



SGQ fixadores[®]
FIXPAR





Quem somos

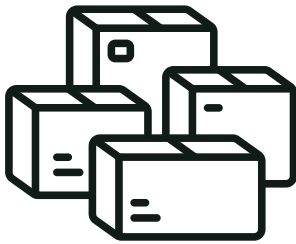
Somos especialistas na fabricação e distribuição de fixadores para atender às mais diversas necessidades industriais. Com mais de uma década de atuação, nos destacamos por oferecer soluções eficientes em Supply Chain, garantindo a reposição imediata dos estoques dos nossos clientes de forma ágil e eficaz.

SOLUÇÕES PERSONALIZADAS PARA O AUMENTO DA SUA PRODUTIVIDADE

-  Kanban
-  In Company
-  Kitfix
-  Just In Time
-  Entrega Programada

Produtos

- Parafusos
- Hastes
- Barras roscadas
- Porcas
- Arruelas
- Kits
- Fixadores especiais
- Rebites



+ 30 MIL
ITENS EM
ESTOQUE

Com um estoque superior a **30 mil itens**, temos a capacidade de atender grandes demandas e assegurar pronta entrega, proporcionando mais segurança para a cadeia de suprimentos dos nossos parceiros. Esse volume armazenado é um diferencial que **garante abastecimento contínuo** e evita interrupções na produção.

Estamos localizados na Serra Gaúcha, e oferecemos uma ampla linha de fixadores desenvolvidos para atender às necessidades específicas de cada cliente.

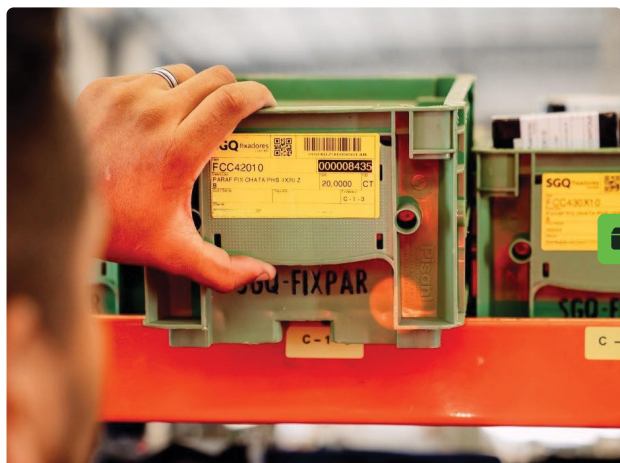


FLORES DA
CUNHA-RS



SGQ fixadores[®]

FIXPAR



LOGÍSTICA SIMPLES

Kanban

É um sistema de gestão de estoques em duas caixas que utiliza uma logística simples e eficiente para reposição, tornando o controle de fixadores mais ágil e organizado.

REPOSIÇÃO IMEDIATA

In Company

No serviço in-company oferecemos uma solução integrada diretamente na planta do cliente, assumindo a gestão completa do estoque de fixadores. O cliente disponibiliza um espaço físico em suas instalações, onde montamos nossa estrutura personalizada para armazenagem, controle e reposição dos itens.



MONTAGENS

Kitfix

Nessa solução, oferecemos suporte completo ao cliente na formação de kits personalizados de elementos fixadores, fornecendo a quantidade exata de itens necessários para montagens específicas. Essa solução é ideal para otimizar processos produtivos, reduzir desperdícios e garantir eficiência na utilização dos fixadores.

ESTOQUES EM 24H

Just In Time

Nessa solução, asseguramos uma gestão eficiente e ágil dos estoques, garantindo que os fixadores sejam repostos no prazo máximo de 24 horas.



QUANDO VOCÊ PRECISAR

Entrega Programada

Nesse serviço, realizamos uma reposição programada e altamente personalizada. Os fixadores são entregues de acordo com a quantidade, data, hora e local previamente definidos em conjunto com a empresa do cliente, garantindo que estejam disponíveis exatamente no momento em que forem necessários para a produção.

SOMOS FABRICANTES

Nossa Fábrica

Fabricamos uma gama completa de fixadores, com a possibilidade de desenvolver projetos especiais, suprimindo as necessidades dos nossos clientes. Entregamos produtos de qualidade, oferecendo a melhor solução e o melhor custo-benefício.





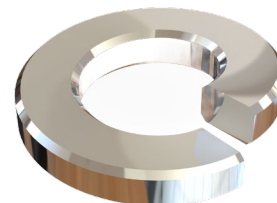
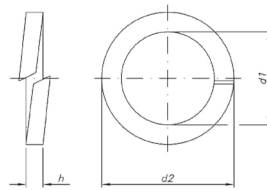
PR-015

CHUN YUAN
RECHNER



ARRUELA DE PRESSÃO
METRICA INOX A2

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 127



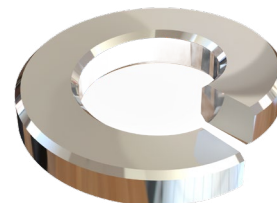
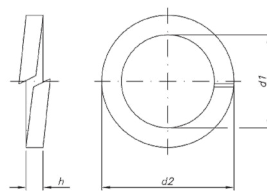
AI2P127 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx	h (espessura) mín	Cotar
M 3	3,1	6,2	0,7	AI2P1273
M 4	4,1	7,6	0,8	AI2P1274
M 5	5,1	9,2	1,1	AI2P1275
M 6	6,1	11,8	1,5	AI2P1276
M 8	8,1	14,8	1,9	AI2P1278
M 10	10,2	18,1	2,05	AI2P12710
M 12	12,2	21,1	2,35	AI2P12712
M 14	14,2	24,1	2,85	AI2P12714
M 16	16,2	27,4	3,35	AI2P12716
M 18	18,2	29,4	3,35	AI2P12718
M 20	20,2	33,6	3,8	AI2P12720
M 22	22,5	35,9	3,8	AI2P12722
M 24	24,5	40	4,8	AI2P12724
M 27	27,5	43	4,8	AI2P12727
M 30	30,5	48,2	5,8	AI2P12730
M 33	33,5	55,2	5,8	AI2P12733
M 36	36,5	58,2	5,8	AI2P12736

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA DE PRESSÃO
POLEGADA INOX A2MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

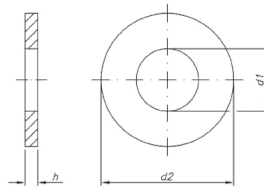
AI2PP - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) mín.	Cotar
5/32" (Nº 8)	4,24	7,44	1,02	AI2PP532
3/16"	4,9	8,48	1,19	AI2PP316
1/4"	6,4	12,37	1,57	AI2PP14
5/16"	7,97	14,8	1,98	AI2PP516
3/8"	9,57	17,27	2,39	AI2PP38
1/2"	12,75	22,07	3,17	AI2PP12
5/8"	15,95	27,25	3,96	AI2PP58
3/4"	19,12	32,13	4,77	AI2PP34
7/8"	22,3	37,05	5,56	AI2PP78
1"	25,47	42,06	6,35	AI2PP1

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA LISA METRICA
INOX A2MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 125

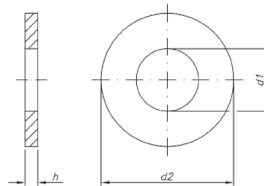
AI2L125 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d1 (diâmetro interno) máx	d2 (diâmetro externo) mín.	d2 (diâmetro externo) máx	h (espessura) ref.	Cotar
M 3	3,2	3,38	6,64	7	0,55	AI2L1253
M 4	4,3	4,48	8,64	9	0,9	AI2L1254
M 5	5,3	5,48	9,64	10	1,1	AI2L1255
M 6	6,4	6,62	11,57	12	1,8	AI2L1256
M 8	8,4	8,62	15,57	16	1,8	AI2L1258
M 10	10,5	10,77	19,48	20	2,2	AI2L12510
M 12	13	13,27	23,48	24	2,7	AI2L12512
M 14	15	15,27	27,48	28	2,7	AI2L12514
M 16	17	17,27	29,48	30	3,3	AI2L12516
M 18	19	19,27	33,48	34	3,3	AI2L12518
M 20	21	21,33	36,38	37	3,3	AI2L12520
M 22	23	23,33	38,38	39	3,3	AI2L12522
M 24	25	25,33	43,38	44	4,3	AI2L12524
M 27	28	28,33	49,38	50	4,3	AI2L12527
M 30	31	31,39	55,26	56	4,3	AI2L12530
M 33	34	34,62	58,8	60	5,6	AI2L12533
M 36	37	37,62	64,8	66	5,6	AI2L12536

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA LISA POLEGADA
INOX A2MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

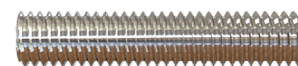
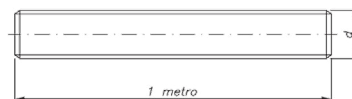
AI2LP - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) ref.	d2 (diâmetro externo) ref.	h (espessura) ref.	Cotar
5/32" (Nº 8)	4,78	11,13	1,25	AI2LP532
3/16"	6,35	14,3	1,25	AI2LP316
1/4"	7,15	15,9	1,65	AI2LP14
5/16"	8,75	17,45	1,65	AI2LP516
3/8"	10,3	20,6	1,65	AI2LP38
7/16"	11,9	23,4	1,65	AI2LP716
1/2"	13,5	27	2,4	AI2LP12
5/8"	16,65	33,3	2,4	AI2LP58
3/4"	20,6	37,3	3,4	AI2LP34
7/8"	23,8	44,45	3,4	AI2LP78
1"	26,95	50,8	3,4	AI2LP1

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA ROSCADA 1 METRO
INOX A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 975
ROSCA: DIN 13

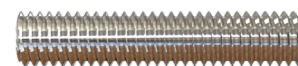
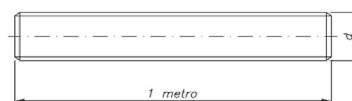
BI2R1A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	Cotar
M 3	MA-0,50	BI2R1A3
M 4	MA-0,70	BI2R1A4
M 5	MA-0,80	BI2R1A5
M 6	MA-1,00	BI2R1A6
M 8	MA-1,25	BI2R1A8
M 10	MA-1,50	BI2R1A10
M 12	MA-1,75	BI2R1A12
M 14	MA-2,00	BI2R1A14
M 16	MA-2,00	BI2R1A16
M 18	MA-2,50	BI2R1A18
M 20	MA-2,50	BI2R1A20
M 22	MA-2,50	BI2R1A22
M 24	MA-3,00	BI2R1A24
M 27	MA-3,00	BI2R1A27
M 30	MA-3,50	BI2R1A30
M 33	MA-3,50	BI2R1A33
M 36	MA-4,00	BI2R1A36

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA ROSCADA 1 METRO
INOX A2 ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B16.5
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

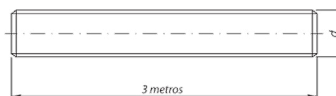
BI2R1C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	Cotar
1/8	BSW - 40	BI2R1C18
5/32	BSW - 32	BI2R1C532
3/16	BSW - 24	BI2R1C316
1/4	UNC - 20	BI2R1C14
5/16	UNC - 18	BI2R1C516
3/8	UNC - 16	BI2R1C38
7/16	UNC - 14	BI2R1C716
1/2	UNC - 13	BI2R1C12
1/2	BSW - 12	BI2R1W12
9/16	UNC - 12	BI2R1C916
5/8	UNC - 11	BI2R1C58
3/4	UNC - 10	BI2R1C34
7/8	UNC - 9	BI2R1C78
1	UNC - 8	BI2R1C1
1-1/8	UNC - 7	BI2R1C118
1-1/4	UNC - 7	BI2R1C114
1-3/8	UNC - 6	BI2R1C138
1-1/2	UNC - 6	BI2R1C112

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**BARRA ROSCADA 3 METRO
INOX A2 ROSCA MA**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 975
ROSCA: DIN 13

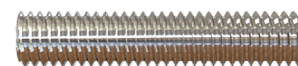
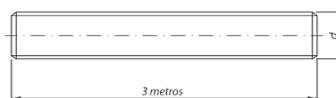
BI2R3A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	Cotar
M 6	MA-1,00	BI2R3A6
M 8	MA-1,25	BI2R3A8
M 10	MA-1,50	BI2R3A10
M 12	MA-1,75	BI2R3A12
M 16	MA-2,00	BI2R3A16
M 20	MA-2,50	BI2R3A20
M 24	MA-3,00	BI2R3A24

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

[VOLTAR AO ÍNDICE](#)

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**BARRA ROSCADA 3 METRO
ROSCA INOX A2 UNC/BSW**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B16.5
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

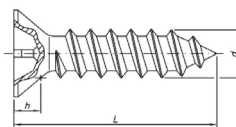
BI2R3C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	Cotar
1/4	UNC - 20	BI2R3C14
5/16	UNC - 18	BI2R3C516
3/8	UNC - 16	BI2R3C38
1/2	UNC - 13	BI2R3C12
1/2	BSW - 12	BI2R3W12
5/8	UNC - 11	BI2R3C58
3/4	UNC - 10	BI2R3C34
7/8	UNC - 9	BI2R3C78
1	UNC - 8	BI2R3C1

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA CHATA
FENDA PHILLIPS INOX A2**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 7972
ROSCA: DIN 7970

AI2CC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

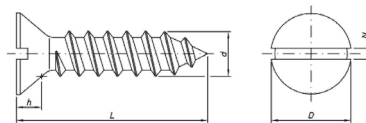
BITOLA (d1) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
h (altura cabeça) ref.	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
chave phs n°	1	2	2	2	2	3	3
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AI2CC2965	AI2CC3565					
9,5	AI2CC2995	AI2CC3595	AI2CC3995	AI2CC4295	AI2CC4895		
13	AI2CC2913	AI2CC3513	AI2CC3913	AI2CC4213	AI2CC4813	AI2CC5513	AI2CC6313
16	AI2CC2916	AI2CC3516	AI2CC3916	AI2CC4216	AI2CC4816	AI2CC5516	AI2CC6316
19	AI2CC2919	AI2CC3519	AI2CC3919	AI2CC4219	AI2CC4819	AI2CC5519	AI2CC6319
22	AI2CC2922	AI2CC3522	AI2CC3922	AI2CC4222	AI2CC4822	AI2CC5522	AI2CC6322
25	AI2CC2925	AI2CC3525	AI2CC3925	AI2CC4225	AI2CC4825	AI2CC5525	AI2CC6325
32		AI2CC3532	AI2CC3932	AI2CC4232	AI2CC4832	AI2CC5532	AI2CC6332
38		AI2CC3538	AI2CC3938	AI2CC4238	AI2CC4838	AI2CC5538	AI2CC6338
45				AI2CC4245	AI2CC4845	AI2CC5545	AI2CC6345
50				AI2CC4250	AI2CC4850	AI2CC5550	AI2CC6350
60					AI2CC4860	AI2CC5560	AI2CC6360
70					AI2CC4870	AI2CC5570	AI2CC6370
80					AI2CC4880	AI2CC5580	AI2CC6380
90					AI2CC4890	AI2CC5590	AI2CC6390
100					AI2CC48100	AI2CC55100	AI2CC63100

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES INOX A2



MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 7972
ROSCA: DIN 7970

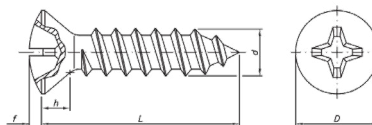
AI2CS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
h (altura cabeça) ref.	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
N (abert. da fenda) máx.	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AI2CS2965	AI2CS3565					
9,5	AI2CS2995	AI2CS3595	AI2CS3995	AI2CS4295	AI2CS4895		
13	AI2CS2913	AI2CS3513	AI2CS3913	AI2CS4213	AI2CS4813	AI2CS5513	AI2CS6313
16	AI2CS2916	AI2CS3516	AI2CS3916	AI2CS4216	AI2CS4816	AI2CS5516	AI2CS6316
19	AI2CS2919	AI2CS3519	AI2CS3919	AI2CS4219	AI2CS4819	AI2CS5519	AI2CS6319
22	AI2CS2922	AI2CS3522	AI2CS3922	AI2CS4222	AI2CS4822	AI2CS5522	AI2CS6322
25	AI2CS2925	AI2CS3525	AI2CS3925	AI2CS4225	AI2CS4825	AI2CS5525	AI2CS6325
32		AI2CS3532	AI2CS3932	AI2CS4232	AI2CS4832	AI2CS5532	AI2CS6332
38		AI2CS3538	AI2CS3938	AI2CS4238	AI2CS4838	AI2CS5538	AI2CS6338
45				AI2CS4245	AI2CS4845	AI2CS5545	AI2CS6345
50				AI2CS4250	AI2CS4850	AI2CS5550	AI2CS6350
60					AI2CS4860	AI2CS5560	AI2CS6360
70					AI2CS4870	AI2CS5570	AI2CS6370
80					AI2CS4880	AI2CS5580	AI2CS6380
90					AI2CS4890	AI2CS5590	AI2CS6390
100					AI2CS48100	AI2CS55100	AI2CS63100

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA OVAL
FENDA PHILLIPS INOX A2**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 7973
ROSCA: DIN 7970

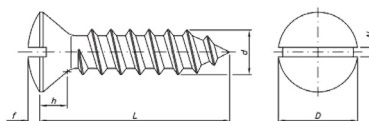
AI2OC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
h (altura cabeça) máx.	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
f (alt. do raio) máx.	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
chave phs nº	1	2	2	2	2	3	3
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AI2OC2965	AI2OC3565					
9,5	AI2OC2995	AI2OC3595	AI2OC3995	AI2OC4295	AI2OC4895		
13	AI2OC2913	AI2OC3513	AI2OC3913	AI2OC4213	AI2OC4813	AI2OC5513	AI2OC6313
16	AI2OC2916	AI2OC3516	AI2OC3916	AI2OC4216	AI2OC4816	AI2OC5516	AI2OC6316
19	AI2OC2919	AI2OC3519	AI2OC3919	AI2OC4219	AI2OC4819	AI2OC5519	AI2OC6319
22	AI2OC2922	AI2OC3522	AI2OC3922	AI2OC4222	AI2OC4822	AI2OC5522	AI2OC6322
25	AI2OC2925	AI2OC3525	AI2OC3925	AI2OC4225	AI2OC4825	AI2OC5525	AI2OC6325
32		AI2OC3532	AI2OC3932	AI2OC4232	AI2OC4832	AI2OC5532	AI2OC6332
38		AI2OC3538	AI2OC3938	AI2OC4238	AI2OC4838	AI2OC5538	AI2OC6338
45				AI2OC4245	AI2OC4845	AI2OC5545	AI2OC6345
50				AI2OC4250	AI2OC4850	AI2OC5550	AI2OC6350

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA OVAL
FENDA SIMPLES INOX A2**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 7973
ROSCA: DIN 7970

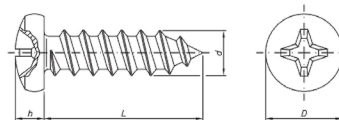
AI2OS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
h (altura cabeça) máx.	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
D (diâmetro cabeça) máx.	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
N (abert. da fenda) máx.	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	1,9
f (alt. do raio) máx.	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AI2OS2965	AI2OS3565					
9,5	AI2OS2995	AI2OS3595	AI2OS3995	AI2OS4295	AI2OS4895		
13	AI2OS2913	AI2OS3513	AI2OS3913	AI2OS4213	AI2OS4813	AI2OS5513	AI2OS6313
16	AI2OS2916	AI2OS3516	AI2OS3916	AI2OS4216	AI2OS4816	AI2OS5516	AI2OS6316
19	AI2OS2919	AI2OS3519	AI2OS3919	AI2OS4219	AI2OS4819	AI2OS5519	AI2OS6319
22	AI2OS2922	AI2OS3522	AI2OS3922	AI2OS4222	AI2OS4822	AI2OS5522	AI2OS6322
25	AI2OS2925	AI2OS3525	AI2OS3925	AI2OS4225	AI2OS4825	AI2OS5525	AI2OS6325
32		AI2OS3532	AI2OS3932	AI2OS4232	AI2OS4832	AI2OS5532	AI2OS6332
38		AI2OS3538	AI2OS3938	AI2OS4238	AI2OS4838	AI2OS5538	AI2OS6338
45				AI2OS4245	AI2OS4845	AI2OS5545	AI2OS6345
50				AI2OS4250	AI2OS4850	AI2OS5550	AI2OS6350

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA PANELA
FENDA PHILLIPS INOX A2**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 7971
ROSCA: DIN 7970

AI2PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

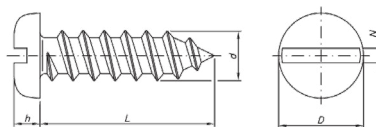
BITOLA (d1) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
h (altura cabeça) máx.	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
chave phs nº	1	2	2	2	2	3	3
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AI2PC2965	AI2PC3565	AI2PC3965	AI2PC4265			
9,5	AI2PC2995	AI2PC3595	AI2PC3995	AI2PC4295	AI2PC4895		
13	AI2PC2913	AI2PC3513	AI2PC3913	AI2PC4213	AI2PC4813	AI2PC5513	AI2PC6313
16	AI2PC2916	AI2PC3516	AI2PC3916	AI2PC4216	AI2PC4816	AI2PC5516	AI2PC6316
19	AI2PC2919	AI2PC3519	AI2PC3919	AI2PC4219	AI2PC4819	AI2PC5519	AI2PC6319
22	AI2PC2922	AI2PC3522	AI2PC3922	AI2PC4222	AI2PC4822	AI2PC5522	AI2PC6322
25	AI2PC2925	AI2PC3525	AI2PC3925	AI2PC4225	AI2PC4825	AI2PC5525	AI2PC6325
32		AI2PC3532	AI2PC3932	AI2PC4232	AI2PC4832	AI2PC5532	AI2PC6332
38		AI2PC3538	AI2PC3938	AI2PC4238	AI2PC4838	AI2PC5538	AI2PC6338
45				AI2PC4245	AI2PC4845	AI2PC5545	AI2PC6345
50				AI2PC4250	AI2PC4850	AI2PC5550	AI2PC6350
60					AI2PC4860	AI2PC5560	AI2PC6360
70					AI2PC4870	AI2PC5570	AI2PC6370
80					AI2PC4880	AI2PC5580	AI2PC6380
90					AI2PC4890	AI2PC5590	AI2PC6390
100					AI2PC48100	AI2PC55100	AI2PC63100

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA FENDA SIMPLES INOX A2



MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 7971
ROSCA: DIN 7970

AI2PS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
h (altura cabeça) máx.	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
N (abert. da fenda) máx.	1	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AI2PS2965	AI2PS3565	AI2PS3965	AI2PS4265			
9,5	AI2PS2995	AI2PS3595	AI2PS3995	AI2PS4295	AI2PS4895		
13	AI2PS2913	AI2PS3513	AI2PS3913	AI2PS4213	AI2PS4813	AI2PS5513	AI2PS6313
16	AI2PS2916	AI2PS3516	AI2PS3916	AI2PS4216	AI2PS4816	AI2PS5516	AI2PS6316
19	AI2PS2919	AI2PS3519	AI2PS3919	AI2PS4219	AI2PS4819	AI2PS5519	AI2PS6319
22	AI2PS2922	AI2PS3522	AI2PS3922	AI2PS4222	AI2PS4822	AI2PS5522	AI2PS6322
25	AI2PS2925	AI2PS3525	AI2PS3925	AI2PS4225	AI2PS4825	AI2PS5525	AI2PS6325
32		AI2PS3532	AI2PS3932	AI2PS4232	AI2PS4832	AI2PS5532	AI2PS6332
38		AI2PS3538	AI2PS3938	AI2PS4238	AI2PS4838	AI2PS5538	AI2PS6338
45				AI2PS4245	AI2PS4845	AI2PS5545	AI2PS6345
50				AI2PS4250	AI2PS4850	AI2PS5550	AI2PS6350
60					AI2PS4860	AI2PS5560	AI2PS6360
70					AI2PS4870	AI2PS5570	AI2PS6370
80					AI2PS4880	AI2PS5580	AI2PS6380
90					AI2PS4890	AI2PS5590	AI2PS6390
100					AI2PS48100	AI2PS55100	AI2PS63100

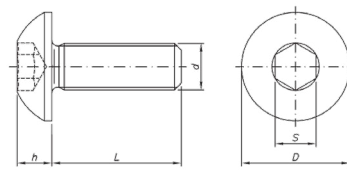
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO INOX A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN EM ISO 7380
ROSCA: DIN 13



QI2BIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

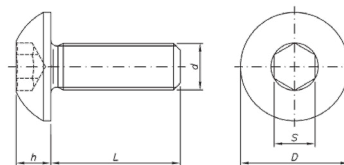
BITOLA (D1) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10
ROSCA/PASSO	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
H (ALTURA CABEÇA) NOM.	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
S (CHAVE) NOM.	2	2,5	3	4	5	6
D (DIÂMETRO CABEÇA) NOM.	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10
6	QI2BIA36					
8	QI2BIA38	QI2BIA48	QI2BIA58	QI2BIA68		
10	QI2BIA310	QI2BIA410	QI2BIA510	QI2BIA610		
12	QI2BIA312	QI2BIA412	QI2BIA512	QI2BIA612	QI2BIA812	
16	QI2BIA316	QI2BIA416	QI2BIA516	QI2BIA616	QI2BIA816	QI2BIA1016
20	QI2BIA320	QI2BIA420	QI2BIA520	QI2BIA620	QI2BIA820	QI2BIA1020
25	QI2BIA325	QI2BIA425	QI2BIA525	QI2BIA625	QI2BIA825	QI2BIA1025
30	QI2BIA330	QI2BIA430	QI2BIA530	QI2BIA630	QI2BIA830	QI2BIA1030
35		QI2BIA435	QI2BIA535	QI2BIA635	QI2BIA835	QI2BIA1035
40		QI2BIA440	QI2BIA540	QI2BIA640	QI2BIA840	QI2BIA1040
45		QI2BIA445	QI2BIA545	QI2BIA645	QI2BIA845	QI2BIA1045
50		QI2BIA450	QI2BIA550	QI2BIA650	QI2BIA850	QI2BIA1050
60				QI2BIA660	QI2BIA860	QI2BIA1060
70				QI2BIA670	QI2BIA870	QI2BIA1070
80				QI2BIA680	QI2BIA880	QI2BIA1080

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO INOX A2 ROSCA UNC



MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1

QI2BIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	#10	1/4	5/16	3/8
ROSCA/FPP	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	2,56	3,35	4,21	5,05
S (CHAVE) NOM. POL.	1/8	5/32	3/16	7/32
S (CHAVE) NOM. MM	3,17	3,96	4,76	5,55
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	9,16	11,1	13,89	16,66
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	#10	1/4	5/16	3/8
3/8	QI2BIC31638			
1/2	QI2BIC31612	QI2BIC1412		
5/8	QI2BIC31658	QI2BIC1458	QI2BIC51658	
3/4	QI2BIC31634	QI2BIC1434	QI2BIC51634	QI2BIC3834
7/8	QI2BIC31678	QI2BIC1478	QI2BIC51678	QI2BIC3878
1	QI2BIC3161	QI2BIC141	QI2BIC5161	QI2BIC381
1-1/4	QI2BIC316114	QI2BIC14114	QI2BIC516114	QI2BIC38114
1-1/2	QI2BIC316112	QI2BIC14112	QI2BIC516112	QI2BIC38112
1-3/4		QI2BIC14134	QI2BIC516134	QI2BIC38134
2		QI2BIC142	QI2BIC5162	QI2BIC382
2-1/2				QI2BIC38212
3				QI2BIC383

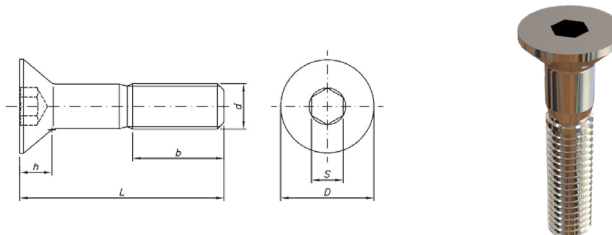
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO INOX A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 7991
ROSCA: DIN 13



QI2CIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10
ROSCA/PASSO	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5
S (CHAVE) NOM.	2	2,5	3	4	5	6
D (DIÂMETRO CABEÇA) NOM.	6	8	10	12	16	20
B (COMPR. ROSCA) REF.	12	14	16	18	22	26
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 25 mm	Até 25 mm	Até 30 mm	Até 35 mm	Até 45 mm	Até 50 mm
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10
6	QI2CIA36					
8	QI2CIA38	QI2CIA48	QI2CIA58	QI2CIA68		
10	QI2CIA310	QI2CIA410	QI2CIA510	QI2CIA610		
12	QI2CIA312	QI2CIA412	QI2CIA512	QI2CIA612	QI2CIA812	
16	QI2CIA316	QI2CIA416	QI2CIA516	QI2CIA616	QI2CIA816	QI2CIA1016
20	QI2CIA320	QI2CIA420	QI2CIA520	QI2CIA620	QI2CIA820	QI2CIA1020
25	QI2CIA325	QI2CIA425	QI2CIA525	QI2CIA625	QI2CIA825	QI2CIA1025
30	QI2CIA330	QI2CIA430	QI2CIA530	QI2CIA630	QI2CIA830	QI2CIA1030
35		QI2CIA435	QI2CIA535	QI2CIA635	QI2CIA835	QI2CIA1035
40		QI2CIA440	QI2CIA540	QI2CIA640	QI2CIA840	QI2CIA1040
45		QI2CIA445	QI2CIA545	QI2CIA645	QI2CIA845	QI2CIA1045
50		QI2CIA450	QI2CIA550	QI2CIA650	QI2CIA850	QI2CIA1050
60				QI2CIA660	QI2CIA860	QI2CIA1060
70				QI2CIA670	QI2CIA870	QI2CIA1070
80				QI2CIA680	QI2CIA880	QI2CIA1080

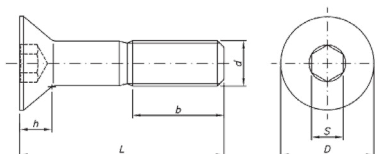
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO INOX A2 ROSCA UNC

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1



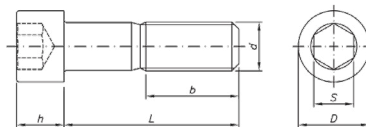
QI2CIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	#10	1/4	5/16	3/8
ROSCA/FPP	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
H (ALTURA CABEÇA) REF.	3,22	4,09	5,02	5,94
S (CHAVE) NOM. POL.	1/8	5/32	3/16	7/32
S (CHAVE) NOM. MM	3,17	3,96	4,76	5,55
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÍN.	9,11	12,19	15,24	18,28
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	22,22	25,4	28,44	31,75
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 1.1/4"	Até 1.1/2"	Até 1.3/4"	Até 2"
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	#10	1/4	5/16	3/8
3/8	QI2CIC31638			
1/2	QI2CIC31612	QI2CIC1412		
5/8	QI2CIC31658	QI2CIC1458	QI2CIC51658	
3/4	QI2CIC31634	QI2CIC1434	QI2CIC51634	QI2CIC3834
1	QI2CIC3161	QI2CIC141	QI2CIC5161	QI2CIC381
1-1/4	QI2CIC316114	QI2CIC14114	QI2CIC516114	QI2CIC38114
1-1/2	QI2CIC316112	QI2CIC14112	QI2CIC516112	QI2CIC38112
1-3/4		QI2CIC14134	QI2CIC516134	QI2CIC38134
2		QI2CIC142	QI2CIC5162	QI2CIC382
2-1/2				QI2CIC38212
3				QI2CIC383

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA
COM SEXTAVADO INTERNO
INOX A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 912
ROSCA: DIN 13

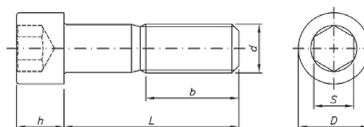
QI2AIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M2,5	M3	M4	M5	M6
ROSCA/PASSO	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	2,5	3	4	5	6
S (CHAVE) NOM. MM	2	2,5	3	4	5
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	4,5	5,5	7	8,5	10
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	17	18	20	22	24
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 20 mm	Até 20 mm	Até 25 mm	Até 25 mm	Até 30 mm
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M2,5	M3	M4	M5	M6
4	QI2AIA254				
6	QI2AIA256	QI2AIA36	QI2AIA46		
8	QI2AIA258	QI2AIA38	QI2AIA48	QI2AIA58	
10	QI2AIA2510	QI2AIA310	QI2AIA410	QI2AIA510	QI2AIA610
12	QI2AIA2512	QI2AIA312	QI2AIA412	QI2AIA512	QI2AIA612
16	QI2AIA2516	QI2AIA316	QI2AIA416	QI2AIA516	QI2AIA616
20	QI2AIA2520	QI2AIA320	QI2AIA420	QI2AIA520	QI2AIA620
25			QI2AIA425	QI2AIA525	QI2AIA625
30			QI2AIA430	QI2AIA530	QI2AIA630
35			QI2AIA435	QI2AIA535	QI2AIA635
40			QI2AIA440	QI2AIA540	QI2AIA640
45				QI2AIA545	QI2AIA645
50				QI2AIA550	QI2AIA650
55				QI2AIA555	QI2AIA655
60				QI2AIA560	QI2AIA660
65				QI2AIA565	QI2AIA665
70				QI2AIA570	QI2AIA670
75				QI2AIA575	QI2AIA675
80				QI2AIA580	QI2AIA680
90					QI2AIA690
100					QI2AIA6100
110					
120					
130					
140					
150					

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA
COM SEXTAVADO INTERNO
INOX A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 912
ROSCA: DIN 13

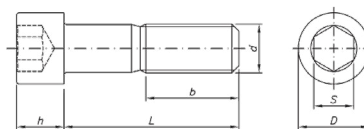
QI2AIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M8	M10	M12	M16	M20
ROSCA/PASSO	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	8	10	12	16	20
S (CHAVE) NOM. MM	6	8	10	14	17
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	13	16	18	24	30
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	28	32	36	44	52
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 35 mm	Até 40 mm	Até 50 mm	Até 60 mm	Até 75 mm
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M8	M10	M12	M16	M20
4					
6					
8					
10	QI2AIA810				
12	QI2AIA812	QI2AIA1012			
16	QI2AIA816	QI2AIA1016	QI2AIA1216		
20	QI2AIA820	QI2AIA1020	QI2AIA1220		
25	QI2AIA825	QI2AIA1025	QI2AIA1225	QI2AIA1625	
30	QI2AIA830	QI2AIA1030	QI2AIA1230	QI2AIA1630	
35	QI2AIA835	QI2AIA1035	QI2AIA1235	QI2AIA1635	QI2AIA2035
40	QI2AIA840	QI2AIA1040	QI2AIA1240	QI2AIA1640	QI2AIA2040
45	QI2AIA845	QI2AIA1045	QI2AIA1245	QI2AIA1645	QI2AIA2045
50	QI2AIA850	QI2AIA1050	QI2AIA1250	QI2AIA1650	QI2AIA2050
55	QI2AIA855	QI2AIA1055	QI2AIA1255	QI2AIA1655	QI2AIA2055
60	QI2AIA860	QI2AIA1060	QI2AIA1260	QI2AIA1660	QI2AIA2060
65	QI2AIA865	QI2AIA1065	QI2AIA1265	QI2AIA1665	QI2AIA2065
70	QI2AIA870	QI2AIA1070	QI2AIA1270	QI2AIA1670	QI2AIA2070
75	QI2AIA875	QI2AIA1075	QI2AIA1275	QI2AIA1675	QI2AIA2075
80	QI2AIA880	QI2AIA1080	QI2AIA1280	QI2AIA1680	QI2AIA2080
90	QI2AIA890	QI2AIA1090	QI2AIA1290	QI2AIA1690	QI2AIA2090
100	QI2AIA8100	QI2AIA10100	QI2AIA12100	QI2AIA16100	QI2AIA20100
110	QI2AIA8110	QI2AIA10110	QI2AIA12110	QI2AIA16110	QI2AIA20110
120	QI2AIA8120	QI2AIA10120	QI2AIA12120	QI2AIA16120	QI2AIA20120
130				QI2AIA16130	QI2AIA20130
140				QI2AIA16140	QI2AIA20140
150				QI2AIA16150	QI2AIA20150

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA
COM SEXTAVADO INTERNO
INOX A2 ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1

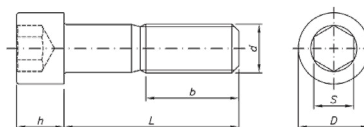
QI2AIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
h (altura cabeça) máx.	3,5	4,16	4,82	6,35	7,92	9,52
s (chave) nom. pol.	7/64	9/64	5/32	3/16	1/4	5/16
s (chave) nom. mm	2,77	3,57	3,96	4,76	6,35	7,93
D (diâmetro cabeça) máx.	5,74	6,85	7,92	9,52	11,91	14,27
b (compr. rosca) mín.	19,05	22,22	22,22	25,4	28,44	31,75
Comprimentos que possuem rosca total	Até 1"	Até 1"	Até 1"	Até 1.1/4"	Até 1.1/2"	Até 1.1/2"
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8
1/4	QI2AIC614	QI2AIC53214	QI2AIC31614			
5/16	QI2AIC6516		QI2AIC316516			
3/8	QI2AIC638	QI2AIC53238	QI2AIC31638	QI2AIC1438	QI2AIC51638	
1/2	QI2AIC612	QI2AIC53212	QI2AIC31612	QI2AIC1412	QI2AIC51612	QI2AIC3812
5/8	QI2AIC658	QI2AIC53258	QI2AIC31658	QI2AIC1458	QI2AIC51658	QI2AIC3858
3/4	QI2AIC634	QI2AIC53234	QI2AIC31634	QI2AIC1434	QI2AIC51634	QI2AIC3834
7/8		QI2AIC53278	QI2AIC31678	QI2AIC1478	QI2AIC51678	QI2AIC3878
1	QI2AIC61	QI2AIC5321	QI2AIC3161	QI2AIC141	QI2AIC5161	QI2AIC381
1-1/4		QI2AIC532114	QI2AIC316114	QI2AIC14114	QI2AIC516114	QI2AIC38114
1-1/2		QI2AIC532112	QI2AIC316112	QI2AIC14112	QI2AIC516112	QI2AIC38112
1-3/4			QI2AIC316134	QI2AIC14134	QI2AIC516134	QI2AIC38134
2			QI2AIC3162	QI2AIC142	QI2AIC5162	QI2AIC382
2-1/2			QI2AIC316212	QI2AIC14212	QI2AIC516212	QI2AIC38212
3				QI2AIC143	QI2AIC5163	QI2AIC383
3-1/2				QI2AIC14312	QI2AIC516312	QI2AIC38312
4				QI2AIC144	QI2AIC5164	QI2AIC384
4-1/2					QI2AIC516412	QI2AIC38412
5					QI2AIC51658	QI2AIC385
5-1/2						QI2AIC38512
6						QI2AIC386

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA
COM SEXTAVADO INTERNO
INOX A2 ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1

QI2AIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/2	1/2	5/8	3/4	
Rosca/FPP	UNC-13	BSW-12	UNC-11	UNC-10	
h (altura cabeça) máx.	12,7	12,7	15,87	19,05	
s (chave) nom. pol.	3/8	3/8	1/2	5/8	
s (chave) nom. mm	9,52	9,52	12,7	15,87	
D (diâmetro cabeça) máx.	19,05	19,05	23,82	28,57	
b (compr. rosca) mín.	38,1	38,1	44,45	50,8	
Comprimentos que possuem rosca total	Até 2"	Até 2"	Até 2.1/4"	Até 2.3/4"	
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	7/16	1/2	1/2	5/8	3/4
1/4					
5/16					
3/8					
1/2					
5/8					
3/4	QI2AIC71634	QI2AIC1234	QI2AIW1234		
7/8		QI2AIC1278	QI2AIW1278		
1	QI2AIC7161	QI2AIC121	QI2AIW121	QI2AIC581	QI2AIC341
1-1/4	QI2AIC716114	QI2AIC12114	QI2AIW12114	QI2AIC58114	QI2AIC34114
1-1/2	QI2AIC716112	QI2AIC12112	QI2AIW12112	QI2AIC58112	QI2AIC34112
1-3/4	QI2AIC716134	QI2AIC12134	QI2AIW12134	QI2AIC58134	QI2AIC34134
2	QI2AIC7162	QI2AIC122	QI2AIW122	QI2AIC582	QI2AIC342
2-1/2	QI2AIC716212	QI2AIC12212	QI2AIW12212	QI2AIC58212	QI2AIC34212
3	QI2AIC7163	QI2AIC123	QI2AIW123	QI2AIC583	QI2AIC343
3-1/2	QI2AIC716312	QI2AIC12312	QI2AIW12312	QI2AIC58312	QI2AIC34312
4		QI2AIC124	QI2AIW124	QI2AIC584	QI2AIC344
4-1/2		QI2AIC12412	QI2AIW12412	QI2AIC58412	QI2AIC34412
5		QI2AIC125	QI2AIW125	QI2AIC585	QI2AIC345
5-1/2		QI2AIC12512	QI2AIW12512	QI2AIC58512	QI2AIC34512
6		QI2AIC126	QI2AIW126	QI2AIC586	QI2AIC346

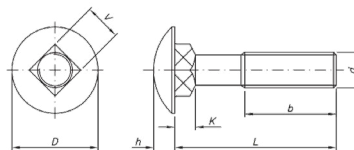
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO FRANCÊS
INOX A2 ROSCA MA
SEM PORCA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 603
ROSCA: DIN 13



FRI2A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 6	M 8	M 10	M 12
Rosca/Passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
h (altura cabeça) máx.	3,88	4,88	5,38	6,95
D (diâmetro cabeça) máx.	16,55	20,65	24,65	30,65
k (altura do quadrado) máx.	4,6	5,6	6,6	8,75
v (largura do quadrado) máx.	6,48	8,58	10,58	12,7
b (comp. rosca) ref.	18	22	26	30
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 6	M 8	M 10	M 12
16	FRI2A616	FRI2A816		
20	FRI2A620	FRI2A820	FRI2A1020	
25	FRI2A625	FRI2A825	FRI2A1025	
30	FRI2A630	FRI2A830	FRI2A1030	FRI2A1230
35	FRI2A635	FRI2A835	FRI2A1035	FRI2A1235
40	FRI2A640	FRI2A840	FRI2A1040	FRI2A1240
45	FRI2A645	FRI2A845	FRI2A1045	FRI2A1245
50	FRI2A650	FRI2A850	FRI2A1050	FRI2A1250
60	FRI2A660	FRI2A860	FRI2A1060	FRI2A1260
70	FRI2A670	FRI2A870	FRI2A1070	FRI2A1270
80	FRI2A680	FRI2A880	FRI2A1080	FRI2A1280
90	FRI2A690	FRI2A890	FRI2A1090	FRI2A1290
100	FRI2A6100	FRI2A8100	FRI2A10100	FRI2A12100

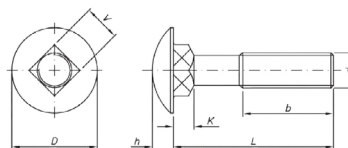
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO FRANCÊS INOX A2 ROSCA UNC/BSW SEM PORCA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.5
ROSCA: ASME B1.1



FRI2C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

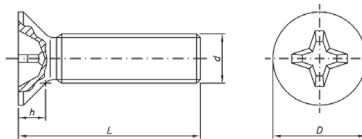
BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8	1/2
Rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	BSW-12
h (Altura da cabeça) máx.	3,68	4,47	5,28	6,85
D (Diâmetro da cabeça) máx.	15,08	18,26	21,43	27,78
K (altura do quadrado) máx.	3,96	4,74	5,56	7,13
v (largura do quadrado) máx.	6,6	8,22	9,85	13,08
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8	1/2
3/4	FRI2C1434	FRI2C51634	FRI2C3834	
1	FRI2C141	FRI2C5161	FRI2C381	
1-1/4	FRI2C14114	FRI2C516114	FRI2C38114	
1-1/2	FRI2C14112	FRI2C516112	FRI2C38112	FRI2C12112
1-3/4	FRI2C14134	FRI2C516134	FRI2C38134	FRI2C12134
2	FRI2C142	FRI2C5162	FRI2C382	FRI2C122
2-1/4	FRI2C14214	FRI2C516214	FRI2C38214	FRI2C12214
2-1/2	FRI2C14212	FRI2C516212	FRI2C38212	FRI2C12212
2-3/4	FRI2C14234	FRI2C516234	FRI2C38234	FRI2C12234
3	FRI2C143	FRI2C5163	FRI2C383	FRI2C123
3-1/2	FRI2C14312	FRI2C516312	FRI2C38312	FRI2C12312
4	FRI2C144	FRI2C5164	FRI2C384	FRI2C124
4-1/2		FRI2C516412	FRI2C38412	FRI2C12412
5		FRI2C5165	FRI2C385	FRI2C125
5-1/2			FRI2C38512	FRI2C12512
6			FRI2C386	FRI2C126
6-1/2			FRI2C38612	FRI2C12612
7			FRI2C387	FRI2C127
7-1/2			FRI2C38712	FRI2C12712
8			FRI2C388	FRI2C128

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS INOX A2 ROSCA MA



MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 965
ROSCA: DIN 13

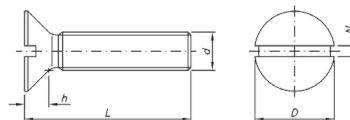
QI2CCA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
Rosca/Passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
D (diâmetro cabeça) máx.	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
h (altura cabeça) máx.	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
chave phs n°	1	1	1	2	2	3	4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
4	QI2CCA24	QI2CCA254					
5	QI2CCA25	QI2CCA255					
6	QI2CCA26	QI2CCA256	QI2CCA36	QI2CCA46			
8	QI2CCA28	QI2CCA258	QI2CCA38	QI2CCA48	QI2CCA58		
10	QI2CCA210	QI2CCA2510	QI2CCA310	QI2CCA410	QI2CCA510	QI2CCA610	
12	QI2CCA212	QI2CCA2512	QI2CCA312	QI2CCA412	QI2CCA512	QI2CCA612	QI2CCA812
16	QI2CCA216	QI2CCA2516	QI2CCA316	QI2CCA416	QI2CCA516	QI2CCA616	QI2CCA816
20	QI2CCA220	QI2CCA2520	QI2CCA320	QI2CCA420	QI2CCA520	QI2CCA620	QI2CCA820
25			QI2CCA325	QI2CCA425	QI2CCA525	QI2CCA625	QI2CCA825
30			QI2CCA330	QI2CCA430	QI2CCA530	QI2CCA630	QI2CCA830
35				QI2CCA435	QI2CCA535	QI2CCA635	QI2CCA835
40				QI2CCA440	QI2CCA540	QI2CCA640	QI2CCA840
45					QI2CCA545	QI2CCA645	QI2CCA845
50					QI2CCA550	QI2CCA650	QI2CCA850

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
CHATA FENDA SIMPLES
INOX A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 963
ROSCA: DIN 13

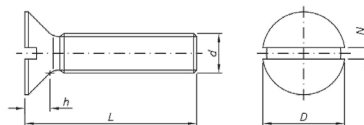
QI2CSA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Rosca/Passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
d (diâmetro cabeça) máx.	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18	22
h (altura cabeça) máx.	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5	6
N (abert. da fenda) máx.	0,7	0,8	1	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8	3
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
4	QI2CSA24	QI2CSA254							
5	QI2CSA25	QI2CSA255							
6	QI2CSA26	QI2CSA256	QI2CSA36	QI2CSA46					
8	QI2CSA28	QI2CSA258	QI2CSA38	QI2CSA48	QI2CSA58				
10	QI2CSA210	QI2CSA2510	QI2CSA310	QI2CSA410	QI2CSA510	QI2CSA610	QI2CSA810		
12	QI2CSA212	QI2CSA2512	QI2CSA312	QI2CSA412	QI2CSA512	QI2CSA612	QI2CSA812		
16	QI2CSA216	QI2CSA2516	QI2CSA316	QI2CSA416	QI2CSA516	QI2CSA616	QI2CSA816		
20	QI2CSA220	QI2CSA2520	QI2CSA320	QI2CSA420	QI2CSA520	QI2CSA620	QI2CSA820	QI2CSA1020	
25			QI2CSA325	QI2CSA425	QI2CSA525	QI2CSA625	QI2CSA825	QI2CSA1025	
30			QI2CSA330	QI2CSA430	QI2CSA530	QI2CSA630	QI2CSA830	QI2CSA1030	QI2CSA1230
35				QI2CSA435	QI2CSA535	QI2CSA635	QI2CSA835	QI2CSA1035	QI2CSA1235
40				QI2CSA440	QI2CSA540	QI2CSA640	QI2CSA840	QI2CSA1040	QI2CSA1240
45					QI2CSA545	QI2CSA645	QI2CSA845	QI2CSA1045	QI2CSA1245
50					QI2CSA550	QI2CSA650	QI2CSA850	QI2CSA1050	QI2CSA1250
60					QI2CSA560	QI2CSA660			
70					QI2CSA570	QI2CSA670			
80					QI2CSA580	QI2CSA680			

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO MÁQUINA
CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES
ROSCA INOX A2 UNC/BSW**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.6.3
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

QI2CSC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	#6	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	UNC-32	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
d (diâmetro cabeça) máx.	7,00	5,5	7	9	12,90	16,10	19,30
h (altura cabeça) máx.	2,10	1,5	1,9	2,3	3,90	4,90	5,90
N (abert. da fenda) máx.	1,20	1,1	1,3	1,5	1,9	2,10	2,30
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	#6	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
1/4	QI2CSC614	QI2CSC1814	QI2CSC53214	QI2CSC31614			
5/16	QI2CSC6516	QI2CSC18516	QI2CSC532516	QI2CSC316516			
3/8	QI2CSC638	QI2CSC1838	QI2CSC53238	QI2CSC31638	QI2CSC1438		
1/2	QI2CSC612	QI2CSC1812	QI2CSC53212	QI2CSC31612	QI2CSC1412	QI2CSC51612	QI2CSC3812
5/8	QI2CSC658	QI2CSC1858	QI2CSC53258	QI2CSC31658	QI2CSC1458	QI2CSC51658	QI2CSC3858
3/4	QI2CSC634	QI2CSC1834	QI2CSC53234	QI2CSC31634	QI2CSC1434	QI2CSC51634	QI2CSC3834
7/8	QI2CSC678	QI2CSC1878	QI2CSC53278	QI2CSC31678	QI2CSC1478	QI2CSC51678	QI2CSC3878
1	QI2CSC61	QI2CSC181	QI2CSC5321	QI2CSC3161	QI2CSC141	QI2CSC5161	QI2CSC381
1-1/4	QI2CSC6114	QI2CSC18114	QI2CSC532114	QI2CSC316114	QI2CSC14114	QI2CSC516114	QI2CSC38114
1-1/2	QI2CSC6112	QI2CSC18112	QI2CSC532112	QI2CSC316112	QI2CSC14112	QI2CSC516112	QI2CSC38112
1-3/4		QI2CSC18134	QI2CSC532134	QI2CSC316134	QI2CSC14134	QI2CSC516134	QI2CSC38134
2		QI2CSC182	QI2CSC5322	QI2CSC3162	QI2CSC142	QI2CSC5162	QI2CSC382
2-1/2				QI2CSC316212	QI2CSC14212	QI2CSC516212	QI2CSC38212
3				QI2CSC3163	QI2CSC143	QI2CSC5163	QI2CSC383
3-1/2					QI2CSC14312	QI2CSC516312	QI2CSC38312
4					QI2CSC144	QI2CSC5164	QI2CSC384

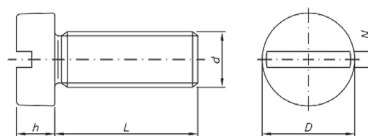
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA
CABEÇA CILINDRICA FENDA
SIMPLES INOX A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 84
ROSCA: DIN 13



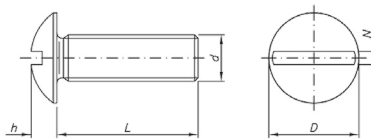
QI2ASA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Rosca/Passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
d (diâmetro cabeça) máx.	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16
h (altura cabeça) máx.	1,3	1,5	2	2,6	3,3	3,9	5	6
N (abert. da fenda) máx.	0,7	0,8	1	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
4	QI2ASA24	QI2ASA254						
5	QI2ASA25	QI2ASA255						
6	QI2ASA26	QI2ASA256	QI2ASA36	QI2ASA46				
8	QI2ASA28	QI2ASA258	QI2ASA38	QI2ASA48	QI2ASA58			
10	QI2ASA210	QI2ASA2510	QI2ASA310	QI2ASA410	QI2ASA510	QI2ASA610	QI2ASA810	
12	QI2ASA212	QI2ASA2512	QI2ASA312	QI2ASA412	QI2ASA512	QI2ASA612	QI2ASA812	
16	QI2ASA216	QI2ASA2516	QI2ASA316	QI2ASA416	QI2ASA516	QI2ASA616	QI2ASA816	
20	QI2ASA220	QI2ASA2520	QI2ASA320	QI2ASA420	QI2ASA520	QI2ASA620	QI2ASA820	QI2ASA1020
25			QI2ASA325	QI2ASA425	QI2ASA525	QI2ASA625	QI2ASA825	QI2ASA1025
30			QI2ASA330	QI2ASA430	QI2ASA530	QI2ASA630	QI2ASA830	QI2ASA1030
35				QI2ASA435	QI2ASA535	QI2ASA635	QI2ASA835	QI2ASA1035
40				QI2ASA440	QI2ASA540	QI2ASA640	QI2ASA840	QI2ASA1040
45					QI2ASA545	QI2ASA645	QI2ASA845	QI2ASA1045
50					QI2ASA550	QI2ASA650	QI2ASA850	QI2ASA1050
60					QI2ASA560	QI2ASA660		
70					QI2ASA570	QI2ASA670		
80					QI2ASA580	QI2ASA680		

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO MÁQUINA
CABEÇA LENTILHA FENDA
SIMPLES INOX A2 ROSCA UNC**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.6.3
ROSCA: ASME B1.1

QI2LSC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

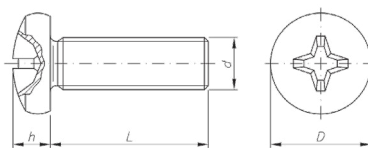
BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	14,55	17,73	20,90
h (altura cabeça) máx.	3,8	4,65	5,46
N (abert. da fenda) máx.	1,9	2,13	2,38
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8
1/2	QI2LSC1412	QI2LSC51612	
5/8	QI2LSC1458	QI2LSC51658	
3/4	QI2LSC1434	QI2LSC51634	QI2LSC3834
1	QI2LSC141	QI2LSC5161	QI2LSC381
1-1/4	QI2LSC14114		QI2LSC38114
1-1/2	QI2LSC14112	QI2LSC516112	QI2LSC38112
2	QI2LSC142		QI2LSC382

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL[VOLTAR AO ÍNDICE](#) ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
PANELA FENDA PHILLIPS INOX
A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 7985
ROSCA: DIN 13



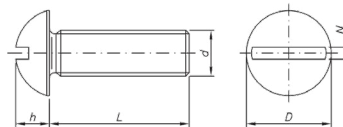
QI2PCA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
Rosca/Passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
D (diâmetro cabeça) máx.	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00
h (altura cabeça) máx.	1,6	2,12	2,52	3,25	3,95	4,75	6
chave phs n°	1	1	1	2	2	3	4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
4	QI2PCA24	QI2PCA254					
5	QI2PCA25	QI2PCA255					
6	QI2PCA26	QI2PCA256	QI2PCA36	QI2PCA46			
8	QI2PCA28	QI2PCA258	QI2PCA38	QI2PCA48	QI2PCA58		
10	QI2PCA210	QI2PCA2510	QI2PCA310	QI2PCA410	QI2PCA510	QI2PCA610	
12	QI2PCA212	QI2PCA2512	QI2PCA312	QI2PCA412	QI2PCA512	QI2PCA612	QI2PCA812
16	QI2PCA216	QI2PCA2516	QI2PCA316	QI2PCA416	QI2PCA516	QI2PCA616	QI2PCA816
20	QI2PCA220	QI2PCA2520	QI2PCA320	QI2PCA420	QI2PCA520	QI2PCA620	QI2PCA820
25			QI2PCA325	QI2PCA425	QI2PCA525	QI2PCA625	QI2PCA825
30			QI2PCA330	QI2PCA430	QI2PCA530	QI2PCA630	QI2PCA830
35				QI2PCA435	QI2PCA535	QI2PCA635	QI2PCA835
40				QI2PCA440	QI2PCA540	QI2PCA640	QI2PCA840
45					QI2PCA545	QI2PCA645	QI2PCA845
50					QI2PCA550	QI2PCA650	QI2PCA850

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
REDONDA FENDA SIMPLES INOX
A2 ROSCA UNC/BSW**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.6.3
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

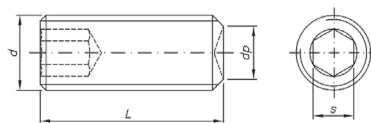
QI2RSC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	6	7,8	9,1	12	15	18
h (altura cabeça) máx.	2,4	3	3,5	4,4	5,5	6,5
N (abert. da fenda) máx.	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1	2,4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
1/4	QI2RSC1814	QI2RSC53214	QI2RSC31614			
5/16	QI2RSC18516	QI2RSC532516	QI2RSC316516			
3/8	QI2RSC1838	QI2RSC53238	QI2RSC31638	QI2RSC1438		
1/2	QI2RSC1812	QI2RSC53212	QI2RSC31612	QI2RSC1412	QI2RSC51612	QI2RSC3812
5/8	QI2RSC1858	QI2RSC53258	QI2RSC31658	QI2RSC1458	QI2RSC51658	QI2RSC3858
3/4	QI2RSC1834	QI2RSC53234	QI2RSC31634	QI2RSC1434	QI2RSC51634	QI2RSC3834
7/8	QI2RSC1878	QI2RSC53278	QI2RSC31678	QI2RSC1478	QI2RSC51678	QI2RSC3878
1	QI2RSC181	QI2RSC5321	QI2RSC3161	QI2RSC141	QI2RSC5161	QI2RSC381
1-1/4	QI2RSC18114	QI2RSC532114	QI2RSC316114	QI2RSC14114	QI2RSC516114	QI2RSC38114
1-1/2	QI2RSC18112	QI2RSC532112	QI2RSC316112	QI2RSC14112	QI2RSC516112	QI2RSC38112
1-3/4	QI2RSC18134	QI2RSC532134	QI2RSC316134	QI2RSC14134	QI2RSC516134	QI2RSC38134
2	QI2RSC182	QI2RSC5322	QI2RSC3162	QI2RSC142	QI2RSC5162	QI2RSC382
2-1/2			QI2RSC316212	QI2RSC14212	QI2RSC516212	QI2RSC38212
3			QI2RSC3163	QI2RSC143	QI2RSC5163	QI2RSC383
3-1/2				QI2RSC14312	QI2RSC516312	QI2RSC38312
4				QI2RSC144	QI2RSC5164	QI2RSC384

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEM CABEÇA COM
SEXTAVADO INTERNO PONTA
CÔNCAVA INOX A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)

DIMENSÕES: DIN 916

ROSCA: DIN 13

OBSERVAÇÃO: PONTA PODE OU NÃO SER RECARTEADA

QI2IA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
ROSCA/FPP	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
S (CHAVE) NOM. MM	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00
DP (DIÂMETRO PONTA) MÁX.	1.4	2	2.5	3	5	6	8
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
3	QI2IA33						
4	QI2IA34	QI2IA44					
5	QI2IA35	QI2IA45	QI2IA55				
6	QI2IA36	QI2IA46	QI2IA56	QI2IA66			
8	QI2IA38	QI2IA48	QI2IA58	QI2IA68	QI2IA88		
10	QI2IA310	QI2IA410	QI2IA510	QI2IA610	QI2IA810	QI2IA1010	
12	QI2IA312	QI2IA412	QI2IA512	QI2IA612	QI2IA812	QI2IA1012	QI2IA1212
16	QI2IA316	QI2IA416	QI2IA516	QI2IA616	QI2IA816	QI2IA1016	QI2IA1216
20	QI2IA320	QI2IA420	QI2IA520	QI2IA620	QI2IA820	QI2IA1020	QI2IA1220
25		QI2IA425	QI2IA525	QI2IA625	QI2IA825	QI2IA1025	QI2IA1225
30			QI2IA530	QI2IA630	QI2IA830	QI2IA1030	QI2IA1230
35				QI2IA635	QI2IA835	QI2IA1035	QI2IA1235
40				QI2IA640	QI2IA840	QI2IA1040	QI2IA1240
45				QI2IA645	QI2IA845	QI2IA1045	QI2IA1245
50				QI2IA650	QI2IA850	QI2IA1050	QI2IA1250

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

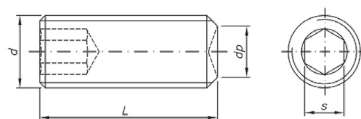
PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA CÔNCAVA INOX A2 ROSCA UNC

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)

DIMENSÕES: ASME B18.3

ROSCA: ASME B1.1

OBSERVAÇÃO: PONTA PODE OU NÃO SER RECARTEADA



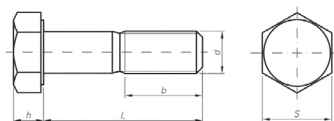
QI2IC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	#5	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
ROSCA/FPP	UNC-32	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13
S (CHAVE) NOM. POL	1/16	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	1/4
S (CHAVE) NOM. MM	1,58	1,58	1,98	2,38	3,17	3,96	4,76	6,35
DP (DIÂMETRO DE PONTA) MÁX.	1,70	1,87	2,20	2,59	3,35	4,36	5,38	7,39
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	#5	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
1/8	QI2IC51/8	QI2IC61/8	QI2IC5321/8					
3/16	QI2IC53/16	QI2IC63/16	QI2IC5323/16	QI2IC3163/16	QI2IC143/16			
1/4	QI2IC51/4	QI2IC61/4	QI2IC5321/4	QI2IC3161/4	QI2IC141/4	QI2IC5161/4		
5/16	QI2IC55/16	QI2IC65/16	QI2IC5325/16	QI2IC3165/16	QI2IC145/16	QI2IC5165/16	QI2IC385/16	
3/8	QI2IC53/8	QI2IC63/8	QI2IC5323/8	QI2IC3163/8	QI2IC143/8	QI2IC5163/8	QI2IC383/8	QI2IC123/8
1/2			QI2IC5321/2	QI2IC3161/2	QI2IC141/2	QI2IC5161/2	QI2IC381/2	QI2IC121/2
5/8				QI2IC3165/8	QI2IC145/8	QI2IC5165/8	QI2IC385/8	QI2IC125/8
3/4				QI2IC3163/4	QI2IC143/4	QI2IC5163/4	QI2IC383/4	QI2IC123/4
7/8					QI2IC147/8	QI2IC5167/8	QI2IC387/8	QI2IC127/8
1					QI2IC141	QI2IC5161	QI2IC381	QI2IC121
1-1/4							QI2IC381-1/4	QI2IC121-1/4
1-1/2							QI2IC381-1/2	QI2IC121-1/2

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A2 ROSCA PARCIAL MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 931
ROSCA: DIN 13

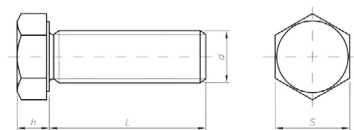
SI2PA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 12	M 16	M 20	M 24
Rosca/Passo	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50	MA-3,00
h (altura cabeça) máx.	7,68	10,18	12,72	15,21
s (chave) máx.	19	24	30	36
b (comp. rosca) se L ≤ 125	30	38	46	54
b (comp. rosca) se L > 125 a 200	36	44	52	60
b (comp. rosca) se L > 200	49	57	65	73
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 12	M 16	M 20	M 24
50	SI2PA1250	SI2PA1650		
60	SI2PA1260	SI2PA1660		
70	SI2PA1270	SI2PA1670	SI2PA2070	
80	SI2PA1280	SI2PA1680	SI2PA2080	SI2PA2480
90	SI2PA1290	SI2PA1690	SI2PA2090	SI2PA2490
100	SI2PA12100	SI2PA16100	SI2PA20100	SI2PA24100
110	SI2PA12110	SI2PA16110	SI2PA20110	SI2PA24110
120	SI2PA12120	SI2PA16120	SI2PA20120	SI2PA24120
130	SI2PA12130	SI2PA16130	SI2PA20130	SI2PA24130
140	SI2PA12140	SI2PA16140	SI2PA20140	SI2PA24140
150	SI2PA12150	SI2PA16150	SI2PA20150	SI2PA24150
160	SI2PA12160	SI2PA16160	SI2PA20160	SI2PA24160
170	SI2PA12170	SI2PA16170	SI2PA20170	SI2PA24170
180	SI2PA12180	SI2PA16180	SI2PA20180	SI2PA24180
190	SI2PA12190	SI2PA16190	SI2PA20190	SI2PA24190
200	SI2PA12200	SI2PA16200	SI2PA20200	SI2PA24200

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A2 ROSCA TOTAL MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13

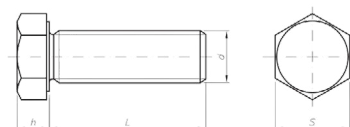
SI2TA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
ROSCA/PASSO	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	5,5	7	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18
S (CHAVE) MÁX.	2,12	2,92	8	10	13	17	19	22	24
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
6	SI2TA36	SI2TA46							
8	SI2TA38	SI2TA48	SI2TA58	SI2TA68					
10	SI2TA310	SI2TA410	SI2TA510	SI2TA610	SI2TA810				
12	SI2TA312	SI2TA412	SI2TA512	SI2TA612	SI2TA812	SI2TA1012			
16	SI2TA316	SI2TA416	SI2TA516	SI2TA616	SI2TA816	SI2TA1016	SI2TA1216		
20	SI2TA320	SI2TA420	SI2TA520	SI2TA620	SI2TA820	SI2TA1020	SI2TA1220		SI2TA1620
25	SI2TA325	SI2TA425	SI2TA525	SI2TA625	SI2TA825	SI2TA1025	SI2TA1225	SI2TA1425	SI2TA1625
30	SI2TA330	SI2TA430	SI2TA530	SI2TA630	SI2TA830	SI2TA1030	SI2TA1230	SI2TA1430	SI2TA1630
35		SI2TA435	SI2TA535	SI2TA635	SI2TA835	SI2TA1035	SI2TA1235	SI2TA1435	SI2TA1635
40		SI2TA440	SI2TA540	SI2TA640	SI2TA840	SI2TA1040	SI2TA1240	SI2TA1440	SI2TA1640
45		SI2TA445	SI2TA545	SI2TA645	SI2TA845	SI2TA1045	SI2TA1245	SI2TA1445	SI2TA1645
50		SI2TA450	SI2TA550	SI2TA650	SI2TA850	SI2TA1050	SI2TA1250	SI2TA1450	SI2TA1650
55			SI2TA555	SI2TA655	SI2TA855	SI2TA1055	SI2TA1255	SI2TA1455	SI2TA1655
60			SI2TA560	SI2TA660	SI2TA860	SI2TA1060	SI2TA1260	SI2TA1460	SI2TA1660
65			SI2TA565	SI2TA665	SI2TA865	SI2TA1065	SI2TA1265	SI2TA1465	SI2TA1665
70			SI2TA570	SI2TA670	SI2TA870	SI2TA1070	SI2TA1270	SI2TA1470	SI2TA1670
75			SI2TA575	SI2TA675	SI2TA875	SI2TA1075	SI2TA1275	SI2TA1475	SI2TA1675
80			SI2TA580	SI2TA680	SI2TA880	SI2TA1080	SI2TA1280	SI2TA1480	SI2TA1680
90				SI2TA690	SI2TA890	SI2TA1090	SI2TA1290	SI2TA1490	SI2TA1690
100				SI2TA6100	SI2TA8100	SI2TA10100	SI2TA12100	SI2TA14100	SI2TA16100
110					SI2TA8110	SI2TA10110	SI2TA12110		SI2TA16110
120					SI2TA8120	SI2TA10120	SI2TA12120		SI2TA16120
130					SI2TA8130	SI2TA10130	SI2TA12130		SI2TA16130
140					SI2TA8140	SI2TA10140	SI2TA12140		SI2TA16140
150					SI2TA8150	SI2TA10150	SI2TA12150		SI2TA16150
160									SI2TA16160
180									SI2TA16180
200									SI2TA16200

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A2 ROSCA TOTAL MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13

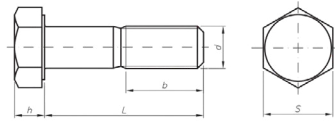
SI2TA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
ROSCA/PASSO	MA-2,50	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	11,72	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26
S (CHAVE) MÁX.	27	30	32	36	41	46	50	55
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
6								
8								
10								
12								
16								
20								
25		SI2TA2025						
30	SI2TA1830	SI2TA2030						
35	SI2TA1835	SI2TA2035						
40	SI2TA1840	SI2TA2040	SI2TA2240	SI2TA2440				
45	SI2TA1845	SI2TA2045	SI2TA2245	SI2TA2445				
50	SI2TA1850	SI2TA2050	SI2TA2250	SI2TA2450	SI2TA2750			
55	SI2TA1855	SI2TA2055	SI2TA2255	SI2TA2455	-			
60	SI2TA1860	SI2TA2060	SI2TA2260	SI2TA2460	SI2TA2760	SI2TA3060	SI2TA3360	SI2TA3660
65	SI2TA1865	SI2TA2065	SI2TA2265	SI2TA2465	-	-	-	-
70	SI2TA1870	SI2TA2070	SI2TA2270	SI2TA2470	SI2TA2770	SI2TA3070	SI2TA3370	SI2TA3670
75	SI2TA1875	SI2TA2075	SI2TA2275	SI2TA2475	-	-	-	-
80	SI2TA1880	SI2TA2080	SI2TA2280	SI2TA2480	SI2TA2780	SI2TA3080	SI2TA3380	SI2TA3680
90	SI2TA1890	SI2TA2090	SI2TA2290	SI2TA2490	SI2TA2790	SI2TA3090	SI2TA3390	SI2TA3690
100	SI2TA18100	SI2TA20100	SI2TA22100	SI2TA24100	SI2TA27100	SI2TA30100	SI2TA33100	SI2TA36100
110		SI2TA20110		SI2TA24110	SI2TA27110	SI2TA30110	SI2TA33110	SI2TA36110
120		SI2TA20120		SI2TA24120	SI2TA27120	SI2TA30120	SI2TA33120	SI2TA36120
130		SI2TA20130		SI2TA24130				
140		SI2TA20140		SI2TA24140				
150		SI2TA20150		SI2TA24150				
160		SI2TA20160		SI2TA24160				
180		SI2TA20180		SI2TA24180				
200		SI2TA20200		SI2TA24200				

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A2 ROSCA PARCIAL UNC

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: ASME B1.1

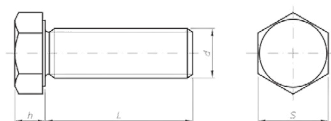
SI2PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d 1) →	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
Rosca/FPP	UNC-16	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
s (chave) máx. pol.	9/16	3/4	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2
s (chave) máx. mm	14,27	19,05	23,81	28,57	33,33	38,1
h (altura cabeça) máx.	6,17	8,2	10,23	12,26	14,3	15,92
b (compr. rosca) se L ≤ 6	25,4	31,75	38,1	44,45	50,8	57,15
b (compr. rosca) se L > 6	31,75	38,1	44,45	50,8	57,15	63,5
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
2	SI2PC382	SI2PC122	SI2PC582			
2-1/4	SI2PC38214	SI2PC12214	SI2PC58214	SI2PC34214		
2-1/2	SI2PC38212	SI2PC12212	SI2PC58212	SI2PC34212	SI2PC78212	
2-3/4	SI2PC38234	SI2PC12234	SI2PC58234	SI2PC34234	SI2PC78234	SI2PC1X234
3	SI2PC383	SI2PC123	SI2PC583	SI2PC343	SI2PC783	SI2PC1X3
3-1/2	SI2PC38312	SI2PC12312	SI2PC58312	SI2PC34312	SI2PC78312	SI2PC1X312
4	SI2PC384	SI2PC124	SI2PC584	SI2PC344	SI2PC784	SI2PC1X4
4-1/2	SI2PC38412	SI2PC12412	SI2PC58412	SI2PC34412	SI2PC78412	SI2PC1X412
5	SI2PC385	SI2PC125	SI2PC585	SI2PC345	SI2PC785	SI2PC1X5
5-1/2	SI2PC38512	SI2PC12512	SI2PC58512	SI2PC34512	SI2PC78512	SI2PC1X512
6	SI2PC386	SI2PC126	SI2PC586	SI2PC346	SI2PC786	SI2PC1X6
6-1/2		SI2PC12612	SI2PC58612	SI2PC34612	SI2PC78612	SI2PC1X612
7		SI2PC127	SI2PC587	SI2PC347	SI2PC787	SI2PC1X7
7-1/2		SI2PC12712	SI2PC58712	SI2PC34712	SI2PC78712	SI2PC1X712
8		SI2PC128	SI2PC588	SI2PC348	SI2PC788	SI2PC1X8

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A2 ROSCA TOTAL
UNC/BSW

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

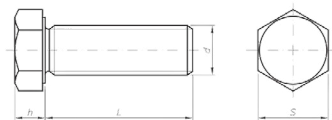
SI2TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16
Rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12
s (chave) máx. pol.	5/16	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	3/4	13/16
s (chave) máx. mm	7,9	11,11	12,7	14,27	15,87	19,05	19,05	20,63
h (altura cabeça) máx.	3,17	4,14	5,33	6,17	7,39	8,2	8,2	9,42
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16
3/8	SI2TC31638	SI2TC1438						
1/2	SI2TC31612	SI2TC1412	SI2TC51612	SI2TC3812				
5/8	SI2TC31658	SI2TC1458	SI2TC51658	SI2TC3858				
3/4	SI2TC31634	SI2TC1434	SI2TC51634	SI2TC3834	SI2TC71634	SI2TC1234	SI2TW1234	
7/8	SI2TC31678	SI2TC1478	SI2TC51678	SI2TC3878	SI2TC71678	SI2TC1278	SI2TW1278	
1	SI2TC3161	SI2TC141	SI2TC5161	SI2TC381	SI2TC7161	SI2TC121	SI2TW121	SI2TC9161
1-1/4	SI2TC316114	SI2TC14114	SI2TC516114	SI2TC38114	SI2TC716114	SI2TC12114	SI2TW12114	SI2TC916114
1-1/2	SI2TC316112	SI2TC14112	SI2TC516112	SI2TC38112	SI2TC716112	SI2TC12112	SI2TW12112	SI2TC916112
1-3/4	SI2TC316134	SI2TC14134	SI2TC516134	SI2TC38134	SI2TC716134	SI2TC12134	SI2TW12134	SI2TC916134
2	SI2TC3162	SI2TC142	SI2TC5162	SI2TC382	SI2TC7162	SI2TC122	SI2TW122	SI2TC9162
2-1/4	SI2TC316214	SI2TC14214	SI2TC516214	SI2TC38214	SI2TC716214	SI2TC12214	SI2TW12214	SI2TC916214
2-1/2	SI2TC316212	SI2TC14212	SI2TC516212	SI2TC38212	SI2TC716212	SI2TC12212	SI2TW12212	SI2TC916212
2-3/4	SI2TC316234	SI2TC14234	SI2TC516234	SI2TC38234	SI2TC716234	SI2TC12234	SI2TW12234	SI2TC916234
3	SI2TC3163	SI2TC143	SI2TC5163	SI2TC383	SI2TC7163	SI2TC123	SI2TW123	SI2TC9163
3-1/2		SI2TC14312	SI2TC516312	SI2TC38312	SI2TC716312	SI2TC12312	SI2TW12312	SI2TC916312
4		SI2TC144	SI2TC5164	SI2TC384	SI2TC7164	SI2TC124	SI2TW124	SI2TC9164
4-1/2		SI2TC14412	SI2TC516412	SI2TC38412		SI2TC12412	SI2TW12412	
5		SI2TC145	SI2TC5165	SI2TC385		SI2TC125	SI2TW125	
5-1/2			SI2TC516512	SI2TC38512		SI2TC12512	SI2TW12512	
6			SI2TC5166	SI2TC386		SI2TC126	SI2TW126	

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A2 ROSCA TOTAL
UNC/BSW

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

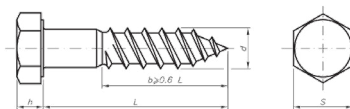
SI2TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-1/2
Rosca/FPP	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6
s (chave) máx. pol.	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/4
s (chave) máx. mm	23,81	28,57	33,33	38,1	42,86	47,62	57,15
h (altura cabeça) máx.	10,23	12,26	14,3	15,92	18,23	20,65	24,73
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-1/2
3/8							
1/2							
5/8							
3/4							
7/8							
1	SI2TC581	SI2TC341					
1-1/4	SI2TC58114	SI2TC34114					
1-1/2	SI2TC58112	SI2TC34112	SI2TC78112				
1-3/4	SI2TC58134	SI2TC34134	SI2TC78134				
2	SI2TC582	SI2TC342	SI2TC782	SI2TC1X2			
2-1/4	SI2TC58214	SI2TC34214	SI2TC78214	SI2TC1X214			
2-1/2	SI2TC58212	SI2TC34212	SI2TC78212	SI2TC1X212	SI2TC118X212	SI2TC114X212	
2-3/4	SI2TC58234	SI2TC34234	SI2TC78234	SI2TC1X234			
3	SI2TC583	SI2TC343	SI2TC783	SI2TC1X3	SI2TC118X3	SI2TC114X3	SI2TC112X3
3-1/2	SI2TC58312	SI2TC34312	SI2TC78312	SI2TC1X312	SI2TC118X312	SI2TC114X312	SI2TC112X312
4	SI2TC584	SI2TC344	SI2TC784	SI2TC1X4	SI2TC118X4	SI2TC114X4	SI2TC112X4
4-1/2	SI2TC58412	SI2TC34412	SI2TC78412	SI2TC1X412	SI2TC118X412	SI2TC114X412	SI2TC112X412
5	SI2TC585	SI2TC345	SI2TC785	SI2TC1X5	SI2TC118X5	SI2TC114X5	SI2TC112X5
5-1/2	SI2TC58512	SI2TC34512	SI2TC78512	SI2TC1X512	SI2TC118X512	SI2TC114X512	SI2TC112X512
6	SI2TC586	SI2TC346	SI2TC786	SI2TC1X6	SI2TC118X6	SI2TC114X6	SI2TC112X6

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
ROSCA SOBERBA INOX A2

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: PADRÃO SGQ

A2S - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M5	M6	M8	M10	M12
Rosca	2,20	2,60	3,60	4,50	5,00
s (chave) máx.	8,00	10,00	13,00	17,00	19,00
h (altura cabeça) máx.	3,50	4,00	5,50	7,00	8,00
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M5	M6	M8	M10	M12
16	AI2S516				
20	AI2S520				
25	AI2S525	AI2S625			
30	AI2S530	AI2S630	AI2S830		
35	AI2S535	AI2S635	AI2S835		
40	AI2S540	AI2S640	AI2S840	AI2S1040	
45	AI2S545	AI2S645	AI2S845	AI2S1045	
50	AI2S550	AI2S650	AI2S850	AI2S1050	AI2S1250
55	AI2S555	AI2S655	AI2S855	AI2S1055	AI2S1255
60	AI2S560	AI2S660	AI2S860	AI2S1060	AI2S1260
65		AI2S665	AI2S865	AI2S1065	AI2S1265
70		AI2S670	AI2S870	AI2S1070	AI2S1270
75		AI2S675	AI2S875	AI2S1075	AI2S1275
80		AI2S680	AI2S880	AI2S1080	AI2S1280
90		AI2S690	AI2S890	AI2S1090	AI2S1290
100		AI2S6100	AI2S8100	AI2S10100	AI2S12100
110			AI2S8110	AI2S10110	AI2S12110
120			AI2S8120	AI2S10120	AI2S12120
130			AI2S8130	AI2S10130	AI2S12130
140			AI2S8140	AI2S10140	AI2S12140
150			AI2S8150	AI2S10150	AI2S12150

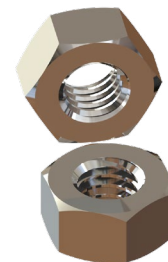
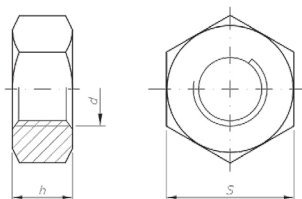
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA
INOX A2 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



SI2A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 1,6	MA-0,35	1,3	3,2	SI2A2
M 2	MA-0,40	1,6	4	SI2A2
M 2,5	MA-0,45	2	5	SI2A2,5
M 3	MA-0,50	2,4	5,5	SI2A3
M 4	MA-0,70	3,2	7	SI2A4
M 5	MA-0,80	4	8	SI2A5
M 6	MA-1,00	5	10	SI2A6
M 8	MA-1,25	6,5	13	SI2A8
M 10	MA-1,50	8	17	SI2A10
M 12	MA-1,75	10	19	SI2A12
M 14	MA-2,00	11	22	SI2A14
M 16	MA-2,00	13	24	SI2A16
M 18	MA-2,50	15	27	SI2A18
M 20	MA-2,50	16	30	SI2A20
M 22	MA-2,50	18	32	SI2A22
M 24	MA-3,00	19	36	SI2A24
M 27	MA-3,00	22	41	SI2A27
M 30	MA-3,50	24	46	SI2A30
M 33	MA-3,50	26	50	SI2A33
M 36	MA-4,00	29	55	SI2A36
M 39	MA-4,00	31	60	SI2A39
M 42	MA-4,50	34	65	SI2A42
M 45	MA-4,50	36	70	SI2A45
M 48	MA-5,00	38	75	SI2A48
M 52	MA-5,00	42	80	SI2A52

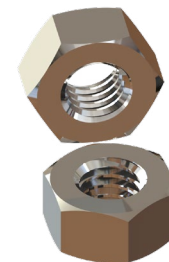
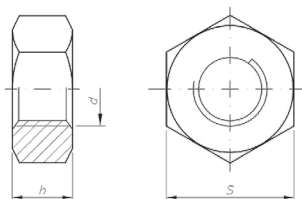
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PORCA SEXTAVADA
INOX A2 ROSCA MB**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13

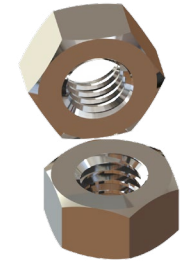
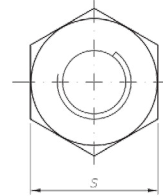
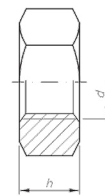
**SI2B - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 6	MB-0,75	5	10	SI2B6
M 8	MB-1,00	6,5	13	SI2B8
M 10	MB-1,00	8	17	SI2B10
M 12	MB-1,50	10	19	SI212512
M 16	MB-1,50	13	24	SI2B16

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA
INOX A2 ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

SI2C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
1/8	BSW-40	2,9	1/4	6,35	SI2C18
5/32	BSW-32	2,9	1/4	6,35	SI2C532
3/16	BSW-24	4,2	5/16	7,93	SI2C316
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	SI2C14
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,7	SI2C516
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	SI2C38
7/16	UNC-14	9,78	5/8	15,87	SI2C716
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	SI2C12
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	SI2W12
9/16	UNC-12	12,6	7/8	22,22	SI2C916
5/8	UNC-11	14,2	15/16	23,81	SI2C58
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	SI2C34
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	SI2C78
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,1	SI2C1
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	SI2C118
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	SI2C114
1-3/8	UNC-6	30,63	2-1/16	52,38	SI2C138
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	SI2C112
1-3/4	UNC-5	39,01	2-5/8	66,67	SI2C134
2	UNC-4-1/2	44,67	3	76,2	SI2C2

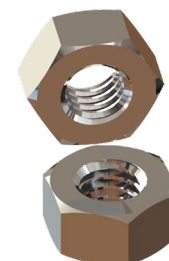
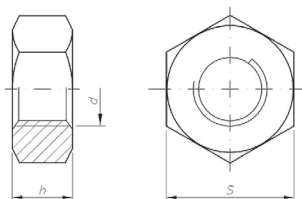
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA
INOX A2 ROSCA MB

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



SI2F - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
3/16	UNF-32	4,2	5/16	7,93	SI2F316
1/4	UNF-28	5,74	7/16	11,11	SI2F14
5/16	UNF-24	6,93	1/2	12,7	SI2F516
3/8	UNF-24	8,56	9/16	14,27	SI2F38
7/16	UNF-20	9,78	5/8	15,87	SI2F716
1/2	UNF-20	11,38	3/4	19,05	SI2F12
9/16	UNF-18	12,6	7/8	22,22	SI2F916
5/8	UNF-18	14,2	15/16	23,81	SI2F58
3/4	UNF-16	16,89	1-1/8	28,57	SI2F34
7/8	UNF-14	19,71	1-5/16	33,33	SI2F78
1	UNS-14	22,53	1-1/2	38,1	SI2F1
1	UNF-12	22,53	1-1/2	38,1	SI2S1

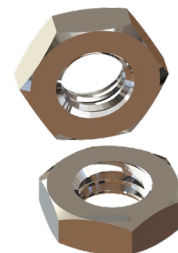
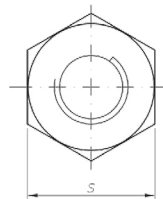
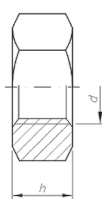
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PORCA SEXTAVADA
BAIXA INOX A2 ROSCA MA**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 439 B
ROSCA: DIN 13

**SBI2A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

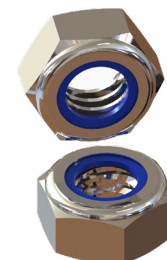
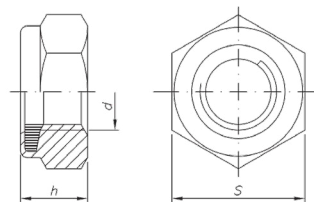
DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 4	MA-0,70	2,20	7	SBI2A4
M 5	MA-0,80	2,70	8	SBI2A5
M 6	MA-1,00	3,20	10	SBI2A6
M 8	MA-1,25	4,00	13	SBI2A8
M 10	MA-1,50	5,00	17	SBI2A10
M 12	MA-1,75	6,00	19	SBI2A12
M 16	MA-2,00	8,00	24	SBI2A16
M 20	MA-2,50	10,00	30	SBI2A20
M 24	MA-3,00	12,00	36	SBI2A24

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA TRAVANTE / AUTOFRENO INOX A2 BAIXA ROSCA MA



MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 985
ROSCA: DIN 13

SAFI2BA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 3	MA-0,50	4	5,5	SAFI2BA3
M 4	MA-0,70	5	7	SAFI2BA4
M 5	MA-0,80	5	8	SAFI2BA5
M 6	MA-1,00	6	10	SAFI2BA6
M 8	MA-1,25	8	13	SAFI2BA8
M 10	MA-1,50	10	17	SAFI2BA10
M 12	MA-1,75	12	19	SAFI2BA12
M 14	MA-2,00	14	22	SAFI2BA14
M 16	MA-2,00	16	24	SAFI2BA16
M 18	MA-2,50	18,5	27	SAFI2BA18
M 20	MA-2,50	20	30	SAFI2BA20
M 22	MA-2,50	22	32	SAFI2BA22
M 24	MA-3,00	24	36	SAFI2BA24

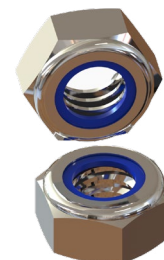
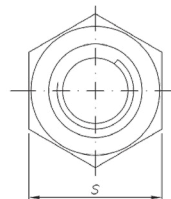
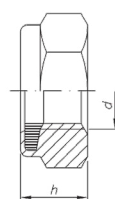
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PORCA SEXTAVADA
TRAVANTE / AUTOFRENO
INOX A2 BAIXA ROSCA
UNC/BSW**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: IF100 (ASME B18.16.6)
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

**SAFI2BC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
#10	UNC-24	6,32	3/8	9,52	SAFI2BC316
1/4	UNC-20	8,33	7/16	11,11	SAFI2BC14
5/16	UNC-18	9,11	1/2	12,7	SAFI2BC516
3/8	UNC-16	11,91	9/16	14,27	SAFI2BC38
7/16	UNC-14	13,30	11/16	17,46	SAFI2BC716
1/2	UNC-13	15,46	3/4	19,05	SAFI2BC12
1/2	BSW-12	15,46	3/4	19,05	SAFI2BW12
9/16	UNC-12	16,66	7/8	22,22	SAFI2BC916
5/8	UNC-11	19,43	15/16	23,81	SAFI2BC58
3/4	UNC-10	22,6	1-1/8	28,57	SAFI2BC34
7/8	UNC-9	25,37	1-5/16	33,33	SAFI2BC78
1	UNC-8	28,54	1-1/2	38,10	SAFI2BC1

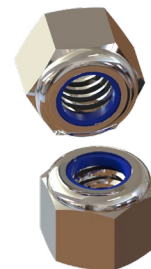
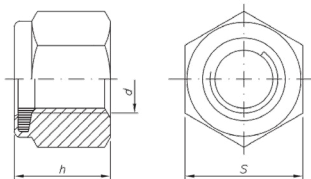
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PORCA SEXTAVADA
TRAVANTE / AUTOFRENO
INOX A2 ALTA ROSCA MA**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: DIN 982
ROSCA: DIN 13

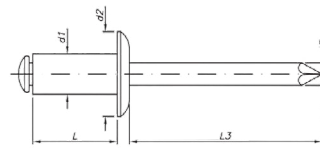
**SAFI2AA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 6	MA-1,00	8	10	SAFI2AA6
M 8	MA-1,25	9,5	13	SAFI2AA8
M 10	MA-1,50	11,5	17	SAFI2AA10
M 12	MA-1,75	14	19	SAFI2AA12
M 16	MA-2,00	18	24	SAFI2AA16

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

REBITE REPUXO
ALUMINIO INOXMATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A2 (304)
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

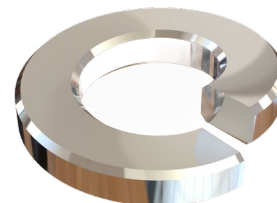
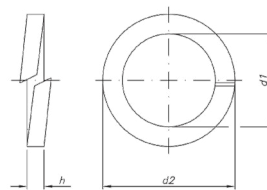
RRAI - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3,2	4,0	4,8	6,4
d2 (diâm. Aba) máx.	6,50	8,00	9,50	13,00
d3 (diâm. Mandril) ref.	1,80	2,20	2,56	3,30
L3 (comp. Mandril) ref.	26,00	26,00	26,00	30,00
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3,2	4,0	4,8	6,4
6	RRAI326			
7		RRAI47		
8	RRAI328	RRAI48	RRAI488	
10	RRAI3210	RRAI410	RRAI4810	RRAI6410
12	RRAI3212	RRAI412	RRAI4812	RRAI6412
14	RRAI3214	RRAI414	RRAI4814	RRAI6414
15				RRAI6415
16	RRAI3216	RRAI416	RRAI4816	RRAI6416
18			RRAI4818	RRAI6418
19			RRAI4819	
20			RRAI4820	RRAI6420
21			RRAI4821	RRAI6421
22				RRAI6425
25			RRAI4825	RRAI6425

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA DE PRESSÃO
METRICA INOX A4MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 127

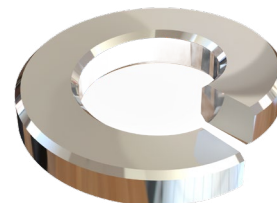
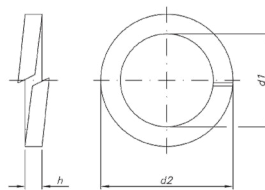
AI4P127 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx	h (espessura) mín	Cotar
M 3	3,1	6,2	0,7	AI4P1273
M 4	4,1	7,6	0,8	AI4P1274
M 5	5,1	9,2	1,1	AI4P1275
M 6	6,1	11,8	1,5	AI4P1276
M 8	8,1	14,8	1,9	AI4P1278
M 10	10,2	18,1	2,05	AI4P12710
M 12	12,2	21,1	2,35	AI4P12712
M 14	14,2	24,1	2,85	AI4P12714
M 16	16,2	27,4	3,35	AI4P12716
M 18	18,2	29,4	3,35	AI4P12718
M 20	20,2	33,6	3,8	AI4P12720
M 22	22,5	35,9	3,8	AI4P12722
M 24	24,5	40	4,8	AI4P12724

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA DE PRESSÃO
POLEGADA INOX 316MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

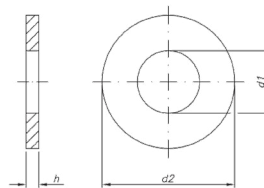
AI4PP - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) mín.	Cotar
3/16"	4,90	8,50	1,20	AI4PP316
1/4"	6,45	12,40	1,60	AI4PP14
5/16"	8,05	14,80	1,95	AI4PP516
3/8"	9,65	17,30	2,35	AI4PP38
7/16"	11,25	19,70	2,75	AI4PP716
1/2"	12,85	22,10	3,15	AI4PP12
9/16"	14,45	24,50	3,55	AI4PP916
5/8"	16,10	27,25	3,95	AI4PP58
3/4"	19,30	32,15	4,75	AI4PP34
7/8"	22,50	37,05	5,55	AI4PP78
1"	25,85	42,05	6,35	AI4PP1

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA LISA METRICA
INOX A4MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 125

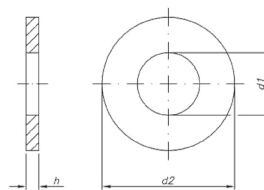
AI4L125 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d1 (diâmetro interno) máx	d2 (diâmetro externo) mín.	d2 (diâmetro externo) máx	h (espessura) ref.	Cotar
M 3	3,2	3,38	6,64	7	0,55	AI4L1253
M 4	4,3	4,48	8,64	9	0,9	AI4L1254
M 5	5,3	5,48	9,64	10	1,1	AI4L1255
M 6	6,4	6,62	11,57	12	1,8	AI4L1256
M 8	8,4	8,62	15,57	16	1,8	AI4L1258
M 10	10,5	10,77	19,48	20	2,2	AI4L12510
M 12	13	13,27	23,48	24	2,7	AI4L12512
M 14	15	15,27	27,48	28	2,7	AI4L12514
M 16	17	17,27	29,48	30	3,3	AI4L12516
M 18	19	19,27	33,48	34	3,3	AI4L12518
M 20	21	21,33	36,38	37	3,3	AI4L12520
M 22	23	23,33	38,38	39	3,3	AI4L12522
M 24	25	25,33	43,38	44	4,3	AI4L12524
M 27	28	28,33	49,38	50	4,3	AI4L12527
M 30	31	31,39	55,26	56	4,3	AI4L12530
M 33	34	34,62	58,8	60	5,6	AI4L12533
M 36	37	37,62	64,8	66	5,6	AI4L12536

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA LISA POLEGADA
INOX A4MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

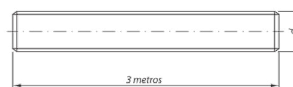
AI4LP - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) ref.	d2 (diâmetro externo) máx.	h (espessura) ref.	Cotar
3/16	5,60	13,10	1,05	AI4LP316
1/4	7,25	16,25	1,35	AI4LP14
5/16	8,85	17,85	1,55	AI4LP516
3/8	10,40	21,00	1,55	AI4LP38
7/16	12,00	23,80	1,55	AI4LP716
1/2	13,60	27,75	2,05	AI4LP12
9/16	15,20	30,10	2,05	AI4LP916
5/8	16,95	34,10	2,05	AI4LP58
3/4	20,90	38,10	3,05	AI4LP34
7/8	24,10	45,20	3,05	AI4LP78
1	27,25	51,55	3,05	AI4LP1
1-1/8	32,05	57,90	3,05	AI4LP118
1-1/4	35,20	64,25	3,55	AI4LP114
1-3/8	38,40	70,60	3,55	AI4LP138
1-1/2	41,55	76,95	3,55	AI4LP112

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**BARRA ROSCADA 1 METRO
INOX A4 ROSCA MA**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 975
ROSCA: DIN 13

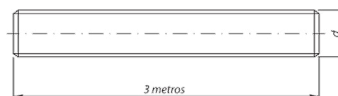
BI4R1A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	Cotar
M 5	MA-0,80	BI4R1A5
M 6	MA-1,00	BI4R1A6
M 8	MA-1,25	BI4R1A8
M 10	MA-1,50	BI4R1A10
M 12	MA-1,75	BI4R1A12
M 14	MA-2,00	BI4R1A14
M 16	MA-2,00	BI4R1A16
M 18	MA-2,50	BI4R1A18
M 20	MA-2,50	BI4R1A20
M 22	MA-2,50	BI4R1A22
M 24	MA-3,00	BI4R1A24
M 27	MA-3,00	BI4R1A27
M 30	MA-3,50	BI4R1A30
M 33	MA-3,50	BI4R1A33
M 36	MA-4,00	BI4R1A36

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**BARRA ROSCADA 1 METRO
INOX A4 ROSCA UNC/BSW**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: ASME B16.5
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

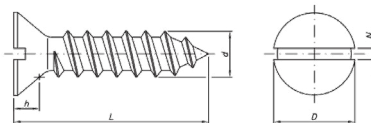
BI4R1C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	Cotar
3/16	BSW - 24	BI4R1C316
1/4	UNC - 20	BI4R1C14
5/16	UNC - 18	BI4R1C516
3/8	UNC - 16	BI4R1C38
7/16	UNC - 14	BI4R1C716
1/2	UNC - 13	BI4R1C12
1/2	BSW - 12	BI4R1W12
9/16	UNC - 12	BI4R1C916
5/8	UNC - 11	BI4R1C58
3/4	UNC - 10	BI4R1C34
7/8	UNC - 9	BI4R1C78
1	UNC - 8	BI4R1C1
1-1/8	UNC - 7	BI4R1C118
1-1/4	UNC - 7	BI4R1C114
1-3/8	UNC - 6	BI4R1C138
1-1/2	UNC - 6	BI4R1C112

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL[VOLTAR AO ÍNDICE](#)

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES INOX A4



MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 7972
ROSCA: DIN 7970

AI4CS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

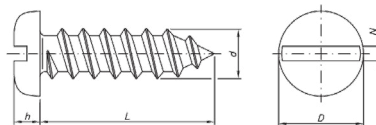
BITOLA (d1) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
h (altura cabeça) ref.	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
N (abert. da fenda) máx.	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AI4CS2965	AI4CS3565					
9,5	AI4CS2995	AI4CS3595	AI4CS3995	AI4CS4295	AI4CS4895		
13	AI4CS2913	AI4CS3513	AI4CS3913	AI4CS4213	AI4CS4813	AI4CS5513	AI4CS6313
16	AI4CS2916	AI4CS3516	AI4CS3916	AI4CS4216	AI4CS4816	AI4CS5516	AI4CS6316
19	AI4CS2919	AI4CS3519	AI4CS3919	AI4CS4219	AI4CS4819	AI4CS5519	AI4CS6319
22	AI4CS2922	AI4CS3522	AI4CS3922	AI4CS4222	AI4CS4822	AI4CS5522	AI4CS6322
25	AI4CS2925	AI4CS3525	AI4CS3925	AI4CS4225	AI4CS4825	AI4CS5525	AI4CS6325
32		AI4CS3532	AI4CS3932	AI4CS4232	AI4CS4832	AI4CS5532	AI4CS6332
38		AI4CS3538	AI4CS3938	AI4CS4238	AI4CS4838	AI4CS5538	AI4CS6338
45				AI4CS4245	AI4CS4845	AI4CS5545	AI4CS6345
50				AI4CS4250	AI4CS4850	AI4CS5550	AI4CS6350

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA FENDA SIMPLES INOX A4



MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 7971
ROSCA: DIN 7970

AI4PS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
h (altura cabeça) máx.	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
N (abert. da fenda) máx.	1	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AI4PS2965	AI4PS3565	AI4PS3965	AI4PS4265			
9,5	AI4PS2995	AI4PS3595	AI4PS3995	AI4PS4295	AI4PS4895		
13	AI4PS2913	AI4PS3513	AI4PS3913	AI4PS4213	AI4PS4813	AI4PS5513	AI4PS6313
16	AI4PS2916	AI4PS3516	AI4PS3916	AI4PS4216	AI4PS4816	AI4PS5516	AI4PS6316
19	AI4PS2919	AI4PS3519	AI4PS3919	AI4PS4219	AI4PS4819	AI4PS5519	AI4PS6319
22	AI4PS2922	AI4PS3522	AI4PS3922	AI4PS4222	AI4PS4822	AI4PS5522	AI4PS6322
25	AI4PS2925	AI4PS3525	AI4PS3925	AI4PS4225	AI4PS4825	AI4PS5525	AI4PS6325
32		AI4PS3532	AI4PS3932	AI4PS4232	AI4PS4832	AI4PS5532	AI4PS6332
38		AI4PS3538	AI4PS3938	AI4PS4238	AI4PS4838	AI4PS5538	AI4PS6338
45				AI4PS4245	AI4PS4845	AI4PS5545	AI4PS6345
50				AI4PS4250	AI4PS4850	AI4PS5550	AI4PS6350

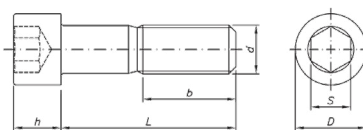
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA COM SEXTAVADO INTERNO INOX A4 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 912
ROSCA: DIN 13



QI4AIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

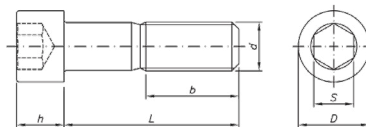
BITOLA (D1) →	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
ROSCA/PASSO	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	4	5	6	8	10	12	16
S (CHAVE) NOM. MM	3	4	5	6	8	10	14
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	7	8,5	10	13	16	18	24
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	20	22	24	28	32	36	44
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 25 mm	Até 25 mm	Até 30 mm	Até 35 mm	Até 40 mm	Até 50 mm	Até 60 mm
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
8	QI4AIA48	QI4AIA58					
10	QI4AIA410	QI4AIA510	QI4AIA610				
12	QI4AIA412	QI4AIA512	QI4AIA612				
16	QI4AIA416	QI4AIA516	QI4AIA616	QI4AIA816	QI4AIA1016		
20	QI4AIA420	QI4AIA520	QI4AIA620	QI4AIA820	QI4AIA1020		
25	QI4AIA425	QI4AIA525	QI4AIA625	QI4AIA825	QI4AIA1025	QI4AIA1225	
30	QI4AIA430	QI4AIA530	QI4AIA630	QI4AIA830	QI4AIA1030	QI4AIA1230	QI4AIA1630
35		QI4AIA535	QI4AIA635	QI4AIA835	QI4AIA1035	QI4AIA1235	QI4AIA1635
40		QI4AIA540	QI4AIA640	QI4AIA840	QI4AIA1040	QI4AIA1240	QI4AIA1640
45		QI4AIA545	QI4AIA645	QI4AIA845	QI4AIA1045	QI4AIA1245	QI4AIA1645
50		QI4AIA550	QI4AIA650	QI4AIA850	QI4AIA1050	QI4AIA1250	QI4AIA1650
60				QI4AIA860	QI4AIA1060	QI4AIA1260	QI4AIA1660
70				QI4AIA870	QI4AIA1070	QI4AIA1270	QI4AIA1670
80						QI4AIA1280	QI4AIA1680

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA COM SEXTAVADO INTERNO INOX 316 ROSCA UNC



MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1

QI4AIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

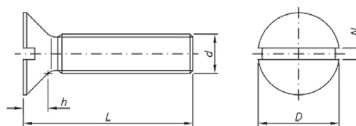
BITOLA (D1) →	1/4	5/16	3/8
ROSCA/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	6,35	7,92	9,52
S (CHAVE) NOM. POL.	3/16	1/4	5/16
S (CHAVE) NOM. MM	4,76	6,35	7,93
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	9,52	11,91	14,27
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	25,4	28,44	31,75
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 1.1/4"	Até 1.1/2"	Até 1.1/2"
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	1/4	5/16	3/8
1/2	QI4AIC1412		
5/8	QI4AIC1458	QI4AIC51658	
3/4	QI4AIC1434	QI4AIC51634	QI4AIC3834
7/8	QI4AIC1478	QI4AIC51678	QI4AIC3878
1	QI4AIC141	QI4AIC5161	QI4AIC381
1-1/4	QI4AIC14114	QI4AIC516114	QI4AIC38114
1-1/2	QI4AIC14112	QI4AIC516112	QI4AIC38112
1-3/4	QI4AIC14134	QI4AIC516134	QI4AIC38134
2	QI4AIC142	QI4AIC5162	QI4AIC382
2-1/2		QI4AIC516212	QI4AIC38212
3		QI4AIC5163	QI4AIC383

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES INOX A4 ROSCA MA



MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 963
ROSCA: DIN 13

QI4CSA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 3	M 4	M 5	M 6
Rosca/Passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00
d (diâmetro cabeça) máx.	5,6	7,5	9,2	11
h (altura cabeça) máx.	1,65	2,2	2,5	3
N (abert. da fenda) máx.	1	1,2	1,5	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 3	M 4	M 5	M 6
6	QI4CSA36	QI4CSA46		
8	QI4CSA38	QI4CSA48	QI4CSA58	
10	QI4CSA310	QI4CSA410	QI4CSA510	QI4CSA610
12	QI4CSA312	QI4CSA412	QI4CSA512	QI4CSA612
16	QI4CSA316	QI4CSA416	QI4CSA516	QI4CSA616
20	QI4CSA320	QI4CSA420	QI4CSA520	QI4CSA620
25	QI4CSA325	QI4CSA425	QI4CSA525	QI4CSA625
30	QI4CSA330	QI4CSA430	QI4CSA530	QI4CSA630
35		QI4CSA435	QI4CSA535	QI4CSA635
40		QI4CSA440	QI4CSA540	QI4CSA640
45			QI4CSA545	QI4CSA645
50			QI4CSA550	QI4CSA650
60			QI4CSA560	QI4CSA660
70			QI4CSA570	QI4CSA670
80			QI4CSA580	QI4CSA680

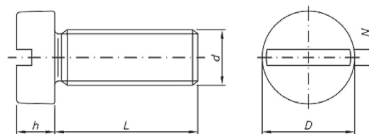
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
CILINDRICA FENDA SIMPLES
INOX A4 ROSCA MA**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 84
ROSCA: DIN 13

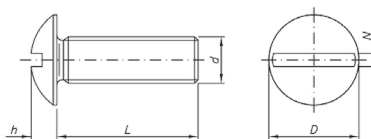
**QI4ASA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

BITOLA (d1) →	M 3	M 4	M 5	M 6
Rosca/Passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00
d (diâmetro cabeça) máx.	5,5	7	8,5	10
h (altura cabeça) máx.	2	2,6	3,3	3,9
N (abert. da fenda) máx.	1	1,2	1,5	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 3	M 4	M 5	M 6
6	QI4ASA36	QI4ASA46		
8	QI4ASA38	QI4ASA48	QI4ASA58	
10	QI4ASA310	QI4ASA410	QI4ASA510	QI4ASA610
12	QI4ASA312	QI4ASA412	QI4ASA512	QI4ASA612
16	QI4ASA316	QI4ASA416	QI4ASA516	QI4ASA616
20	QI4ASA320	QI4ASA420	QI4ASA520	QI4ASA620
25	QI4ASA325	QI4ASA425	QI4ASA525	QI4ASA625
30	QI4ASA330	QI4ASA430	QI4ASA530	QI4ASA630
35		QI4ASA435	QI4ASA535	QI4ASA635
40		QI4ASA440	QI4ASA540	QI4ASA640
45			QI4ASA545	QI4ASA645
50			QI4ASA550	QI4ASA650

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
LENTILHA FENDA SIMPLES
INOX A4 ROSCA UNC**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: ASME B18.6.3
ROSCA: ASME B1.1

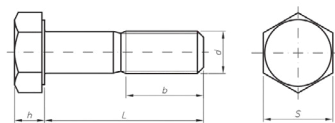
QI4LSC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	14,55	17,73	20,90
h (altura cabeça) máx.	3,8	4,65	5,46
N (abert. da fenda) máx.	1,9	2,13	2,38
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8
1/2	QI4LSC1412	QI4LSC51612	
5/8	QI4LSC1458	QI4LSC51658	
3/4	QI4LSC1434	QI4LSC51634	QI4LSC3834
1	QI4LSC141	QI4LSC5161	QI4LSC381
1-1/2			QI4LSC38112

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A4 ROSCA PARCIAL MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 931
ROSCA: DIN 13

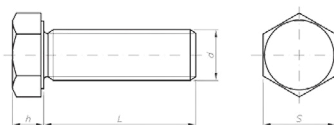
SI4PA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 16	M 20	M 24
Rosca/Passo	MA-2,00	MA-2,50	MA-3,00
h (altura cabeça) máx.	10,18	12,72	15,21
s (chave) máx.	24	30	36
b (comp. rosca) se L ≤ 125	38	46	54
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 16	M 20	M 24
50	SI4PA1650		
60	SI4PA1660		
70	SI4PA1670	SI4PA2070	
80	SI4PA1680	SI4PA2080	SI4PA2480
90	SI4PA1690	SI4PA2090	SI4PA2490
100	SI4PA16100	SI4PA20100	SI4PA24100
110	SI4PA16110	SI4PA20110	SI4PA24110
120	SI4PA16120	SI4PA20120	SI4PA24120

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A4 ROSCA TOTAL MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13

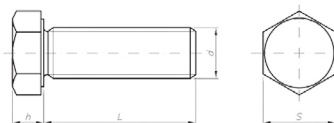
SI4TA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
ROSCA/PASSO	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	4,15	5,45	6,56	7,68	10,18	12,72
S (CHAVE) MÁX.	10	13	17	19	24	30
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
10	SI4TA610					
12	SI4TA612					
16	SI4TA616	SI4TA816				
20	SI4TA620	SI4TA820	SI4TA1020			
25	SI4TA625	SI4TA825	SI4TA1025	SI4TA1225	SI4TA1625	
30	SI4TA630	SI4TA830	SI4TA1030	SI4TA1230	SI4TA1630	
35	SI4TA635	SI4TA835	SI4TA1035	SI4TA1235	SI4TA1635	
40	SI4TA640	SI4TA840	SI4TA1040	SI4TA1240	SI4TA1640	SI4TA2040
45	SI4TA645	SI4TA845	SI4TA1045	SI4TA1245	SI4TA1645	SI4TA2045
50	SI4TA650	SI4TA850	SI4TA1050	SI4TA1250	SI4TA1650	SI4TA2050
60	SI4TA660	SI4TA860	SI4TA1060	SI4TA1260	SI4TA1660	SI4TA2060
70	SI4TA670	SI4TA870	SI4TA1070	SI4TA1270	SI4TA1670	SI4TA2070
80		SI4TA880	SI4TA1080	SI4TA1280	SI4TA1680	SI4TA2080
90		SI4TA890	SI4TA1090	SI4TA1290	SI4TA1690	SI4TA2090
100		SI4TA8100	SI4TA10100	SI4TA12100	SI4TA16100	SI4TA20100
110					SI4TA16110	SI4TA20110
120					SI4TA16120	SI4TA20120

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A4 ROSCA TOTAL MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13

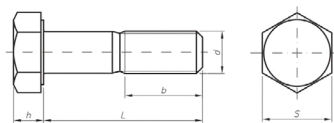
SI4TA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
ROSCA/PASSO	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26
S (CHAVE) MÁX.	36	41	46	50	55
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
10					
12					
16					
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50	SI4TA2450	SI4TA2750			
60	SI4TA2460	SI4TA2760	SI4TA3060	SI4TA3360	SI4TA3660
70	SI4TA2470	SI4TA2770	SI4TA3070	SI4TA3370	SI4TA3670
80	SI4TA2480	SI4TA2780	SI4TA3080	SI4TA3380	SI4TA3680
90	SI4TA2490	SI4TA2790	SI4TA3090	SI4TA3390	SI4TA3690
100	SI4TA24100	SI4TA27100	SI4TA30100	SI4TA33100	SI4TA36100
110		SI4TA27110	SI4TA30110	SI4TA33110	SI4TA36110
120		SI4TA27120	SI4TA30120	SI4TA33120	SI4TA36120

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A4 ROSCA PARCIAL UNC

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: ASME B1.1

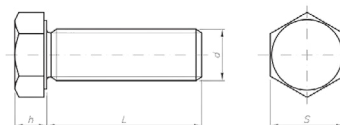
SI4PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
Rosca/FPP	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
s (chave) máx. pol.	3/4	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2
s (chave) máx. mm	19,05	23,81	28,57	33,33	38,1
h (altura cabeça) máx.	8,2	10,23	12,26	14,3	15,92
b (compr. rosca) se L <= 6	31,75	38,1	44,45	50,8	57,15
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
2	SI4PC122	SI4PC582			
2-1/2	SI4PC12212	SI4PC58212	SI4PC34212		
3	SI4PC123	SI4PC583	SI4PC343	SI4PC783	SI4PC1X3
3-1/2	SI4PC12312	SI4PC58312	SI4PC34312	SI4PC78312	SI4PC1X312
4	SI4PC124	SI4PC584	SI4PC344	SI4PC784	SI4PC1X4
4-1/2		SI4PC58412	SI4PC34412	SI4PC78412	SI4PC1X412
5		SI4PC585	SI4PC345	SI4PC785	SI4PC1X5
5-1/2		SI4PC58512	SI4PC34512	SI4PC78512	SI4PC1X512
6		SI4PC586	SI4PC346	SI4PC786	SI4PC1X6

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A4 ROSCA TOTAL
UNC/BSW

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

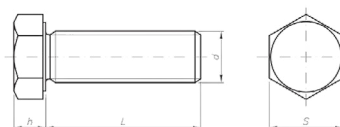
SI4TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16
Rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12
s (chave) máx. pol.	5/16	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	3/4	13/16
s (chave) máx. mm	7,9	11,11	12,7	14,27	15,87	19,05	19,05	20,63
h (altura cabeça) máx.	3,17	4,14	5,33	6,17	7,39	8,2	8,2	9,42
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16
1/2	SI4TC31612	SI4TC1412	SI4TC51612	SI4TC3812				
5/8	SI4TC31658	SI4TC1458	SI4TC51658	SI4TC3858				
3/4	SI4TC31634	SI4TC1434	SI4TC51634	SI4TC3834			SI4TW1234	
7/8	SI4TC31678	SI4TC1478	SI4TC51678	SI4TC3878			SI4TW1278	
1	SI4TC3161	SI4TC141	SI4TC5161	SI4TC381	SI4TC7161	SI4TC121	SI4TW121	SI4TC9161
1-1/4	SI4TC316114	SI4TC14114	SI4TC516114	SI4TC38114	SI4TC716114	SI4TC12114	SI4TW12114	SI4TC916114
1-1/2	SI4TC316112	SI4TC14112	SI4TC516112	SI4TC38112	SI4TC716112	SI4TC12112	SI4TW12112	SI4TC916112
1-3/4	SI4TC316134	SI4TC14134	SI4TC516134	SI4TC38134	SI4TC716134	SI4TC12134	SI4TW12134	SI4TC916134
2	SI4TC3162	SI4TC142	SI4TC5162	SI4TC382	SI4TC7162	SI4TC122	SI4TW122	SI4TC9162
2-1/2	SI4TC316212	SI4TC14212	SI4TC516212	SI4TC38212	SI4TC716212	SI4TC12212	SI4TW12212	SI4TC916212
3	SI4TC3163	SI4TC143	SI4TC5163	SI4TC383	SI4TC7163	SI4TC123	SI4TW123	SI4TC9163
3-1/2			SI4TC516312	SI4TC38312	SI4TC716312	SI4TC12312	SI4TW12312	SI4TC916312
4			SI4TC5164	SI4TC384	SI4TC7164	SI4TC124	SI4TW124	SI4TC9164
4-1/2							SI4TW12412	
5							SI4TW125	
5-1/2							SI4TW12512	
6							SI4TW126	

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
INOX A4 ROSCA TOTAL
UNC/BSW

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

SI4TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-1/2
Rosca/FPP	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6
s (chave) máx. pol.	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/4
s (chave) máx. mm	23,81	28,57	33,33	38,1	42,86	47,62	57,15
h (altura cabeça) máx.	10,23	12,26	14,3	15,92	18,23	20,65	24,73
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-1/2
1/2							
5/8							
3/4							
7/8							
1	SI4TC581	SI4TC341					
1-1/4	SI4TC58114	SI4TC34114					
1-1/2	SI4TC58112	SI4TC34112	SI4TC78112				
1-3/4	SI4TC58134	SI4TC34134	SI4TC78134				
2	SI4TC582	SI4TC342	SI4TC782	SI4TC1X2			
2-1/2	SI4TC58212	SI4TC34212	SI4TC78212	SI4TC1X212	SI4TC118X212	SI4TC114X212	
3	SI4TC583	SI4TC343	SI4TC783	SI4TC1X3	SI4TC118X3	SI4TC114X3	SI4TC112X3
3-1/2	SI4TC58312	SI4TC34312	SI4TC78312	SI4TC1X312	SI4TC118X312	SI4TC114X312	SI4TC112X312
4	SI4TC584	SI4TC344	SI4TC784	SI4TC1X4	SI4TC118X4	SI4TC114X4	SI4TC112X4
4-1/2	SI4TC58412	SI4TC34412	SI4TC78412	SI4TC1X412	SI4TC118X412	SI4TC114X412	SI4TC112X412
5	SI4TC585	SI4TC345	SI4TC785	SI4TC1X5	SI4TC118X5	SI4TC114X5	SI4TC112X5
5-1/2	SI4TC58512	SI4TC34512	SI4TC78512	SI4TC1X512	SI4TC118X512	SI4TC114X512	SI4TC112X512
6	SI4TC586	SI4TC346	SI4TC786	SI4TC1X6	SI4TC118X6	SI4TC114X6	SI4TC112X6

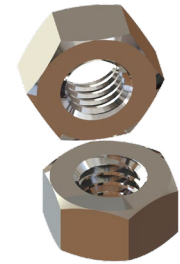
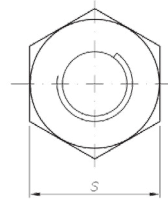
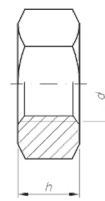
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA
INOX A4 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



SI4A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 3	MA-0,50	2,4	5,5	SI4A3
M 4	MA-0,70	3,2	7	SI4A4
M 5	MA-0,80	4	8	SI4A5
M 6	MA-1,00	5	10	SI4A6
M 8	MA-1,25	6,5	13	SI4A8
M 10	MA-1,50	8	17	SI4A10
M 12	MA-1,75	10	19	SI4A12
M 14	MA-2,00	11	22	SI4A14
M 16	MA-2,00	13	24	SI4A16
M 18	MA-2,50	15	27	SI4A18
M 20	MA-2,50	16	30	SI4A20
M 22	MA-2,50	18	32	SI4A22
M 24	MA-3,00	19	36	SI4A24
M 27	MA-3,00	22	41	SI4A27
M 30	MA-3,50	24	46	SI4A30
M 33	MA-3,50	26	50	SI4A33
M 36	MA-4,00	29	55	SI4A36
M 39	MA-4,00	31	60	SI4A39
M 42	MA-4,50	34	65	SI4A42
M 45	MA-4,50	36	70	SI4A45
M 48	MA-5,00	38	75	SI4A48
M 52	MA-5,00	42	80	SI4A52

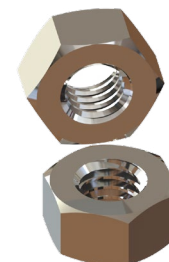
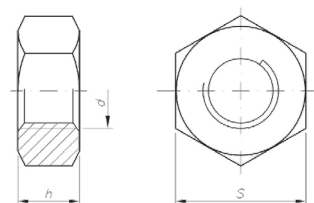
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA INOX A4 ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11



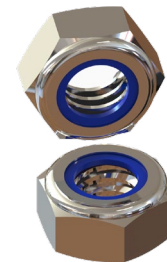
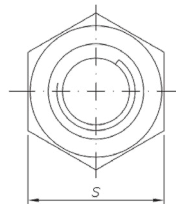
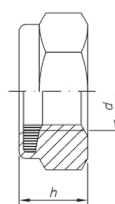
SI4C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
3/16	BSW-24	4,2	5/16	7,93	SI4C316
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	SI4C14
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,7	SI4C516
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	SI4C38
7/16	UNC-14	9,78	5/8	15,87	SI4C716
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	SI4C12
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	SI4W12
9/16	UNC-12	12,6	7/8	22,22	SI4C916
5/8	UNC-11	14,2	15/16	23,81	SI4C58
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	SI4C34
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	SI4C78
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,1	SI4C1
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	SI4C118
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	SI4C114
1-3/8	UNC-6	30,63	2-1/16	52,38	SI4C138
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	SI4C112
1-3/4	UNC-5	39,01	2-5/8	66,67	SI4C134
2	UNC-4-1/2	44,67	3	76,2	SI4C2

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PORCA SEXTAVADA
TRAVANTE / AUTOFRENO
INOX A4 BAIXA ROSCA MA**

MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: DIN 985
ROSCA: DIN 13

SAFI4BA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 4	MA-0,70	5	7	SAFI4BA4
M 5	MA-0,80	5	8	SAFI4BA5
M 6	MA-1,00	6	10	SAFI4BA6
M 8	MA-1,25	8	13	SAFI4BA8
M 10	MA-1,50	10	17	SAFI4BA10
M 12	MA-1,75	12	19	SAFI4BA12
M 16	MA-2,00	16	24	SAFI4BA16
M 20	MA-2,50	20	30	SAFI4BA20
M 24	MA-3,00	24	36	SAFI4BA24

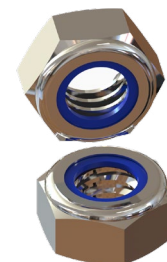
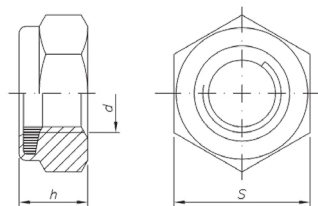
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PORCA SEXTAVADA
TRAVANTE / AUTOFRENO
INOX A4 BAIXA ROSCA UNC**

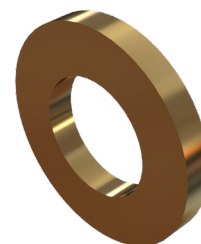
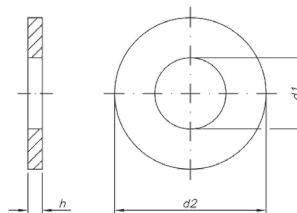
MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL - A4 (316)
DIMENSÕES: IF100 (ASME B18.16.6)
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

**SAFI4BC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
#10	UNC-24	6,32	3/8	9,52	SAFI4BC316
1/4	UNC-20	8,33	7/16	11,11	SAFI4BC14
5/16	UNC-18	9,11	1/2	12,7	SAFI4BC516
3/8	UNC-16	11,91	9/16	14,27	SAFI4BC38
7/16	UNC-14	13,30	11/16	17,46	SAFI4BC716
1/2	UNC-13	15,46	3/4	19,05	SAFI4BC12
5/8	UNC-11	19,43	15/16	23,81	SAFI4BC58
3/4	UNC-10	22,6	1-1/8	28,57	SAFI4BC34
7/8	UNC-9	25,37	1-5/16	33,33	SAFI4BC78
1	UNC-8	28,54	1-1/2	38,10	SAFI4BC1

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL[VOLTAR AO ÍNDICE](#)

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA LISA
METRICA LATÃOMATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: DIN 125

ALL125 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d1 (diâmetro interno) máx	d2 (diâmetro externo) mín.	d2 (diâmetro externo) máx	h (espessura) ref.	Cotar
M 3	3,2	3,38	6,64	7	0,55	ALL1253
M 4	4,3	4,48	8,64	9	0,9	ALL1254
M 5	5,3	5,48	9,64	10	1,1	ALL1255
M 6	6,4	6,62	11,57	12	1,8	ALL1256
M 8	8,4	8,62	15,57	16	1,8	ALL1258
M 10	10,5	10,77	19,48	20	2,2	ALL12510
M 12	13	13,27	23,48	24	2,7	ALL12512
M 16	17	17,27	29,48	30	3,3	ALL12516
M 20	21	21,33	36,38	37	3,3	ALL12520

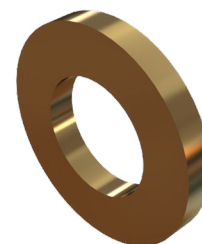
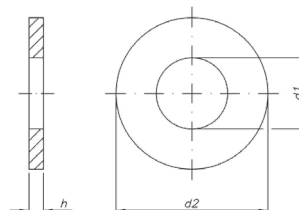
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA LISA POLEGADA LATÃO

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ



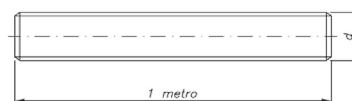
ALLP - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) ref.	d2 (diâmetro externo) ref.	h (espessura) ref.	Cotar
1/8"	3,40	8,00	0,95	ALLP18
5/32"	4,30	10,00	0,95	ALLP532
3/16"	5,30	12,00	1,20	ALLP316
1/4"	6,70	14,30	1,20	ALLP14
5/16"	8,50	18,00	1,20	ALLP516
3/8"	10,00	22,00	1,65	ALLP38
1/2"	13,50	28,00	2,10	ALLP12
5/8"	16,95	34,10	2,05	ALLP58
3/4"	20,90	38,05	3,05	ALLP34

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA ROSCADA 1 METRO
LATÃO ROSCA MA

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: DIN 975
ROSCA: DIN 13

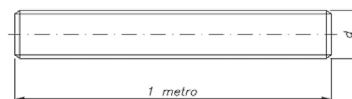
BLR1A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	Cotar
M 3	MA-0,50	BLR1A3
M 4	MA-0,70	BLR1A4
M 5	MA-0,80	BLR1A5
M 6	MA-1,00	BLR1A6
M 8	MA-1,25	BLR1A8
M 10	MA-1,50	BLR1A10
M 12	MA-1,75	BLR1A12
M 16	MA-2,00	BLR1A16
M 20	MA-2,50	BLR1A20

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA ROSCADA 1 METRO
LATÃO ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: ASME B16.5
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

BLR1C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	Cotar
1/8	BSW - 40	BLR1C18
5/32	BSW - 32	BLR1C532
3/16	BSW - 24	BLR1C316
1/4	UNC - 20	BLR1C14
5/16	UNC - 18	BLR1C516
3/8	UNC - 16	BLR1C38
1/2	UNC - 13	BLR1C12
1/2	BSW - 12	BLR1W12
5/8	UNC - 11	BLR1C58
3/4	UNC - 10	BLR1C34

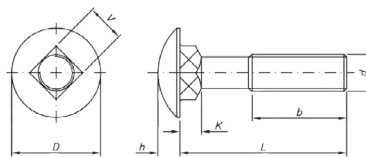
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO FRANCÊS LATÃO
ROSCA UNC COM PORCA

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: ASME B18.5
ROSCA: ASME B1.1



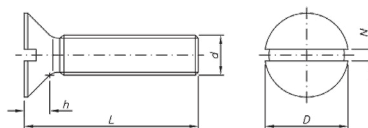
FRLPC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16
h (Altura da cabeça) máx.	3,68	4,47	5,28
D (Diâmetro da cabeça) máx.	15,08	18,26	21,43
K (altura do quadrado) máx.	3,96	4,74	5,56
v (largura do quadrado) máx.	6,6	8,22	9,85
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8
1-1/2	FRLPC14112		
1-3/4	FRLPC14134		
2	FRLPC142	FRLPC5162	FRLPC382
2-1/2	FRLPC14212	FRLPC516212	FRLPC38212
3	FRLPC143	FRLPC5163	FRLPC383
3-1/2		FRLPC516312	FRLPC38312
4		FRLPC5164	FRLPC384

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
CHATA FENDA SIMPLES
ROSCA LATÃO UNC/BSW

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: ASME B18.6.3
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

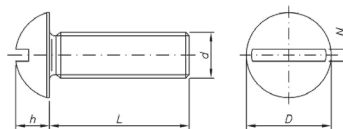
QLCSC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
d (diâmetro cabeça) máx.	5,5	7	9	11	14	16
h (altura cabeça) máx.	1,5	1,9	2,3	2,8	3,4	3,7
N (abert. da fenda) máx.	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1	2,4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
1/4	QLCSC1814	QLCSC53214				
5/16	QLCSC18516	QLCSC532516	QLCSC316516			
3/8	QLCSC1838	QLCSC53238	QLCSC31638	QLCSC1438		
1/2	QLCSC1812	QLCSC53212	QLCSC31612	QLCSC1412	QLCSC51612	
5/8	QLCSC1858	QLCSC53258	QLCSC31658	QLCSC1458	QLCSC51658	QLCSC3858
3/4	QLCSC1834	QLCSC53234	QLCSC31634	QLCSC1434	QLCSC51634	QLCSC3834
7/8	QLCSC1878	QLCSC53278	QLCSC31678	QLCSC1478	QLCSC51678	QLCSC3878
1	QLCSC181	QLCSC5321	QLCSC3161	QLCSC141	QLCSC5161	QLCSC381
1-1/4	QLCSC18114	QLCSC532114	QLCSC316114	QLCSC14114	QLCSC516114	QLCSC38114
1-1/2	QLCSC18112	QLCSC532112	QLCSC316112	QLCSC14112	QLCSC516112	QLCSC38112
1-3/4	QLCSC18134	QLCSC532134	QLCSC316134	QLCSC14134	QLCSC516134	QLCSC38134
2	QLCSC182	QLCSC5322	QLCSC3162	QLCSC142	QLCSC5162	QLCSC382
2-1/2			QLCSC316212	QLCSC14212	QLCSC516212	QLCSC38212
3			QLCSC3163	QLCSC143	QLCSC5163	QLCSC383
3-1/2				QLCSC14312	QLCSC516312	QLCSC38312
4				QLCSC144	QLCSC5164	QLCSC384

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
REDONDA FENDA SIMPLES
LATÃO ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: ASME B18.6.3
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

QLRSC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	6	7,8	9,1	12	15	18
h (altura cabeça) máx.	2,4	3	3,5	4,4	5,5	6,5
N (abert. da fenda) máx.	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1	2,4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
1/4	QLRSC1814	QLRSC53214	QLRSC31614			
5/16	QLRSC18516	QLRSC532516	QLRSC316516			
3/8	QLRSC1838	QLRSC53238	QLRSC31638	QLRSC1438		
1/2	QLRSC1812	QLRSC53212	QLRSC31612	QLRSC1412	QLRSC51612	QLRSC3812
5/8	QLRSC1858	QLRSC53258	QLRSC31658	QLRSC1458	QLRSC51658	QLRSC3858
3/4	QLRSC1834	QLRSC53234	QLRSC31634	QLRSC1434	QLRSC51634	QLRSC3834
7/8	QLRSC1878	QLRSC53278	QLRSC31678	QLRSC1478	QLRSC51678	QLRSC3878
1	QLRSC181	QLRSC5321	QLRSC3161	QLRSC141	QLRSC5161	QLRSC381
1-1/4	QLRSC18114	QLRSC532114	QLRSC316114	QLRSC14114	QLRSC516114	QLRSC38114
1-1/2	QLRSC18112	QLRSC532112	QLRSC316112	QLRSC14112	QLRSC516112	QLRSC38112
1-3/4	QLRSC18134	QLRSC532134	QLRSC316134	QLRSC14134	QLRSC516134	QLRSC38134
2	QLRSC182	QLRSC5322	QLRSC3162	QLRSC142	QLRSC5162	QLRSC382
2-1/2			QLRSC316212	QLRSC14212	QLRSC516212	QLRSC38212
3			QLRSC3163	QLRSC143	QLRSC5163	QLRSC383
3-1/2				QLRSC14312	QLRSC516312	QLRSC38312
4				QLRSC144	QLRSC5164	QLRSC384

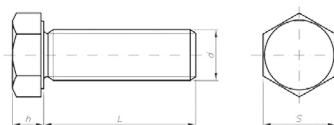
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO LATÃO ROSCA TOTAL MA

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13



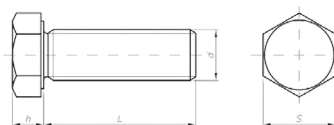
SLTA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M5	M6	M8	M10	M12
ROSCA/PASSO	MA-0,8	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	3,50	4,15	5,45	6,56	7,68
S (CHAVE) MÁX.	8	10	13	17	19
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M5	M6	M8	M10	M12
12	SLTA612	SLTA612	SLTA812		
16	SLTA616	SLTA616	SLTA816	SLTA1016	
20	SLTA620	SLTA620	SLTA820	SLTA1020	SLTA1220
25	SLTA625	SLTA625	SLTA825	SLTA1025	SLTA1225
30	SLTA630	SLTA630	SLTA830	SLTA1030	SLTA1230
35	SLTA635	SLTA635	SLTA835	SLTA1035	SLTA1235
40	SLTA640	SLTA640	SLTA840	SLTA1040	SLTA1240
45			SLTA845	SLTA1045	SLTA1245
50			SLTA850	SLTA1050	SLTA1250
55			SLTA855	SLTA1055	SLTA1255
60			SLTA860	SLTA1060	SLTA1260
65			SLTA865	SLTA1065	SLTA1265
70			SLTA870	SLTA1070	SLTA1270

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
LATÃO ROSCA TOTAL UNC/BSW

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

SLTC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d) →	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4
Rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	BSW-12	UNC-11	UNC-10
s (chave) máx. pol.	5/16	7/16	1/2	9/16	3/4	3/4	15/16	1-1/8
s (chave) máx. mm	7,9	11,11	12,7	14,27	19,05	19,05	23,81	28,57
h (altura cabeça) máx.	3,17	4,14	5,33	6,17	8,2	8,2	10,23	12,26
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4
1/2	SLTC31612	SLTC1412	SLTC51612					
5/8	SLTC31658	SLTC1458	SLTC51658					
3/4	SLTC31634	SLTC1434	SLTC51634	SLTC3834				
7/8	SLTC31678	SLTC1478	SLTC51678	SLTC3878				
1	SLTC3161	SLTC141	SLTC5161	SLTC381				
1-1/4		SLTC14114	SLTC516114	SLTC38114	SLTC12114	SLTW12114		
1-1/2		SLTC14112	SLTC516112	SLTC38112	SLTC12112	SLTW12112		
1-3/4		SLTC14134	SLTC516134	SLTC38134	SLTC12134	SLTW12134	SLTC58134	
2		SLTC142	SLTC5162	SLTC382	SLTC122	SLTW122	SLTC582	SLTC342
2-1/4		SLTC14214	SLTC516214	SLTC38214	SLTC12214	SLTW12214	SLTC58214	SLTC34214
2-1/2		SLTC14212	SLTC516212	SLTC38212	SLTC12212	SLTW12212	SLTC58212	SLTC34212
2-3/4		SLTC14234	SLTC516234	SLTC38234	SLTC12234	SLTW12234	SLTC58234	SLTC34234
3		SLTC143	SLTC5163	SLTC383	SLTC123	SLTW123	SLTC583	SLTC343
3-1/2			SLTC516312	SLTC38312	SLTC12312	SLTW12312	SLTC58312	SLTC34312
4			SLTC5164	SLTC384	SLTC124	SLTW124	SLTC584	SLTC344

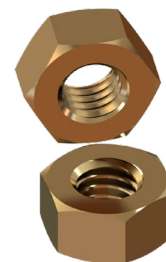
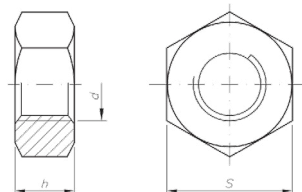
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA
LATÃO ROSCA MA

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



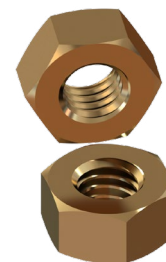
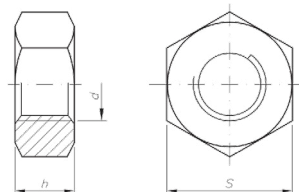
SLA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 3	MA-0,50	2,4	5,5	SLA3
M 4	MA-0,70	3,2	7	SLA4
M 5	MA-0,80	4	8	SLA5
M 6	MA-1,00	5	10	SLA6
M 8	MA-1,25	6,5	13	SLA8
M 10	MA-1,50	8	17	SLA10
M 12	MA-1,75	10	19	SLA12
M 16	MA-2,00	13	24	SLA16
M 20	MA-2,50	16	30	SLA20

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA
LATÃO ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: LATÃO
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

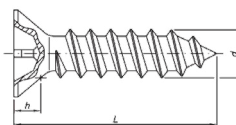
SLC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
1/8	BSW-40	2,9	1/4	6,35	SLC18
5/32	BSW-32	2,9	1/4	6,35	SLC532
3/16	BSW-24	4,2	5/16	7,93	SLC316
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	SLC14
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,7	SLC516
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	SLC38
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	SLC12
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	SLW12
5/8	UNC-11	14,2	15/16	23,81	SLC58
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	SLC34
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	SLC78
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,1	SLC1

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: DIN 7972
ROSCA: DIN 7970

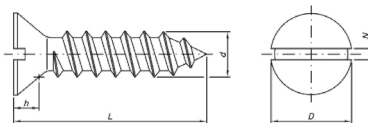
ACC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
h (altura cabeça) ref.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
chave phs n°	1	1	2	2	2	2	3	3
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	ACC2265	ACC2965						
9,5	ACC2295	ACC2995	ACC3595	ACC3995	ACC4295	ACC4895		
13	ACC2213	ACC2913	ACC3513	ACC3913	ACC4213	ACC4813	ACC5513	ACC6313
16		ACC2916	ACC3516	ACC3916	ACC4216	ACC4816	ACC5516	ACC6316
19		ACC2919	ACC3519	ACC3919	ACC4219	ACC4819	ACC5519	ACC6319
22			ACC3522	ACC3922	ACC4222	ACC4822	ACC5522	ACC6322
25			ACC3525	ACC3925	ACC4225	ACC4825	ACC5525	ACC6325
32				ACC3932	ACC4232	ACC4832	ACC5532	ACC6332
38					ACC4238	ACC4838	ACC5538	ACC6338
45						ACC4845	ACC5545	ACC6345
50						ACC4850	ACC5550	ACC6350

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: DIN 7972
ROSCA: DIN 7970

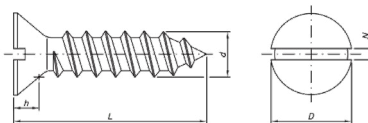
ACS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
PASSO	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
H (ALTURA CABEÇA) REF.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
N (ABERT. DA FENDA) MÁX.	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	ACS2265	ACS2965	ACS3565					
9,5	ACS2295	ACS2995	ACS3595	ACS3995	ACS4295	ACS4895		
13	ACS2213	ACS2913	ACS3513	ACS3913	ACS4213	ACS4813	ACS5513	ACS6313
16		ACS2916	ACS3516	ACS3916	ACS4216	ACS4816	ACS5516	ACS6316
19		ACS2919	ACS3519	ACS3919	ACS4219	ACS4819	ACS5519	ACS6319
22			ACS3522	ACS3922	ACS4222	ACS4822	ACS5522	ACS6322
25			ACS3525	ACS3925	ACS4225	ACS4825	ACS5525	ACS6325
32				ACS3932	ACS4232	ACS4832	ACS5532	ACS6332
38					ACS4238	ACS4838	ACS5538	ACS6338
45						ACS4845	ACS5545	ACS6345
50						ACS4850	ACS5550	ACS6350

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: DIN 7972
ROSCA: DIN 7970

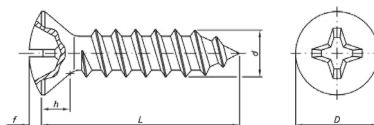
ACS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
PASSO	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
H (ALTURA CABEÇA) REF.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
N (ABERT. DA FENDA) MÁX.	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	ACS2265	ACS2965	ACS3565					
9,5	ACS2295	ACS2995	ACS3595	ACS3995	ACS4295	ACS4895		
13	ACS2213	ACS2913	ACS3513	ACS3913	ACS4213	ACS4813	ACS5513	ACS6313
16		ACS2916	ACS3516	ACS3916	ACS4216	ACS4816	ACS5516	ACS6316
19		ACS2919	ACS3519	ACS3919	ACS4219	ACS4819	ACS5519	ACS6319
22			ACS3522	ACS3922	ACS4222	ACS4822	ACS5522	ACS6322
25			ACS3525	ACS3925	ACS4225	ACS4825	ACS5525	ACS6325
32				ACS3932	ACS4232	ACS4832	ACS5532	ACS6332
38					ACS4238	ACS4838	ACS5538	ACS6338
45						ACS4845	ACS5545	ACS6345
50						ACS4850	ACS5550	ACS6350

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA OVAL FENDA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: DIN 7973
ROSCA: DIN 7970

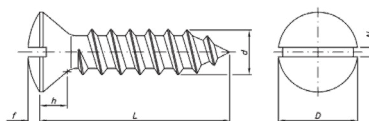
AOC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
h (altura cabeça) máx.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
f (alt. do raio) máx.	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
chave phs nº	1	1	2	2	2	2	3	3
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AOC2265	AOC2965						
9,5	AOC2295	AOC2995	AOC3595	AOC3995	AOC4295	AOC4895		
13	AOC2213	AOC2913	AOC3513	AOC3913	AOC4213	AOC4813	AOC5513	AOC6313
16		AOC2916	AOC3516	AOC3916	AOC4216	AOC4816	AOC5516	AOC6316
19		AOC2919	AOC3519	AOC3919	AOC4219	AOC4819	AOC5519	AOC6319
22			AOC3522	AOC3922	AOC4222	AOC4822	AOC5522	AOC6322
25			AOC3525	AOC3925	AOC4225	AOC4825	AOC5525	AOC6325
32				AOC3932	AOC4232	AOC4832	AOC5532	AOC6332
38					AOC4238	AOC4838	AOC5538	AOC6338
45						AOC4845	AOC5545	AOC6345
50						AOC4850	AOC5550	AOC6350

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA OVAL FENDA SIMPLES

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: DIN 7973
ROSCA: DIN 7970

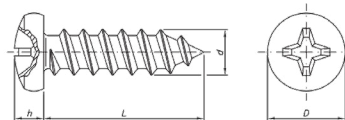
AOS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
h (altura cabeça) máx.	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
D (diâmetro cabeça) máx.	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
N (abert. da fenda) máx.	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	1,9
f (alt. do raio) máx.	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	AOS2265	AOS2965						
9,5	AOS2295	AOS2995	AOS3595	AOS3995	AOS4295	AOS4895		
13	AOS2213	AOS2913	AOS3513	AOS3913	AOS4213	AOS4813	AOS5513	AOS6313
16		AOS2916	AOS3516	AOS3916	AOS4216	AOS4816	AOS5516	AOS6316
19		AOS2919	AOS3519	AOS3919	AOS4219	AOS4819	AOS5519	AOS6319
22			AOS3522	AOS3922	AOS4222	AOS4822	AOS5522	AOS6322
25			AOS3525	AOS3925	AOS4225	AOS4825	AOS5525	AOS6325
32				AOS3932	AOS4232	AOS4832	AOS5532	AOS6332
38					AOS4238	AOS4838	AOS5538	AOS6338
45						AOS4845	AOS5545	AOS6345
50						AOS4850	AOS5550	AOS6350

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA PANELA FENDA
PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: DIN 7971
ROSCA: DIN 7970

APC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
h (altura cabeça) máx.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
chave phs nº	1	1	2	2	2	2	3	3
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	APC2265	APC2965	APC3565					
9,5	APC2295	APC2995	APC3595	APC3995	APC4295	APC4895		
13	APC2213	APC2913	APC3513	APC3913	APC4213	APC4813	APC5513	APC6313
16		APC2916	APC3516	APC3916	APC4216	APC4816	APC5516	APC6316
19		APC2919	APC3519	APC3919	APC4219	APC4819	APC5519	APC6319
22			APC3522	APC3922	APC4222	APC4822	APC5522	APC6322
25			APC3525	APC3925	APC4225	APC4825	APC5525	APC6325
32				APC3932	APC4232	APC4832	APC5532	APC6332
38					APC4238	APC4838	APC5538	APC6338
45						APC4845	APC5545	APC6345
50						APC4850	APC5550	APC6350

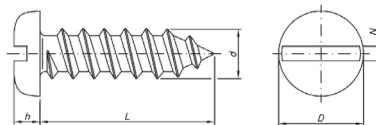
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA PANELA FENDA
SIMPLES

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: DIN 7971
ROSCA: DIN 7970



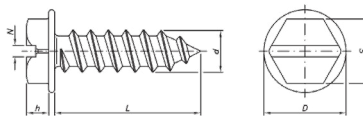
APS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	0,79	1,06	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
D (diâmetro cabeça) máx.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
h (altura cabeça) máx.	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
N (abert. da fenda) máx.	0,9	1	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
6,5	APS2265	APS2965	APS3565					
9,5	APS2295	APS2995	APS3595	APS3995	APS4295	APS4895		
13	APS2213	APS2913	APS3513	APS3913	APS4213	APS4813	APS5513	APS6313
16		APS2916	APS3516	APS3916	APS4216	APS4816	APS5516	APS6316
19		APS2919	APS3519	APS3919	APS4219	APS4819	APS5519	APS6319
22			APS3522	APS3922	APS4222	APS4822	APS5522	APS6322
25			APS3525	APS3925	APS4225	APS4825	APS5525	APS6325
32				APS3932	APS4232	APS4832	APS5532	APS6332
38					APS4238	APS4838	APS5538	APS6338
45						APS4845	APS5545	APS6345
50						APS4850	APS5550	APS6350

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE
CABEÇA SEXTAVADA
FLANGEADA FENDA SIMPLES

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: ASME B18.6.4
ROSCA: ASME B18.6.4

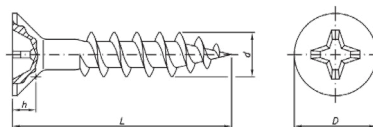
ASFS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
Passo	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
s (chave) máx. pol.	1/4	1/4	1/4	5/16	5/16	3/8
s (chave) máx. mm	6,35	6,35	6,35	7,92	7,92	9,52
h (altura cabeça) máx.	2,36	2,36	2,8	3,04	3,93	4,8
D (diâmetro arruela) máx.	8,3	8,3	8,8	10,5	10,97	13,2
N (abert. da fenda) máx.	1,2	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
9,5	ASFS3595	ASFS3995	ASFS4295			
13	ASFS3513	ASFS3913	ASFS4213	ASFS4813	ASFS5513	ASFS613
16	ASFS3516	ASFS3916	ASFS4216	ASFS4816	ASFS5516	ASFS616
19	ASFS3519	ASFS3919	ASFS4219	ASFS4819	ASFS5519	ASFS619
25	ASFS3525	ASFS3925	ASFS4225	ASFS4825	ASFS5525	ASFS625
32		ASFS3932	ASFS4232	ASFS4832	ASFS5532	ASFS632
38			ASFS4238	ASFS4838	ASFS5538	ASFS638
45				ASFS4845	ASFS5545	ASFS645
50				ASFS4850	ASFS5550	ASFS650

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO FIX CABEÇA CHATA
FENDA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: PADRÃO SGQ

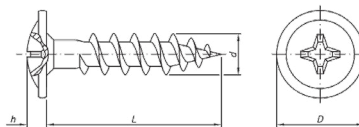
FCC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3	3,5	4	4,5	5	6
passo	1,35	1,6	1,8	2	2,2	2,6
D (diâmetro cabeça) máx.	6,2	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
h (altura cabeça) máx.	1,9	2,1	2,3	2,5	3	3,4
chave phs nº	2	2	2	2	2	3
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3	3,5	4	4,5	5	6
10	FCC310					
12	FCC312	FCC3512	FCC412			
14	FCC314	FCC3514	FCC414			
16	FCC316	FCC3516	FCC416	FCC4516		
20	FCC320	FCC3520	FCC420	FCC4520		
22	FCC322	FCC3522	FCC422	FCC4522		
25	FCC325	FCC3525	FCC425	FCC4525	FCC525	FCC625
30	FCC330	FCC3530	FCC430	FCC4530	FCC530	FCC630
35		FCC3535	FCC435	FCC4535	FCC535	FCC635
40		FCC3540	FCC440	FCC4540	FCC540	FCC640
45			FCC445	FCC4545	FCC545	FCC645
50			FCC450	FCC4550	FCC550	FCC650
60				FCC4560	FCC560	FCC660
70					FCC570	FCC670
80					FCC580	FCC680
90					FCC590	FCC690
100						FCC6100

Acabamento Padrão: 20 - ZINCADO AMARELO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO FIX CABEÇA
FLANGEADA FENDA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: PADRÃO SGQ

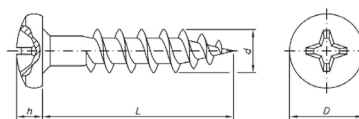
FFC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3	3,5	4	4,5	5	6
passo	1,35	1,6	1,8	2	2,2	2,6
D (diâmetro cabeça) máx.	7,8	8,5	9,5	10,8	12	13
h (altura cabeça) máx.	1,5	1,8	1,9	2,3	2,6	2,6
chave phs nº	2	2	2	2	2	2
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3	3,5	4	4,5	5	6
10	FFC310					
12	FFC312	FFC3512	FFC412			
14	FFC314	FFC3514	FFC414			
16	FFC316	FFC3516	FFC416	FFC4516		
20	FFC320	FFC3520	FFC420	FFC4520		
22	FFC322	FFC3522	FFC422	FFC4522		
25	FFC325	FFC3525	FFC425	FFC4525	FFC525	FFC625
30	FFC330	FFC3530	FFC430	FFC4530	FFC530	FFC630
35		FFC3535	FFC435	FFC4535	FFC535	FFC635
40		FFC3540	FFC440	FFC4540	FFC540	FFC640
45			FFC445	FFC4545	FFC545	FFC645
50			FFC450	FFC4550	FFC550	FFC650
60				FFC4560	FFC560	FFC660

Acabamento Padrão: 20 - ZINCADO AMARELO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO FIX CABEÇA PANEIA
FENDA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: PADRÃO SGQ

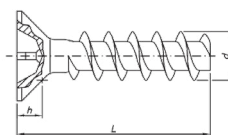
FPC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3	3,5	4	4,5	5	6
passo	1,35	1,6	1,8	2	2,2	2,6
D (diâmetro cabeça) máx.	6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
h (altura cabeça) máx.	2,34	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
chave phs nº	2	2	2	2	2	2
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3	3,5	4	4,5	5	6
10	FPC310					
12	FPC312	FPC3512	FPC412			
14	FPC314	FPC3514	FPC414			
16	FPC316	FPC3516	FPC416	FPC4516		
20	FPC320	FPC3520	FPC420	FPC4520		
22	FPC322	FPC3522	FPC422	FPC4522		
25	FPC325	FPC3525	FPC425	FPC4525	FPC525	FPC625
30	FPC330	FPC3530	FPC430	FPC4530	FPC530	FPC630
35		FPC3535	FPC435	FPC4535	FPC535	FPC635
40		FPC3540	FPC440	FPC4540	FPC540	FPC640
45			FPC445	FPC4545	FPC545	FPC645
50			FPC450	FPC4550	FPC550	FPC650
60				FPC4560	FPC560	FPC660

Acabamento Padrão: 20 - ZINCADO AMARELO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO PLASTIC CABEÇA
CHATA FENDA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: PADRÃO SGQ

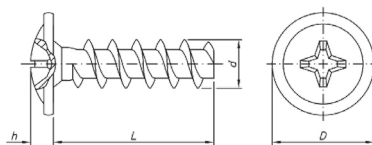
PCC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,5	3	3,5	4	4,5	5
passo	1,2	1,35	1,6	1,8	2	2,2
D (diâmetro cabeça) máx.	5	6,2	6,8	7,5	8,1	9,5
h (altura cabeça) ref.	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	3
chave phs nº	1	2	2	2	2	2
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,5	3	3,5	4	4,5	5
6	PCC256					
8	PCC258	PCC38				
10	PCC2510	PCC310	PCC3510	PCC410		
12	PCC2512	PCC312	PCC3512	PCC412	PCC4512	PCC512
14	PCC2514	PCC314	PCC3514	PCC414	PCC4514	PCC514
16		PCC316	PCC3516	PCC416	PCC4516	PCC516
20		PCC320	PCC3520	PCC420	PCC4520	PCC520
25			PCC3522	PCC422	PCC4522	PCC522
30				PCC425	PCC4525	PCC525
35				PCC430	PCC4530	PCC530
40				PCC435	PCC4535	PCC535

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO PLASTIC CABEÇA
FLANEGADA FENDA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: PADRÃO SGQ

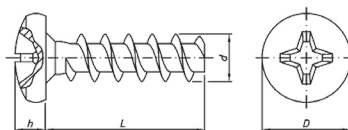
PFC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,5	3	3,5	4	4,5	5
passo	1,2	1,35	1,6	1,8	2	2,2
D (diâmetro cabeça) máx.	6,5	7,8	8,5	9,5	10,8	12
h (altura cabeça) ref.	1,3	1,5	1,8	1,9	2,3	2,6
chave phs nº	1	2	2	2	2	2
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,5	3	3,5	4	4,5	5
6	PFC256					
8	PFC258	PFC38	PFC358	PFC48		
10	PFC2510	PFC310	PFC3510	PFC410		
12	PFC2512	PFC312	PFC3512	PFC412	PFC4512	PFC512
14	PFC2514	PFC314	PFC3514	PFC414	PFC4514	PFC514
16		PFC316	PFC3516	PFC416	PFC4516	PFC516
20		PFC320	PFC3520	PFC420	PFC4520	PFC520
22		PFC322	PFC3522	PFC422	PFC4522	PFC522
25		PFC325	PFC3525	PFC425	PFC4525	PFC525
30		PFC330	PFC3530	PFC430	PFC4530	PFC530
35			PFC3535	PFC435	PFC4535	PFC535
40				PFC440	PFC4540	PFC540
45					PFC4545	PFC545
50					PFC4550	PFC550

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO PLASTIC CABEÇA
PANELA FENDA PHILLIPS

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: PADRÃO SGQ

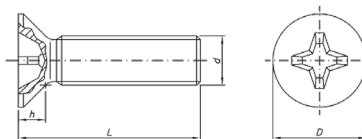
PPC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,5	3	3,5	4	4,5	5
passo	1,2	1,35	1,6	1,8	2	2,2
D (diâmetro cabeça) máx.	5	6	6,9	7,5	8,2	9,5
h (altura cabeça) máx.	2,1	2,34	2,6	2,8	3,05	3,55
chave phs nº	1	2	2	2	2	2
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,5	3	3,5	4	4,5	5
6	PPC256					
8	PPC258	PPC38	PPC358	PPC48		
10	PPC2510	PPC310	PPC3510	PPC410		
12	PPC2512	PPC312	PPC3512	PPC412	PPC4512	PPC512
14	PPC2514	PPC314	PPC3514	PPC414	PPC4514	PPC514
16		PPC316	PPC3516	PPC416	PPC4516	PPC516
20		PPC320	PPC3520	PPC420	PPC4520	PPC520
22		PPC322	PPC3522	PPC422	PPC4522	PPC522
25		PPC325	PPC3525	PPC425	PPC4525	PPC525
30		PPC330	PPC3530	PPC430	PPC4530	PPC530
35			PPC3535	PPC435	PPC4535	PPC535
40				PPC440	PPC4540	PPC540
45					PPC4545	PPC545
50					PPC4550	PPC550

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
CHATA FENDA PHILLIPS
ROSCA MAMATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: DIN 965
ROSCA: DIN 13

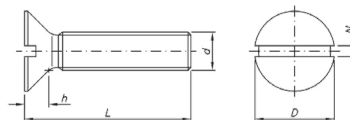
Q58CCA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
Rosca/Passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
D (diâmetro cabeça) máx.	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
h (altura cabeça) máx.	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
chave phs n°	1	1	1	2	2	3	4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
6	Q58CCA26	Q58CCA256	Q58CCA36	Q58CCA46			
8	Q58CCA28	Q58CCA258	Q58CCA38	Q58CCA48			
10	Q58CCA210	Q58CCA2510	Q58CCA310	Q58CCA410	Q58CCA510	Q58CCA610	
12	Q58CCA212	Q58CCA2512	Q58CCA312	Q58CCA412	Q58CCA512	Q58CCA612	
16		Q58CCA2516	Q58CCA316	Q58CCA416	Q58CCA516	Q58CCA616	Q58CCA816
20		Q58CCA2520	Q58CCA320	Q58CCA420	Q58CCA520	Q58CCA620	Q58CCA820
25			Q58CCA325	Q58CCA425	Q58CCA525	Q58CCA625	Q58CCA825
30			Q58CCA330	Q58CCA430	Q58CCA530	Q58CCA630	Q58CCA830
35				Q58CCA435	Q58CCA535	Q58CCA635	Q58CCA835
40				Q58CCA440	Q58CCA540	Q58CCA640	Q58CCA840
45				Q58CCA445	Q58CCA545	Q58CCA645	Q58CCA845
50				Q58CCA450	Q58CCA550	Q58CCA650	Q58CCA850
60					Q58CCA560	Q58CCA660	Q58CCA860
70						Q58CCA670	Q58CCA870
80						Q58CCA680	Q58CCA880
90							Q58CCA890
100							Q58CCA8100

Acabamento Padrão: 20 - ZINCADO AMARELO

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
CHATA FENDA SIMPLES
ROSCA MAMATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: DIN 963
ROSCA: DIN 13

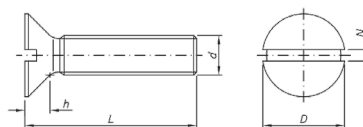
Q58CSA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Rosca/Passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
d (diâmetro cabeça) máx.	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
h (altura cabeça) máx.	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
N (abert. da fenda) máx.	0,7	0,8	1	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
6	Q58CSA26	Q58CSA256	Q58CSA36	Q58CSA46				
8	Q58CSA28	Q58CSA258	Q58CSA38	Q58CSA48	Q58CSA58			
10	Q58CSA210	Q58CSA2510	Q58CSA310	Q58CSA410	Q58CSA510	Q58CSA610		
12	Q58CSA212	Q58CSA2512	Q58CSA312	Q58CSA412	Q58CSA512	Q58CSA612	Q58CSA812	
16		Q58CSA2516	Q58CSA316	Q58CSA416	Q58CSA516	Q58CSA616	Q58CSA816	Q58CSA1016
20		Q58CSA2520	Q58CSA320	Q58CSA420	Q58CSA520	Q58CSA620	Q58CSA820	Q58CSA1020
25			Q58CSA325	Q58CSA425	Q58CSA525	Q58CSA625	Q58CSA825	Q58CSA1025
30			Q58CSA330	Q58CSA430	Q58CSA530	Q58CSA630	Q58CSA830	Q58CSA1030
35				Q58CSA435	Q58CSA535	Q58CSA635	Q58CSA835	Q58CSA1035
40				Q58CSA440	Q58CSA540	Q58CSA640	Q58CSA840	Q58CSA1040
45				Q58CSA445	Q58CSA545	Q58CSA645	Q58CSA845	Q58CSA1045
50				Q58CSA450	Q58CSA550	Q58CSA650	Q58CSA850	Q58CSA1050
60					Q58CSA560	Q58CSA660	Q58CSA860	Q58CSA1060
70						Q58CSA670	Q58CSA870	Q58CSA1070
80						Q58CSA680	Q58CSA880	Q58CSA1080
90							Q58CSA890	Q58CSA1090
100							Q58CSA8100	Q58CSA10100

Acabamento Padrão: 20 - ZINCADO AMARELO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
CHATA FENDA SIMPLES
ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

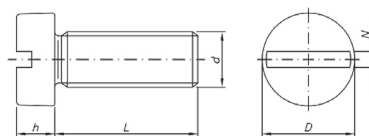
QG2CSC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
d (diâmetro cabeça) máx.	5,5	7	9	11	14	16
h (altura cabeça) máx.	1,5	1,9	2,3	2,8	3,4	3,7
N (abert. da fenda) máx.	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1	2,4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
1/4	QG2CSC1814	QG2CSC53214	QG2CSC31614			
5/16	QG2CSC18516	QG2CSC532516	QG2CSC316516			
3/8	QG2CSC1838	QG2CSC53238	QG2CSC31638	QG2CSC1438		
1/2	QG2CSC1812	QG2CSC53212	QG2CSC31612	QG2CSC1412	QG2CSC51612	
5/8	QG2CSC1858	QG2CSC53258	QG2CSC31658	QG2CSC1458	QG2CSC51658	QG2CSC3858
3/4	QG2CSC1834	QG2CSC53234	QG2CSC31634	QG2CSC1434	QG2CSC51634	QG2CSC3834
7/8	QG2CSC1878	QG2CSC53278	QG2CSC31678	QG2CSC1478	QG2CSC51678	QG2CSC3878
1	QG2CSC181	QG2CSC5321	QG2CSC3161	QG2CSC141	QG2CSC5161	QG2CSC381
1-1/4	QG2CSC18114	QG2CSC532114	QG2CSC316114	QG2CSC14114	QG2CSC516114	QG2CSC38114
1-1/2	QG2CSC18112	QG2CSC532112	QG2CSC316112	QG2CSC14112	QG2CSC516112	QG2CSC38112
1-3/4	QG2CSC18134	QG2CSC532134	QG2CSC316134	QG2CSC14134	QG2CSC516134	QG2CSC38134
2	QG2CSC182	QG2CSC5322	QG2CSC3162	QG2CSC142	QG2CSC5162	QG2CSC382
2-1/2		QG2CSC532212	QG2CSC316212	QG2CSC14212	QG2CSC516212	QG2CSC38212
3			QG2CSC3163	QG2CSC143	QG2CSC5163	QG2CSC383
3-1/2			QG2CSC316312	QG2CSC14312	QG2CSC516312	QG2CSC38312
4			QG2CSC3164	QG2CSC144	QG2CSC5164	QG2CSC384

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
CILINDRICA FENDA SIMPLES
ROSCA MAMATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: DIN 84
ROSCA: DIN 13

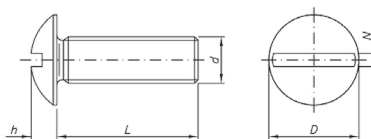
Q58ASA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Rosca/Passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
d (diâmetro cabeça) máx.	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16
h (altura cabeça) máx.	1,3	1,5	2	2,6	3,3	3,9	5	6
N (abert. da fenda) máx.	0,7	0,8	1	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
6	Q58ASA26	Q58ASA256	Q58ASA36	Q58ASA46	Q58ASA56			
8	Q58ASA28	Q58ASA258	Q58ASA38	Q58ASA48	Q58ASA58	Q58ASA68		
10	Q58ASA210	Q58ASA2510	Q58ASA310	Q58ASA410	Q58ASA510	Q58ASA610		
12	Q58ASA212	Q58ASA2512	Q58ASA312	Q58ASA412	Q58ASA512	Q58ASA612	Q58ASA812	
16	Q58ASA216	Q58ASA2516	Q58ASA316	Q58ASA416	Q58ASA516	Q58ASA616	Q58ASA816	Q58ASA1016
20		Q58ASA2520	Q58ASA320	Q58ASA420	Q58ASA520	Q58ASA620	Q58ASA820	Q58ASA1020
25			Q58ASA325	Q58ASA425	Q58ASA525	Q58ASA625	Q58ASA825	Q58ASA1025
30			Q58ASA330	Q58ASA430	Q58ASA530	Q58ASA630	Q58ASA830	Q58ASA1030
35				Q58ASA435	Q58ASA535	Q58ASA635	Q58ASA835	Q58ASA1035
40				Q58ASA440	Q58ASA540	Q58ASA640	Q58ASA840	Q58ASA1040
45				Q58ASA445	Q58ASA545	Q58ASA645	Q58ASA845	Q58ASA1045
50				Q58ASA450	Q58ASA550	Q58ASA650	Q58ASA850	Q58ASA1050
60					Q58ASA560	Q58ASA660	Q58ASA860	Q58ASA1060
70						Q58ASA670	Q58ASA870	Q58ASA1070
80						Q58ASA680	Q58ASA880	Q58ASA1080
90							Q58ASA890	Q58ASA1090
100							Q58ASA8100	Q58ASA10100

Acabamento Padrão: 20 - ZINCADO AMARELO

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA
LENTILHA FENDA SIMPLES
ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: ASME B18.6.3
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

QG2LSC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

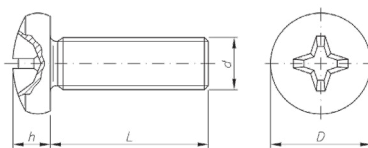
BITOLA (d1) →	3/16	1/4	5/16
Rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18
D (diâmetro cabeça) máx.	11,38	14,55	17,73
h (altura cabeça) máx.	3	3,8	4,65
N (abert. da fenda) máx.	1,52	1,9	2,13
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3/16	1/4	5/16
1/4	QG2LSC31614		
5/16	QG2LSC316516		
3/8	QG2LSC31638		
1/2	QG2LSC31612	QG2LSC1412	
5/8	QG2LSC31658	QG2LSC1458	QG2LSC51658
3/4	QG2LSC31634	QG2LSC1434	QG2LSC51634
7/8	QG2LSC31678	QG2LSC1478	QG2LSC51678
1	QG2LSC3161	QG2LSC141	QG2LSC5161
1-1/4	QG2LSC316114	QG2LSC14114	QG2LSC516114
1-1/2	QG2LSC316112	QG2LSC14112	QG2LSC516112
1-3/4	QG2LSC316134	QG2LSC14134	
2	QG2LSC3162	QG2LSC142	QG2LSC5162
2-1/4	QG2LSC316214	QG2LSC14214	
2-1/2	QG2LSC316212	QG2LSC14212	QG2LSC516212
3	QG2LSC3163	QG2LSC143	QG2LSC5163
3-1/4			
3-1/2		QG2LSC14312	QG2LSC516312
4		QG2LSC144	QG2LSC5164

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA PANELA FENDA PHILLIPS ROSCA MA



MATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: DIN 7985
ROSCA: DIN 13

Q58PCA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

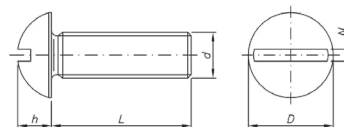
BITOLA (d) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
Rosca/Passo	MA-0,40	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
D (diâmetro cabeça) máx.	4	5	6	8	10	12	16
h (altura cabeça) máx.	1,6	2,12	2,52	3,25	3,95	4,75	6
chave phs nº	1	1	1	2	2	3	4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
6	Q58PCA26	Q58PCA256	Q58PCA36	Q58PCA46	Q58PCA560		
8	Q58PCA28	Q58PCA258	Q58PCA38	Q58PCA48	Q58PCA58	Q58PCA68	
10	Q58PCA210	Q58PCA2510	Q58PCA310	Q58PCA410	Q58PCA510	Q58PCA610	
12	Q58PCA212	Q58PCA2512	Q58PCA312	Q58PCA412	Q58PCA512	Q58PCA612	
16		Q58PCA2516	Q58PCA316	Q58PCA416	Q58PCA516	Q58PCA616	Q58PCA816
20		Q58PCA2520	Q58PCA320	Q58PCA420	Q58PCA520	Q58PCA620	Q58PCA820
25			Q58PCA325	Q58PCA425	Q58PCA525	Q58PCA625	Q58PCA825
30			Q58PCA330	Q58PCA430	Q58PCA530	Q58PCA630	Q58PCA830
35				Q58PCA435	Q58PCA535	Q58PCA635	Q58PCA835
40				Q58PCA440	Q58PCA540	Q58PCA640	Q58PCA840
45				Q58PCA445	Q58PCA545	Q58PCA645	Q58PCA845
50				Q58PCA450	Q58PCA550	Q58PCA650	Q58PCA850
60					Q58PCA560	Q58PCA660	Q58PCA860
70						Q58PCA670	Q58PCA870
80						Q58PCA680	Q58PCA880
90							Q58PCA890
100							Q58PCA8100

Acabamento Padrão: 20 - ZINCADO AMARELO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA REDONDA FENDA SIMPLES ROSCA UNC/BSW



MATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: ASME B18.6.3
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

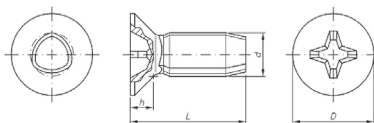
QG2RSC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
Rosca/FPP	BSW-40	BSW-32	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
D (diâmetro cabeça) máx.	6	7,8	9,1	12	15	18
h (altura cabeça) máx.	2,4	3	3,5	4,4	5,5	6,5
N (abert. da fenda) máx.	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1	2,4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
3/16	QG2RSC18316					
1/4	QG2RSC1814	QG2RSC53214	QG2RSC31614			
5/16	QG2RSC18516	QG2RSC532516	QG2RSC316516			
3/8	QG2RSC1838	QG2RSC53238	QG2RSC31638	QG2RSC1438		
1/2	QG2RSC1812	QG2RSC53212	QG2RSC31612	QG2RSC1412	QG2RSC51612	
5/8	QG2RSC1858	QG2RSC53258	QG2RSC31658	QG2RSC1458	QG2RSC51658	QG2RSC3858
3/4	QG2RSC1834	QG2RSC53234	QG2RSC31634	QG2RSC1434	QG2RSC51634	QG2RSC3834
7/8	QG2RSC1878	QG2RSC53278	QG2RSC31678	QG2RSC1478	QG2RSC51678	QG2RSC3878
1	QG2RSC181	QG2RSC5321	QG2RSC3161	QG2RSC141	QG2RSC5161	QG2RSC381
1-1/4	QG2RSC18114	QG2RSC532114	QG2RSC316114	QG2RSC14114	QG2RSC516114	QG2RSC38114
1-1/2	QG2RSC18112	QG2RSC532112	QG2RSC316112	QG2RSC14112	QG2RSC516112	QG2RSC38112
1-3/4	QG2RSC18134	QG2RSC532134	QG2RSC316134	QG2RSC14134	QG2RSC516134	QG2RSC38134
2	QG2RSC182	QG2RSC5322	QG2RSC3162	QG2RSC142	QG2RSC5162	QG2RSC382
2-1/2		QG2RSC532212	QG2RSC316212	QG2RSC14212	QG2RSC516212	QG2RSC38212
3			QG2RSC3163	QG2RSC143	QG2RSC5163	QG2RSC383
3-1/2			QG2RSC316312	QG2RSC14312	QG2RSC516312	QG2RSC38312
4			QG2RSC3164	QG2RSC144	QG2RSC5164	QG2RSC384

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO TRILOBULAR
CABEÇA CHATA FENDA PHILLIPS
ROSCA MA**

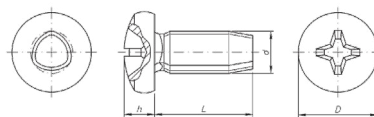
MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: DIN 965
ROSCA: PADRÃO SGQ

QTLCCA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 4	M 5
Rosca/Passo	0,7	0,8
d (diâmetro cabeça) máx.	7,5	9,20
h (altura cabeça) máx.	2,20	2,50
chave phs nº	2	2
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 4	M 5
8	QTLCCA48	QTLCCA58
10	QTLCCA410	QTLCCA510
12	QTLCCA412	QTLCCA512

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO[VOLTAR AO ÍNDICE](#)

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO TRILOBULAR
CABEÇA PANELA FENDA
PHILLIPS ROSCA MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CEMENTADO E TEMPERADO
DIMENSÕES: DIN 7985
ROSCA: PADRÃO SGQ

QTLPCA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
Rosca/Passo	0,5	0,6	0,7	0,8	1
d (diâmetro cabeça) máx.	6	7	8	10	12
h (altura cabeça) máx.	2,52	2,82	3,25	3,95	4,75
chave phs nº	1	2	2	2	3
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
6	QTLPCA36	QTLPCA356			
8	QTLPCA38	QTLPCA358	QTLPCA48		
10	QTLPCA310	QTLPCA3510	QTLPCA410	QTLPCA510	
12	QTLPCA312	QTLPCA3512	QTLPCA412	QTLPCA512	QTLPCA612
16	QTLPCA316		QTLPCA416	QTLPCA516	QTLPCA616
20			QTLPCA420	QTLPCA520	QTLPCA620
25					QTLPCA625
30					QTLPCA630

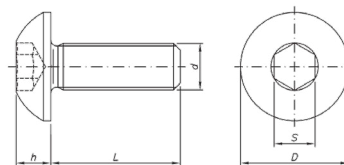
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA MA

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: DIN EM ISO 7380
ROSCA: DIN 13



Q129BIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
ROSCA/PASSO	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
H (ALTURA CABEÇA) NOM.	1,37	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
S (CHAVE) NOM.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
D (DIÂMETRO CABEÇA) NOM.	4,75	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
4	Q129BIA254							
5	Q129BIA255	Q129BIA35						
6	Q129BIA256	Q129BIA36	Q129BIA46					
8	Q129BIA258	Q129BIA38	Q129BIA48	Q129BIA58				
10	Q129BIA2510	Q129BIA310	Q129BIA410	Q129BIA510	Q129BIA610	Q129BIA810		
12		Q129BIA312	Q129BIA412	Q129BIA512	Q129BIA612	Q129BIA812		
16		Q129BIA316	Q129BIA416	Q129BIA516	Q129BIA616	Q129BIA816	Q129BIA1016	
20		Q129BIA320	Q129BIA420	Q129BIA520	Q129BIA620	Q129BIA820	Q129BIA1020	Q129BIA1220
25		Q129BIA325	Q129BIA425	Q129BIA525	Q129BIA625	Q129BIA825	Q129BIA1025	Q129BIA1225
30			Q129BIA430	Q129BIA530	Q129BIA630	Q129BIA830	Q129BIA1030	Q129BIA1230
35				Q129BIA535	Q129BIA635	Q129BIA835	Q129BIA1035	Q129BIA1235
40				Q129BIA540	Q129BIA640	Q129BIA840	Q129BIA1040	Q129BIA1240
45					Q129BIA645	Q129BIA845	Q129BIA1045	Q129BIA1245
50					Q129BIA650	Q129BIA850	Q129BIA1050	Q129BIA1250
60					Q129BIA660	Q129BIA860	Q129BIA1060	Q129BIA1260
70						Q129BIA870	Q129BIA1070	Q129BIA1270
80						Q129BIA880	Q129BIA1080	Q129BIA1280

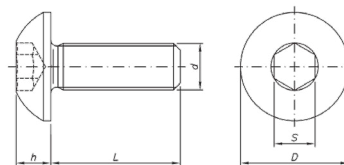
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA UNC

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1



QBIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

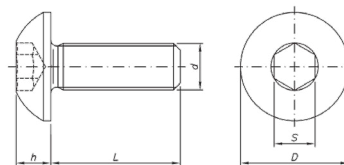
BITOLA (D1) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
ROSCA/FPP	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	1,85	2,2	2,56	3,35	4,21	5,05	6,73
S (CHAVE) NOM. POL.	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	5/16
S (CHAVE) NOM. MM	1,98	2,38	3,17	3,96	4,76	5,55	7,93
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	6,65	7,92	9,16	11,1	13,89	16,66	22,22
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
1/4	QBIC614	QBIC53214	QBIC31614				
3/8	QBIC638	QBIC53238	QBIC31638	QBIC1438	QBIC51638		
1/2	QBIC612	QBIC53212	QBIC31612	QBIC1412	QBIC51612	QBIC3812	
5/8	QBIC658	QBIC53258	QBIC31658	QBIC1458	QBIC51658	QBIC3858	
3/4		QBIC53234	QBIC31634	QBIC1434	QBIC51634	QBIC3834	QBIC1234
7/8			QBIC31678	QBIC1478	QBIC51678	QBIC3878	
1			QBIC3161	QBIC141	QBIC5161	QBIC381	QBIC121
1-1/4						QBIC38114	QBIC12114
1-1/2							QBIC12112
2							QBIC122

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA UNF



MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1

QBIF - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	#10	1/4	5/16	3/8
ROSCA/FPP	UNF-32	UNF-28	UNF-24	UNF-24
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	2,56	3,35	4,21	5,05
S (CHAVE) NOM. POL.	1/8	5/32	3/16	7/32
S (CHAVE) NOM. MM	3,17	3,96	4,76	5,55
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	9,16	11,1	13,89	16,66
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	#10	1/4	5/16	3/8
1/4	QBIF31614			
3/8	QBIF31638	QBIF1438		
1/2	QBIF31612	QBIF1412	QBIF51612	QBIF3812
5/8	QBIF31658	QBIF1458	QBIF51658	
3/4	QBIF31634	QBIF1434	QBIF51634	QBIF3834
7/8	QBIF31678		QBIF51678	
1	QBIF3161	QBIF141	QBIF5161	QBIF381
1-1/4				QBIF38114

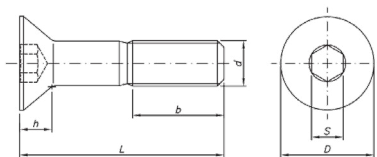
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA MA

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: DIN 7991
ROSCA: DIN 13



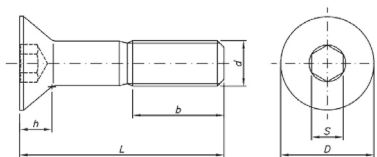
Q129CIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M2.5	M3	M4	M5	M6
ROSCA/PASSO	MA-045	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	1,5	1,7	2,3	2,8	3,3
S (CHAVE) NOM.	1,5	2	2,5	3	4
D (DIÂMETRO CABEÇA) NOM.	5	6	8	10	12
B (COMPR. ROSCA) REF.	-	12	14	16	18
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	-	Até 25 mm	Até 25 mm	Até 30 mm	Até 35 mm
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M2.5	M3	M4	M5	M6
4	Q129CIA254				
5	Q129CIA255				
6	Q129CIA256	Q129CIA36	Q129CIA46		
8	Q129CIA258	Q129CIA38	Q129CIA48	Q129CIA58	Q129CIA68
10	Q129CIA2510	Q129CIA310	Q129CIA410	Q129CIA510	Q129CIA610
12	Q129CIA2512	Q129CIA312	Q129CIA412	Q129CIA512	Q129CIA612
16		Q129CIA316	Q129CIA416	Q129CIA516	Q129CIA616
20		Q129CIA320	Q129CIA420	Q129CIA520	Q129CIA620
25		Q129CIA325	Q129CIA425	Q129CIA525	Q129CIA625
30		Q129CIA330	Q129CIA430	Q129CIA530	Q129CIA630
35			Q129CIA435	Q129CIA535	Q129CIA635
40			Q129CIA440	Q129CIA540	Q129CIA640
45			Q129CIA445	Q129CIA545	Q129CIA645
50			Q129CIA450	Q129CIA550	Q129CIA650
60					Q129CIA660
70					Q129CIA670
80					Q129CIA680
90					
100					

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CHATA
COM SEXTAVADO INTERNO
ROSCA MAMATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: DIN 7991
ROSCA: DIN 13

Q129CIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M8	M10	M12	M16	M20
ROSCA/PASSO	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
S (CHAVE) NOM.	5	6	8	10	12
D (DIÂMETRO CABEÇA) NOM.	16	20	24	30	36
B (COMPR. ROSCA) REF.	22	26	30	38	46
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 45 mm	Até 50 mm	Até 60 mm	Até 70 mm	Até 90 mm
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M8	M10	M12	M16	M20
4					
5					
6					
8					
10					
12	Q129CIA812				
16	Q129CIA816	Q129CIA1016			
20	Q129CIA820	Q129CIA1020	Q129CIA1220		
25	Q129CIA825	Q129CIA1025	Q129CIA1225	Q129CIA1625	
30	Q129CIA830	Q129CIA1030	Q129CIA1230	Q129CIA1630	Q129CIA2030
35	Q129CIA835	Q129CIA1035	Q129CIA1235	Q129CIA1635	
40	Q129CIA840	Q129CIA1040	Q129CIA1240	Q129CIA1640	Q129CIA2040
45	Q129CIA845	Q129CIA1045	Q129CIA1245	Q129CIA1645	
50	Q129CIA850	Q129CIA1050	Q129CIA1250	Q129CIA1650	Q129CIA2050
60	Q129CIA860	Q129CIA1060	Q129CIA1260	Q129CIA1660	Q129CIA2060
70	Q129CIA870	Q129CIA1070	Q129CIA1270	Q129CIA1670	Q129CIA2070
80	Q129CIA880	Q129CIA1080	Q129CIA1280	Q129CIA1680	Q129CIA2080
90			Q129CIA1290	Q129CIA1690	Q129CIA2090
100			Q129CIA12100	Q129CIA16100	Q129CIA20100

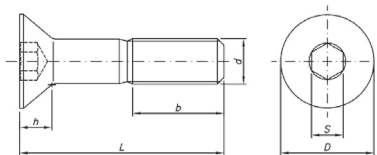
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA UNC

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1



QCIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
ROSCA/FPP	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	UNC-11	UNC-10
H (ALTURA CABEÇA) REF.	2,46	2,84	3,22	4,09	5,02	5,94	5,94	6,37	8,22	10,05
S (CHAVE) NOM. POL.	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2
S (CHAVE) NOM. MM	1,98	2,38	3,17	3,96	4,76	5,55	6,35	7,93	9,52	12,7
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÍN.	6,68	7,89	9,11	12,19	15,24	18,28	19,83	22,14	28,24	34,41
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	19,05	22,22	22,22	25,4	28,44	31,75	35,05	38,1	44,45	50,8
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 1"	Até 1"	Até 1.1/4"	Até 1.1/2"	Até 1.3/4"	Até 2"	Até 2.1/4"	Até 2.1/4"	Até 3"	Até 3"
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
1/4	QCIC614									
3/8	QCIC638	QCIC53238	QCIC31638	QCIC1438						
1/2	QCIC612	QCIC53212	QCIC31612	QCIC1412	QCIC51612	QCIC3812				
5/8	QCIC658	QCIC53258	QCIC31658	QCIC1458	QCIC51658	QCIC3858				
3/4	QCIC634	QCIC53234	QCIC31634	QCIC1434	QCIC51634	QCIC3834	QCIC71634	QCIC1234		
1		QCIC5321	QCIC3161	QCIC141	QCIC5161	QCIC381	QCIC7161	QCIC121		
1-1/4			QCIC316114	QCIC14114	QCIC516114	QCIC38114	QCIC716114	QCIC12114	QCIC58114	QCIC34114
1-1/2			QCIC316112	QCIC14112	QCIC516112	QCIC38112	QCIC716112	QCIC12112	QCIC58112	QCIC34112
1-3/4				QCIC14134	QCIC516134	QCIC38134	QCIC716134	QCIC12134	QCIC58134	QCIC34134
2				QCIC142	QCIC5162	QCIC382	QCIC7162	QCIC122	QCIC582	QCIC342
2-1/4					QCIC516214	QCIC38214		QCIC12214	QCIC58214	QCIC34214
2-1/2					QCIC516212	QCIC38212		QCIC12212	QCIC58212	QCIC34212
3						QCIC383		QCIC123	QCIC583	QCIC343

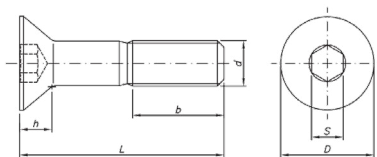
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA UNF

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1



QCIF - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

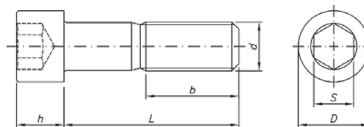
BITOLA (D1) →	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
ROSCA/FPP	UNF-32	UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20
H (ALTURA CABEÇA) REF.	3,22	4,09	5,02	5,94	6,37
S (CHAVE) NOM. POL.	1/8	5/32	3/16	7/32	5/16
S (CHAVE) NOM. MM	3,17	3,96	4,76	5,55	7,93
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÍN.	9,11	12,19	15,24	18,28	22,14
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	22,22	25,4	28,44	31,75	38,1
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 1.1/4"	Até 1.1/2"	Até 1.1/2"	Até 2"	Até 2.1/4"
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
3/8	QCIF31638				
1/2	QCIF31612	QCIF1412			
5/8	QCIF31658	QCIF1458			
3/4	QCIF31634	QCIF1434	QCIF51634	QCIF3834	
7/8			QCIF51678		
1	QCIF3161	QCIF141	QCIF5161	QCIF381	QCIF7161
1-1/4	QCIF316114	QCIF14114	QCIF516114	QCIF38114	QCIF716114
1-1/2		QCIF14112	QCIF516112	QCIF38112	QCIF716112
2				QCIF382	QCIF7162
2-1/4					QCIF716214

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA MA



MATERIAL: AÇO LIGA - CLASSE 12.9
DIMENSÕES: DIN 912
ROSCA: DIN 13

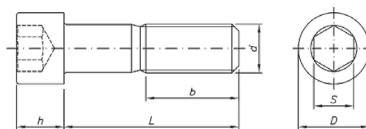
Q129AIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
ROSCA/PASSO	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
S (CHAVE) NOM. MM	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	17	18	20	22	24	28	32	36	40
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 20 mm	Até 20 mm	Até 25 mm	Até 25 mm	Até 30 mm	Até 35 mm	Até 40 mm	Até 50 mm	Até 55 mm
COMPRIMENTO (L) BITOLA (D) →	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
4	Q129AIA254								
6	Q129AIA256	Q129AIA36	Q129AIA46						
8	Q129AIA258	Q129AIA38	Q129AIA48	Q129AIA58	Q129AIA68				
10	Q129AIA2510	Q129AIA310	Q129AIA410	Q129AIA510	Q129AIA610	Q129AIA810			
12	Q129AIA2512	Q129AIA312	Q129AIA412	Q129AIA512	Q129AIA612	Q129AIA812	Q129AIA1012		
16	Q129AIA2516	Q129AIA316	Q129AIA416	Q129AIA516	Q129AIA616	Q129AIA816	Q129AIA1016	Q129AIA1216	
20	Q129AIA2520	Q129AIA320	Q129AIA420	Q129AIA520	Q129AIA620	Q129AIA820	Q129AIA1020	Q129AIA1220	
25		Q129AIA325	Q129AIA425	Q129AIA525	Q129AIA625	Q129AIA825	Q129AIA1025	Q129AIA1225	Q129AIA1425
30		Q129AIA330	Q129AIA430	Q129AIA530	Q129AIA630	Q129AIA830	Q129AIA1030	Q129AIA1230	Q129AIA1430
35		Q129AIA335	Q129AIA435	Q129AIA535	Q129AIA635	Q129AIA835	Q129AIA1035	Q129AIA1235	Q129AIA1435
40		Q129AIA340	Q129AIA440	Q129AIA540	Q129AIA640	Q129AIA840	Q129AIA1040	Q129AIA1240	Q129AIA1440
45		Q129AIA345	Q129AIA445	Q129AIA545	Q129AIA645	Q129AIA845	Q129AIA1045	Q129AIA1245	Q129AIA1445
50		Q129AIA350	Q129AIA450	Q129AIA550	Q129AIA650	Q129AIA850	Q129AIA1050	Q129AIA1250	Q129AIA1450
55				Q129AIA555	Q129AIA655	Q129AIA855	Q129AIA1055	Q129AIA1255	Q129AIA1455
60			Q129AIA460	Q129AIA560	Q129AIA660	Q129AIA860	Q129AIA1060	Q129AIA1260	Q129AIA1460
65				Q129AIA565	Q129AIA665	Q129AIA865	Q129AIA1065	Q129AIA1265	Q129AIA1465
70			Q129AIA470	Q129AIA570	Q129AIA670	Q129AIA870	Q129AIA1070	Q129AIA1270	Q129AIA1470
75				Q129AIA575	Q129AIA675	Q129AIA875	Q129AIA1075	Q129AIA1275	Q129AIA1475
80				Q129AIA580	Q129AIA680	Q129AIA880	Q129AIA1080	Q129AIA1280	Q129AIA1480
90				Q129AIA590	Q129AIA690	Q129AIA890	Q129AIA1090	Q129AIA1290	Q129AIA1490
100				Q129AIA5100	Q129AIA6100	Q129AIA8100	Q129AIA10100	Q129AIA12100	Q129AIA14100
110					Q129AIA6110	Q129AIA8110	Q129AIA10110	Q129AIA12110	Q129AIA14110
120					Q129AIA6120	Q129AIA8120	Q129AIA10120	Q129AIA12120	Q129AIA14120
130						Q129AIA8130	Q129AIA10130	Q129AIA12130	Q129AIA14130
140						Q129AIA8140	Q129AIA10140	Q129AIA12140	Q129AIA14140
150						Q129AIA8150	Q129AIA10150	Q129AIA12150	Q129AIA14150
160						Q129AIA8160	Q129AIA10160	Q129AIA12160	Q129AIA14160
180							Q129AIA10180	Q129AIA12180	Q129AIA14180
200							Q129AIA10200	Q129AIA12200	Q129AIA14200
220								Q129AIA12220	
240								Q129AIA12240	
260									
300									

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA
COM SEXTAVADO INTERNO
ROSCA MAMATERIAL: AÇO LIGA - CLASSE 12.9
DIMENSÕES: DIN 912
ROSCA: DIN 13

Q129AIA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

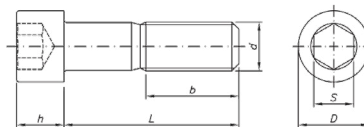
BITOLA (D1) →	M16	M 18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
ROSCA/PASSO	MA-2,00	MA-2,50	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-4,00	MA-4,50
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	16	18	20	22	24	27	30	36	42
S (CHAVE) NOM. MM	14	14	17	17	19	19	22	27	32
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	24	27	30	33	36	40	45	54	63
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	44	48	52	56	60	66	72	84	96
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 60 mm	Até 65 mm	Até 75 mm	Até 75 mm	Até 80 mm	Até 90 mm	Até 100 mm	Até 110 mm	Até 130 mm
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M16	M 18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
4									
6									
8									
10									
12									
16									
20									
25	Q129AIA1625								
30	Q129AIA1630								
35	Q129AIA1635	Q129AIA1835	Q129AIA2035						
40	Q129AIA1640	Q129AIA1840	Q129AIA2040		Q129AIA2440				
45	Q129AIA1645	Q129AIA1845	Q129AIA2045		Q129AIA2445				
50	Q129AIA1650	Q129AIA1850	Q129AIA2050	Q129AIA2250	Q129AIA2450				
55	Q129AIA1655	Q129AIA1855	Q129AIA2055		Q129AIA2455				
60	Q129AIA1660	Q129AIA1860	Q129AIA2060	Q129AIA2260	Q129AIA2460		Q129AIA3060		
65	Q129AIA1665	Q129AIA1865	Q129AIA2065		Q129AIA2465				
70	Q129AIA1670	Q129AIA1870	Q129AIA2070	Q129AIA2270	Q129AIA2470	Q129AIA2770	Q129AIA3070		
75	Q129AIA1675	Q129AIA1875	Q129AIA2075						
80	Q129AIA1680	Q129AIA1880	Q129AIA2080	Q129AIA2280	Q129AIA2480	Q129AIA2780	Q129AIA3080	Q129AIA3680	
90	Q129AIA1690	Q129AIA1890	Q129AIA2090	Q129AIA2290	Q129AIA2490	Q129AIA2790	Q129AIA3090	Q129AIA3690	
100	Q129AIA16100	Q129AIA18100	Q129AIA20100	Q129AIA22100	Q129AIA24100	Q129AIA27100	Q129AIA30100	Q129AIA36100	Q129AIA42100
110	Q129AIA16110	Q129AIA18110	Q129AIA20110	Q129AIA22110	Q129AIA24110	Q129AIA27110	Q129AIA30110	Q129AIA36110	
120	Q129AIA16120	Q129AIA18120	Q129AIA20120	Q129AIA22120	Q129AIA24120	Q129AIA27120	Q129AIA30120	Q129AIA36120	Q129AIA42120
130	Q129AIA16130	Q129AIA18130	Q129AIA20130	Q129AIA22130	Q129AIA24130	Q129AIA27130	Q129AIA30130	Q129AIA36130	
140	Q129AIA16140	Q129AIA18140	Q129AIA20140	Q129AIA22140	Q129AIA24140	Q129AIA27140	Q129AIA30140	Q129AIA36140	Q129AIA42140
150	Q129AIA16150	Q129AIA18150	Q129AIA20150	Q129AIA22150	Q129AIA24150	Q129AIA27150	Q129AIA30150	Q129AIA36150	
160	Q129AIA16160	Q129AIA18160	Q129AIA20160	Q129AIA22160	Q129AIA24160	Q129AIA27160	Q129AIA30160	Q129AIA36160	Q129AIA42160
180	Q129AIA16180	Q129AIA18180	Q129AIA20180		Q129AIA24180	Q129AIA27180	Q129AIA30180	Q129AIA36180	
200	Q129AIA16200	Q129AIA18200	Q129AIA20200		Q129AIA24200	Q129AIA27200	Q129AIA30200	Q129AIA36200	Q129AIA42200
220	Q129AIA16220		Q129AIA20220		Q129AIA24220		Q129AIA30220	Q129AIA36220	
240	Q129AIA16240		Q129AIA20240		Q129AIA24240		Q129AIA30240	Q129AIA36240	
260	Q129AIA16260		Q129AIA20260		Q129AIA24260		Q129AIA30260	Q129AIA36260	
300							Q129AIA30300	Q129AIA36300	

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA UNC/BSW



MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

QAIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

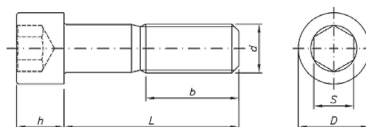
BITOLA (D1) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
ROSCA/FPP	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	3,5	4,16	4,82	6,35	7,92	9,52	11,12	12,7
S (CHAVE) NOM. POL.	7/64	9/64	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	3/8
S (CHAVE) NOM. MM	2,77	3,57	3,96	4,76	6,35	7,93	9,52	9,52
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	5,74	6,85	7,92	9,52	11,91	14,27	16,66	19,05
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	19,05	22,22	22,22	25,4	28,44	31,75	35,05	38,1
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 1"	Até 1"	Até 1"	Até 1.1/4"	Até 1.1/2"	Até 1.1/2"	Até 1.3/4"	Até 2"
COMPRIMENTO (L) BITOLA (D) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
3/16								
1/4	QAIC614	QAIC53214	QAIC31614					
5/16	QAIC6516		QAIC316516					
3/8	QAIC638	QAIC53238	QAIC31638	QAIC1438	QAIC51638			
1/2	QAIC612	QAIC53212	QAIC31612	QAIC1412	QAIC51612	QAIC3812		
5/8	QAIC658	QAIC53258	QAIC31658	QAIC1458	QAIC51658	QAIC3858		
3/4	QAIC634	QAIC53234	QAIC31634	QAIC1434	QAIC51634	QAIC3834	QAIC71634	QAIC1234
7/8		QAIC53278	QAIC31678	QAIC1478	QAIC51678	QAIC3878		QAIC1278
1	QAIC61	QAIC5321	QAIC3161	QAIC141	QAIC5161	QAIC381	QAIC7161	QAIC121
1-1/4		QAIC532114	QAIC316114	QAIC14114	QAIC516114	QAIC38114	QAIC716114	QAIC12114
1-1/2		QAIC532112	QAIC316112	QAIC14112	QAIC516112	QAIC38112	QAIC716112	QAIC12112
1-3/4			QAIC316134	QAIC14134	QAIC516134	QAIC38134	QAIC716134	QAIC12134
2			QAIC3162	QAIC142	QAIC5162	QAIC382	QAIC7162	QAIC122
2-1/4			QAIC316214	QAIC14214	QAIC516214	QAIC38214		QAIC12214
2-1/2			QAIC316212	QAIC14212	QAIC516212	QAIC38212	QAIC716212	QAIC12212
2-3/4				QAIC14234	QAIC516234	QAIC38234		QAIC12234
3				QAIC143	QAIC5163	QAIC383	QAIC7163	QAIC123
3-1/4				QAIC14314	QAIC516314	QAIC38314		QAIC12314
3-1/2				QAIC14312	QAIC516312	QAIC38312	QAIC716312	QAIC12312
4				QAIC144	QAIC5164	QAIC384		QAIC124
4-1/2					QAIC516412	QAIC38412		QAIC12412
5					QAIC51658	QAIC385		QAIC125
5-1/2						QAIC38512		QAIC12512
6						QAIC386		QAIC126
6-1/2								QAIC12612
7								QAIC127
8								QAIC128
10								
12								

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA COM SEXTAVADO INTERNO ROSCA UNC/BSW



MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

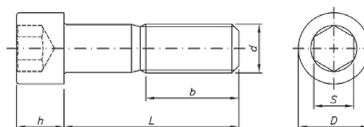
QAIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
ROSCA/FPP	BSW-12	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-6
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	12,7	15,87	19,05	22,22	25,4	31,75	38,1
S (CHAVE) NOM. POL.	3/8	1/2	5/8	3/4	3/4	7/8	1
S (CHAVE) NOM. MM	9,52	12,7	15,87	19,05	19,05	22,22	25,4
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	19,05	23,82	28,57	33,32	38,1	47,62	57,15
B (COMPR. ROSCA) MÍN.	38,1	44,45	50,8	57,15	63,5	79,24	95,25
COMPRIMENTOS QUE POSSUEM ROSCA TOTAL	Até 2"	Até 2.1/4"	Até 2.3/4"	Até 3"	Até 3.1/4"	Até 3.1/4"	Até 3.1/4"
COMPRIMENTO (L) BITOLA (D) →	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
3/16							
1/4							
5/16							
3/8							
1/2							
5/8							
3/4	QAIW 1234						
7/8	QAIW 1278						
1	QAIW 121	QAIC581	QAIC341				
1-1/4	QAIW 12114	QAIC58114	QAIC34114				
1-1/2	QAIW 12112	QAIC58112	QAIC34112	QAIC78112	QAIC1X112		
1-3/4	QAIW 12134	QAIC58134	QAIC34134	QAIC78134	QAIC1X134		
2	QAIW 122	QAIC582	QAIC342	QAIC782	QAIC1X2		
2-1/4	QAIW 12214	QAIC58214	QAIC34214	QAIC78214	QAIC1X214		
2-1/2	QAIW 12212	QAIC58212	QAIC34212	QAIC78212	QAIC1X212	QAIC114X212	
2-3/4	QAIW 12234	QAIC58234	QAIC34234	QAIC78234	QAIC1X234		
3	QAIW 123	QAIC583	QAIC343	QAIC783	QAIC1X3	QAIC114X3	QAIC112X3
3-1/4	QAIW 12314	QAIC58314					
3-1/2	QAIW 12312	QAIC58312	QAIC34312	QAIC78312	QAIC1X312	QAIC114X312	QAIC112X312
4	QAIW 124	QAIC584	QAIC344	QAIC784	QAIC1X4	QAIC114X4	QAIC112X4
4-1/2	QAIW 12412	QAIC58412	QAIC34412	QAIC78412	QAIC1X412	QAIC114X412	QAIC112X412
5	QAIW 125	QAIC585	QAIC345	QAIC785	QAIC1X5	QAIC114X5	QAIC112X5
5-1/2	QAIW 12512	QAIC58512	QAIC34512	QAIC78512	QAIC1X512	QAIC114X512	QAIC112X512
6	QAIW 126	QAIC586	QAIC346	QAIC786	QAIC1X6	QAIC114X6	QAIC112X6
6-1/2	QAIW 12612	QAIC58612	QAIC34612	QAIC78612	QAIC1X612	QAIC114X612	QAIC112X612
7	QAIW 127	QAIC587	QAIC347	QAIC787	QAIC1X7	QAIC114X7	QAIC112X7
8	QAIW 128	QAIC588	QAIC348	QAIC788	QAIC1X8	QAIC114X8	QAIC112X8
10		QAIC589	QAIC349	QAIC789	QAIC1X9	QAIC114X9	QAIC112X9
12						QAIC114X12	QAIC112X12

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA
COM SEXTAVADO INTERNO
ROSCA UNF

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: ASME B18.3
ROSCA: ASME B1.1

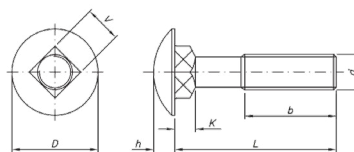
QAIF - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
Rosca/FPP	UNF-32	UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18
h (altura cabeça) máx.	4,82	6,35	7,92	9,52	11,12	12,7	15,87
s (chave) nom. pol.	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	3/8	1/2
s (chave) nom. mm	3,96	4,76	6,35	7,93	9,52	9,52	12,7
D (diâmetro cabeça) máx.	7,92	9,52	11,91	14,27	16,66	19,05	23,82
b (compr. rosca) mín.	22,22	25,4	28,44	31,75	35,05	38,1	44,45
Comprimentos que possuem rosca total	Até 1.1/2"	Até 1.3/4"	Até 2"	Até 2"	Até 2.1/4"	Até 2.1/2"	Até 2.3/4"
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
1/4	QAIF31614						
3/8	QAIF31638	QAIF1438					
1/2	QAIF31612	QAIF1412	QAIF51612	QAIF3812			
5/8	QAIF31658	QAIF1458	QAIF51658	QAIF3858			
3/4	QAIF31634	QAIF1434	QAIF51634	QAIF3834		QAIF1234	
7/8	QAIF31678	QAIF1478	QAIF51678	QAIF3878			
1	QAIF3161	QAIF141	QAIF5161	QAIF381	QAIF7161	QAIF121	
1-1/4	QAIF316114	QAIF14114	QAIF516114	QAIF38114	QAIF716114	QAIF12114	QAIF58114
1-1/2	QAIF316112	QAIF14112	QAIF516112	QAIF38112	QAIF716112	QAIF12112	QAIF58112
1-3/4	QAIF316134	QAIF14134	QAIF516134	QAIF38134	QAIF716134	QAIF12134	QAIF58134
2	QAIF3162	QAIF142	QAIF5162	QAIF382	QAIF7162	QAIF122	QAIF582
2-1/4			QAIF516214	QAIF38214		QAIF12214	
2-1/2			QAIF516212	QAIF38212	QAIF716212	QAIF12212	QAIF58212
2-3/4			QAIF516234			QAIF12234	
3			QAIF5163			QAIF123	QAIF583
3-1/4						QAIF12314	
3-1/2						QAIF12312	
3-3/4						QAIF12334	
4							QAIF584

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO FRANCÊS CLASSE 8.8
ROSCA MA SEM PORCA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 603
ROSCA: DIN 13

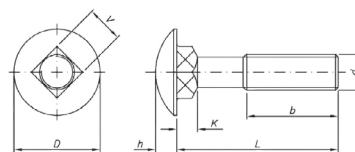
FR88A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 6	M 8	M 10	M 12
Rosca/Passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
h (altura cabeça) máx.	3,88	4,88	5,38	6,95
D (diâmetro cabeça) máx.	16,55	20,65	24,65	30,65
k (altura do quadrado) máx.	4,6	5,6	6,6	8,75
v (largura do quadrado) máx.	6,48	8,58	10,58	12,7
b (comp. rosca) ref.	18	22	26	30
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 6	M 8	M 10	M 12
16	FR88A616	FR88A816		
20	FR88A620	FR88A820	FR88A1020	
25	FR88A625	FR88A825	FR88A1025	FR88A1225
30	FR88A630	FR88A830	FR88A1030	FR88A1230
35	FR88A635	FR88A835	FR88A1035	FR88A1235
40	FR88A640	FR88A840	FR88A1040	FR88A1240
45	FR88A645	FR88A845	FR88A1045	FR88A1245
50	FR88A650	FR88A850	FR88A1050	FR88A1250
55	FR88A655	FR88A855	FR88A1055	FR88A1255
60	FR88A660	FR88A860	FR88A1060	FR88A1260
65		FR88A865	FR88A1065	FR88A1265
70		FR88A870	FR88A1070	FR88A1270
75		FR88A875	FR88A1075	FR88A1275
80		FR88A880	FR88A1080	FR88A1280
90		FR88A890	FR88A1090	FR88A1290
100		FR88A8100	FR88A10100	FR88A12100

Acabamento Padrão: 20 - ZINCADO AMARELO

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO FRANCÊS GRAU 2
ROSCA UNC/BSW SEM PORCA

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.5
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

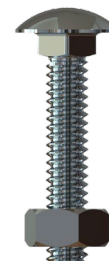
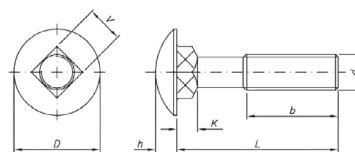
FRG2C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
ROSCA/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	BSW-12	UNC-11	UNC-10
H (ALTURA DA CABEÇA) MÁX.	2,89	3,68	4,47	5,28	6,07	6,85	8,73	10,31
D (DIÂMETRO DA CABEÇA) MÁX.	11,91	15,08	18,26	21,43	24,61	27,78	34,13	40,48
K (ALTURA DO QUADRADO) MÁX.	3,17	3,96	4,74	5,56	6,35	7,13	8,73	10,31
V (LARGURA DO QUADRADO) MÁX.	5,05	6,6	8,22	9,85	11,48	13,08	16,3	19,5
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
3/4	FRG2C31634	FRG2C1434	FRG2C51634	FRG2C3834				
1	FRG2C3161	FRG2C141	FRG2C5161	FRG2C381				
1-1/4	FRG2C316114	FRG2C14114	FRG2C516114	FRG2C38114				
1-1/2	FRG2C316112	FRG2C14112	FRG2C516112	FRG2C38112	FRG2C716112	FRG2C12112		
1-3/4	FRG2C316134	FRG2C14134	FRG2C516134	FRG2C38134	FRG2C716134	FRG2C12134		
2	FRG2C3162	FRG2C142	FRG2C5162	FRG2C382	FRG2C7162	FRG2C122	FRG2C582	FRG2C342
2-1/4		FRG2C14214	FRG2C516214	FRG2C38214	FRG2C716214	FRG2C12214	FRG2C58214	FRG2C34214
2-1/2		FRG2C14212	FRG2C516212	FRG2C38212	FRG2C716212	FRG2C12212	FRG2C58212	FRG2C34212
2-3/4		FRG2C14234	FRG2C516234	FRG2C38234	FRG2C716234	FRG2C12234	FRG2C58234	FRG2C34234
3		FRG2C143	FRG2C5163	FRG2C383	FRG2C7163	FRG2C123	FRG2C583	FRG2C343
3-1/4		FRG2C14314	FRG2C516314	FRG2C38314	FRG2C716314	FRG2C12314	FRG2C58314	FRG2C34314
3-1/2		FRG2C14312	FRG2C516312	FRG2C38312	FRG2C716312	FRG2C12312	FRG2C58312	FRG2C34312
4		FRG2C144	FRG2C5164	FRG2C384	FRG2C7164	FRG2C124	FRG2C584	FRG2C344
4-1/2		FRG2C14412	FRG2C516412	FRG2C38412	FRG2C716412	FRG2C12412	FRG2C58412	FRG2C34412
5		FRG2C145	FRG2C5165	FRG2C385	FRG2C7165	FRG2C125	FRG2C585	FRG2C345
5-1/2		FRG2C14512	FRG2C516512	FRG2C38512	FRG2C716512	FRG2C12512	FRG2C58512	FRG2C34512
6		FRG2C146	FRG2C5166	FRG2C386	FRG2C7166	FRG2C126	FRG2C586	FRG2C346
6-1/2			FRG2C516612	FRG2C38612	FRG2C716612	FRG2C12612	FRG2C58612	FRG2C34612
7			FRG2C5167	FRG2C387	FRG2C7167	FRG2C127	FRG2C587	FRG2C347
7-1/2			FRG2C516712	FRG2C38712	FRG2C716712	FRG2C12712	FRG2C58712	FRG2C34712
8			FRG2C5168	FRG2C388	FRG2C7168	FRG2C128	FRG2C588	FRG2C348
8-1/2			FRG2C516812	FRG2C38812	FRG2C716812	FRG2C12812	FRG2C58812	FRG2C34812
9			FRG2C5169	FRG2C389	FRG2C7169	FRG2C129	FRG2C589	FRG2C349
9-1/2			FRG2C516912	FRG2C38912	FRG2C716912	FRG2C12912	FRG2C58912	FRG2C34912
10			FRG2C51610	FRG2C3810	FRG2C71610	FRG2C1210	FRG2C5810	FRG2C3410
11			FRG2C51611	FRG2C3811	FRG2C71611	FRG2C1211	FRG2C5811	FRG2C3411
12			FRG2C51612	FRG2C3812	FRG2C71612	FRG2C1212	FRG2C5812	FRG2C3412
13			FRG2C51613	FRG2C3813	FRG2C71613	FRG2C1213	FRG2C5813	FRG2C3413
14			FRG2C51614	FRG2C3814	FRG2C71614	FRG2C1214	FRG2C5814	FRG2C3414
15				FRG2C3815	FRG2C71615	FRG2C1215	FRG2C5815	FRG2C3415
16				FRG2C3816	FRG2C71616	FRG2C1216	FRG2C5816	FRG2C3416

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO FRANCÊS GRAU 2
ROSCA UNC/BSW COM PORCA

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.5
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

FRG2PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
ROSCA/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	BSW-12	UNC-11	UNC-10
H (ALTURA DA CABEÇA) MÁX.	2,89	3,68	4,47	5,28	6,07	6,85	8,73	10,31
D (DIÂMETRO DA CABEÇA) MÁX.	11,91	15,08	18,26	21,43	24,61	27,78	34,13	40,48
K (ALTURA DO QUADRADO) MÁX.	3,17	3,96	4,74	5,56	6,35	7,13	8,73	10,31
V (LARGURA DO QUADRADO) MÁX.	5,05	6,6	8,22	9,85	11,48	13,08	16,3	19,5
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
3/4	FRG2PC31634	FRG2PC1434	FRG2PC51634	FRG2PC3834				
1	FRG2PC3161	FRG2PC141	FRG2PC5161	FRG2PC381				
1-1/4	FRG2PC316114	FRG2PC14114	FRG2PC516114	FRG2PC38114				
1-1/2	FRG2PC316112	FRG2PC14112	FRG2PC516112	FRG2PC38112	FRG2PC716112	FRG2PC12112		
1-3/4	FRG2PC316134	FRG2PC14134	FRG2PC516134	FRG2PC38134	FRG2PC716134	FRG2PC12134		
2	FRG2PC3162	FRG2PC142	FRG2PC5162	FRG2PC382	FRG2PC7162	FRG2PC122	FRG2PC582	FRG2PC342
2-1/4		FRG2PC14214	FRG2PC516214	FRG2PC38214	FRG2PC716214	FRG2PC12214	FRG2PC58214	FRG2PC34214
2-1/2		FRG2PC14212	FRG2PC516212	FRG2PC38212	FRG2PC716212	FRG2PC12212	FRG2PC58212	FRG2PC34212
2-3/4		FRG2PC14234	FRG2PC516234	FRG2PC38234	FRG2PC716234	FRG2PC12234	FRG2PC58234	FRG2PC34234
3		FRG2PC143	FRG2PC5163	FRG2PC383	FRG2PC7163	FRG2PC123	FRG2PC583	FRG2PC343
3-1/4		FRG2PC14314	FRG2PC516314	FRG2PC38314	FRG2PC716314	FRG2PC12314	FRG2PC58314	FRG2PC34314
3-1/2		FRG2PC14312	FRG2PC516312	FRG2PC38312	FRG2PC716312	FRG2PC12312	FRG2PC58312	FRG2PC34312
4		FRG2PC144	FRG2PC5164	FRG2PC384	FRG2PC7164	FRG2PC124	FRG2PC584	FRG2PC344
4-1/2		FRG2PC14412	FRG2PC516412	FRG2PC38412	FRG2PC716412	FRG2PC12412	FRG2PC58412	FRG2PC34412
5		FRG2PC145	FRG2PC5165	FRG2PC385	FRG2PC7165	FRG2PC125	FRG2PC585	FRG2PC345
5-1/2		FRG2PC14512	FRG2PC516512	FRG2PC38512	FRG2PC716512	FRG2PC12512	FRG2PC58512	FRG2PC34512
6		FRG2PC146	FRG2PC5166	FRG2PC386	FRG2PC7166	FRG2PC126	FRG2PC586	FRG2PC346
6-1/2			FRG2PC516612	FRG2PC38612	FRG2PC716612	FRG2PC12612	FRG2PC58612	FRG2PC34612
7			FRG2PC5167	FRG2PC387	FRG2PC7167	FRG2PC127	FRG2PC587	FRG2PC347
7-1/2			FRG2PC516712	FRG2PC38712	FRG2PC716712	FRG2PC12712	FRG2PC58712	FRG2PC34712
8			FRG2PC5168	FRG2PC388	FRG2PC7168	FRG2PC128	FRG2PC588	FRG2PC348
8-1/2			FRG2PC516812	FRG2PC38812	FRG2PC716812	FRG2PC12812	FRG2PC58812	FRG2PC34812
9			FRG2PC5169	FRG2PC389	FRG2PC7169	FRG2PC129	FRG2PC589	FRG2PC349
9-1/2			FRG2PC516912	FRG2PC38912	FRG2PC716912	FRG2PC12912	FRG2PC58912	FRG2PC34912
10			FRG2PC51610	FRG2PC3810	FRG2PC71610	FRG2PC1210	FRG2PC5810	FRG2PC3410
11			FRG2PC51611	FRG2PC3811	FRG2PC71611	FRG2PC1211	FRG2PC5811	FRG2PC3411
12			FRG2PC51612	FRG2PC3812	FRG2PC71612	FRG2PC1212	FRG2PC5812	FRG2PC3412
13			FRG2PC51613	FRG2PC3813	FRG2PC71613	FRG2PC1213	FRG2PC5813	FRG2PC3413
14			FRG2PC51614	FRG2PC3814	FRG2PC71614	FRG2PC1214	FRG2PC5814	FRG2PC3414
15				FRG2PC3815	FRG2PC71615	FRG2PC1215	FRG2PC5815	FRG2PC3415
16				FRG2PC3816	FRG2PC71616	FRG2PC1216	FRG2PC5816	FRG2PC3416

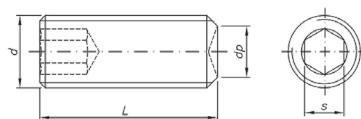
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA CÔNCAVA ROSCA MA

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: DIN 916
ROSCA: DIN 13
OBSERVAÇÃO: PONTA PODE OU NÃO SER RECARTEADA



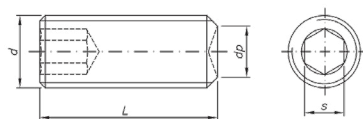
Q129916 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8
ROSCA/PASSO	MA-0,45	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
S (CHAVE) NOM.	1,3	1,5	2	2,5	3	4
DP (DIÂMETRO DE PONTA) MÁX.	1,2	1,4	2	2,5	3	5
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8
3	Q129916253	Q12991633				
4	Q129916254	Q12991634	Q12991644			
5	Q129916255	Q12991635	Q12991645	Q12991655		
6	Q129916256	Q12991636	Q12991646	Q12991656	Q12991666	
8	Q129916258	Q12991638	Q12991648	Q12991658	Q12991668	Q12991688
10	Q1299162510	Q129916310	Q129916410	Q129916510	Q129916610	Q129916810
12	Q1299162512	Q129916312	Q129916412	Q129916512	Q129916612	Q129916812
16		Q129916316	Q129916416	Q129916516	Q129916616	Q129916816
20		Q129916320	Q129916420	Q129916520	Q129916620	Q129916820
25			Q129916425	Q129916525	Q129916625	Q129916825
30				Q129916530	Q129916630	Q129916830
35				Q129916535	Q129916635	Q129916835
40					Q129916640	Q129916840
45						Q129916845
50						Q129916850
55						
60						
65						
70						
80						

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEM CABEÇA COM
SEXTAVADO INTERNO PONTA
CÔNCAVA ROSCA MA

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO

DIMENSÕES: DIN 916

ROSCA: DIN 13

OBSERVAÇÃO: PONTA PODE OU NÃO SER RECARTEADA

Q129916 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

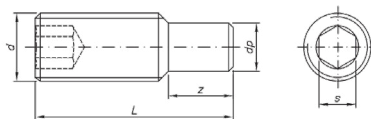
BITOLA (D1) →	M10	M12	M14	M16	M20
ROSCA/PASSO	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
S (CHAVE) NOM.	5	6	6	8	10
DP (DIÂMETRO DE PONTA) MÁX.	6	8	9	10	14
COMPIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M10	M12	M14	M16	M20
3					
4					
5					
6					
8					
10	Q1299161010				
12	Q1299161012	Q1299161212			
16	Q1299161016	Q1299161216	Q1299161416	Q1299161616	
20	Q1299161020	Q1299161220	Q1299161420	Q1299161620	Q1299162020
25	Q1299161025	Q1299161225	Q1299161425	Q1299161625	Q1299162025
30	Q1299161030	Q1299161230	Q1299161430	Q1299161630	Q1299162030
35	Q1299161035	Q1299161235	Q1299161435	Q1299161635	Q1299162035
40	Q1299161040	Q1299161240	Q1299161440	Q1299161640	Q1299162040
45	Q1299161045	Q1299161245	Q1299161445	Q1299161645	Q1299162045
50	Q1299161050	Q1299161250	Q1299161450	Q1299161650	Q1299162050
55	Q1299161055	Q1299161255			
60		Q1299161260	Q1299161460	Q1299161660	Q1299162060
65		Q1299161265			
70		Q1299161270	Q1299161470	Q1299161670	
80				Q1299161680	

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA HALF DOG ROSCA MA



MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: DIN 915
ROSCA: DIN 13

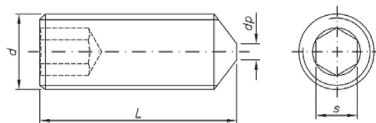
Q129915 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M4	M5	M6	M8	M10	M12
ROSCA/PASSO	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
S (CHAVE) NOM.	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00
DP (DIÂMETRO DE PONTA) MÁX.	2.5	3.5	4	5.5	7	8.5
Z (COMPRIMENTO DA PONTA) MÁX.	= 6 Z=1,25 L > 6 Z=2,; = 6 Z=1,50 L > 6 Z=2,; = 8 Z=1,75 L > 8 Z=3,; 10 Z=2,25 L > 10 Z=4,; 12 Z=2,75 L > 12 Z=5,; 16 Z=3,25 L > 16 Z=6,					
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M4	M5	M6	M8	M10	M12
6	Q1299154 6					
8	Q1299154 8	Q1299155 8	Q1299156 8	Q1299158 8		
10	Q1299154 10	Q1299155 10	Q1299156 10	Q1299158 10		
12	Q1299154 12	Q1299155 12	Q1299156 12	Q1299158 12	Q12991510 12	
16		Q1299155 16	Q1299156 16	Q1299158 16	Q12991510 16	Q12991512 16
20			Q1299156 20	Q1299158 20	Q12991510 20	Q12991512 20
25			Q1299156 25	Q1299158 25	Q12991510 25	Q12991512 25
30				Q1299158 30	Q12991510 30	Q12991512 30
35				Q1299158 35	Q12991510 35	Q12991512 35
40				Q1299158 40	Q12991510 40	Q12991512 40
45				Q1299158 45		
50					Q12991510 50	Q12991512 50
60						Q12991512 60

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEM CABEÇA COM
SEXTAVADO INTERNO PONTA
CÔNICA ROSCA MA

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: DIN 914
ROSCA: DIN 13

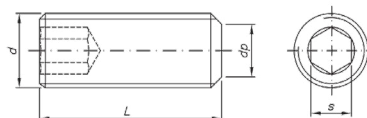
Q129914 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
ROSCA/PASSO	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00
S (CHAVE) NOM.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
DP (DIÂMETRO DE PONTA) MÁX.	-	-	-	1,5	2	2,5	3	4
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
4	Q129914 34							
5	Q129914 35	Q129914 45	Q129914 55					
6	Q129914 36	Q129914 46	Q129914 56	Q129914 66				
8	Q129914 38	Q129914 48	Q129914 58	Q129914 68	Q129914 88			
10	Q129914 310	Q129914 410	Q129914 510	Q129914 610	Q129914 810	Q129914 1010		
12	Q129914 312	Q129914 412	Q129914 512	Q129914 612	Q129914 812	Q129914 1012		
16		Q129914 416	Q129914 516	Q129914 616	Q129914 816	Q129914 1016	Q129914 1216	
20		Q129914 420		Q129914 620	Q129914 820	Q129914 1020	Q129914 1220	
25				Q129914 625	Q129914 825		Q129914 1225	
30				Q129914 630	Q129914 830	Q129914 1030	Q129914 1230	Q129914 1630
35					Q129914 835		Q129914 1235	
40						Q129914 1040		Q129914 1640
45							Q129914 1245	
50						Q129914 1050		

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEM CABEÇA COM
SEXTAVADO INTERNO PONTA
PLANA ROSCA MA

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: DIN 913
ROSCA: DIN 13

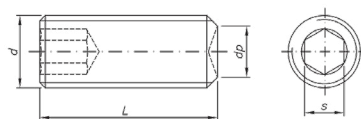
Q129913 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
ROSCA/PASSO	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50
S (CHAVE) NOM.	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
DP (DIÂMETRO DE PONTA) MÁX.	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
3	Q12991333								
4	Q12991334	Q12991344							
5	Q12991335	Q12991345	Q12991355						
6	Q12991336	Q12991346	Q12991356	Q12991366					
8	Q12991338	Q12991348	Q12991358	Q12991368	Q12991388				
10	Q129913310	Q129913410	Q129913510	Q129913610	Q129913810	Q1299131010			
12	Q129913312	Q129913412	Q129913512	Q129913612	Q129913812	Q1299131012	Q1299131212		
16	Q129913316	Q129913416	Q129913516	Q129913616	Q129913816	Q1299131016	Q1299131216		
20	Q129913320	Q129913420	Q129913520	Q129913620	Q129913820	Q1299131020	Q1299131220	Q1299131620	Q1299132020
25		Q129913425	Q129913525	Q129913625	Q129913825	Q1299131025	Q1299131225	Q1299131625	Q1299132025
30				Q129913630	Q129913830	Q1299131030	Q1299131230	Q1299131630	Q1299132030
35					Q129913835	Q1299131035	Q1299131235		
40					Q129913840	Q1299131040	Q1299131240	Q1299131640	Q1299132040
45					Q129913845	Q1299131045	Q1299131245		
50					Q129913850	Q1299131050	Q1299131250	Q1299131650	Q1299132050
60							Q1299131260	Q1299131660	Q1299132060
70									Q1299132070
80									Q1299132080

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEM CABEÇA COM
SEXTAVADO INTERNO PONTA
CÔNCAVA ROSCA UNC

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO

DIMENSÕES: ASME B18.3

ROSCA: ASME B1.1

OBSERVAÇÃO: PONTA PODE OU NÃO SER RECARTEADA

QIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8
ROSCA/FPP	UNC-32	UNC-32	UNC-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16
S (CHAVE) NOM. POL	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16
S (CHAVE) NOM. MM	1,58	1,98	2,38	3,17	3,96	4,76
DP (DIÂMETRO DE PONTA) MÁX.	1,75	2,08	2,41	3,17	3,96	4,74
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8
1/8	QIC61/8	QIC5321/8				
3/16	QIC63/16	QIC5323/16	QIC3163/16	QIC143/16		
1/4	QIC61/4	QIC5321/4	QIC3161/4	QIC141/4	QIC5161/4	QIC381/4
5/16	QIC65/16	QIC5325/16	QIC3165/16	QIC145/16	QIC5165/16	QIC385/16
3/8	QIC63/8	QIC5323/8	QIC3163/8	QIC143/8	QIC5163/8	QIC383/8
1/2	QIC61/2	QIC5321/2	QIC3161/2	QIC141/2	QIC5161/2	QIC381/2
5/8	QIC65/8	QIC5325/8	QIC3165/8	QIC145/8	QIC5165/8	QIC385/8
3/4	QIC63/4	QIC5323/4	QIC3163/4	QIC143/4	QIC5163/4	QIC383/4
7/8	QIC67/8	QIC5327/8	QIC3167/8	QIC147/8	QIC5167/8	QIC387/8
1	QIC61	QIC5321	QIC3161	QIC141	QIC5161	QIC381
1-1/4			QIC3161-1/4	QIC141-1/4	QIC5161-1/4	QIC381-1/4
1-1/2			QIC3161-1/2	QIC141-1/2	QIC5161-1/2	QIC381-1/2
1-3/4				QIC141-3/4	QIC5161-3/4	QIC381-3/4
2				QIC142	QIC5162	QIC382
2-1/2						QIC382-1/2
3						QIC383
4						

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

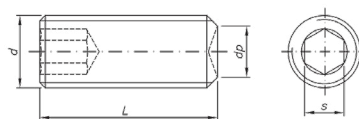
PARAFUSO SEM CABEÇA COM SEXTAVADO INTERNO PONTA CÔNCAVA ROSCA UNC

MATERIAL: AÇO LIGA - TEMPERADO E REVENIDO

DIMENSÕES: ASME B18.3

ROSCA: ASME B1.1

OBSERVAÇÃO: PONTA PODE OU NÃO SER RECARTEADA



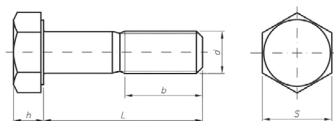
QIC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
ROSCA/FPP	UNC-14	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
S (CHAVE) NOM. POL	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16
S (CHAVE) NOM. MM	5,55	6,35	7,92	9,52	12,7	14,28
DP (DIÂMETRO DE PONTA) MÁX.	5,53	6,35	7,92	9,52	11,09	12,7
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
1/8						
3/16						
1/4						
5/16						
3/8	QIC7163/8	QIC123/8				
1/2	QIC7161/2	QIC121/2	QIC581/2			
5/8	QIC7165/8	QIC125/8	QIC585/8	QIC345/8		
3/4	QIC7163/4	QIC123/4	QIC583/4	QIC343/4		
7/8	QIC7167/8	QIC127/8	QIC587/8	QIC347/8		
1	QIC7161	QIC121	QIC581	QIC341	QIC781	QIC1X1
1-1/4	QIC7161-1/4	QIC121-1/4	QIC581-1/4	QIC341-1/4		
1-1/2	QIC7161-1/2	QIC121-1/2	QIC581-1/2	QIC341-1/2	QIC781-1/2	
1-3/4	QIC7161-3/4	QIC121-3/4	QIC581-3/4	QIC341-3/4		
2	QIC7162	QIC122	QIC582	QIC342	QIC782	QIC1X2
2-1/2	QIC7162-1/2	QIC122-1/2	QIC582-1/2	QIC342-1/2	QIC782-1/2	QIC1X2-1/2
3		QIC123	QIC583	QIC343	QIC783	QIC1X3
4						QIC1X4

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 5.8 ROSCA PARCIAL MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 5.8
DIMENSÕES: DIN 931
ROSCA: DIN 13

S58PA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

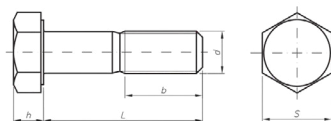
BITOLA (d1) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
Rosca/Passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
h (altura cabeça) máx.	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72
s (chave) máx.	10	13	17	19	22	24	27
b (comp. rosca) se L ≤ 125	18	22	26	30	34	38	42
b (comp. rosca) se L > 125 a 200	24	28	32	36	40	44	48
b (comp. rosca) se L > 200	-	-	45	49	53	57	61
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
40	S58PA640	S58PA840	S58PA1040				
45	S58PA645	S58PA845	S58PA1045	S58PA1245			
50	S58PA650	S58PA850	S58PA1050	S58PA1250	S58PA1450	S58PA1650	S58PA1850
55	S58PA655	S58PA855	S58PA1055	S58PA1255	S58PA1455	S58PA1655	S58PA1855
60	S58PA660	S58PA860	S58PA1060	S58PA1260	S58PA1460	S58PA1660	S58PA1860
65	S58PA665	S58PA865	S58PA1065	S58PA1265	S58PA1465	S58PA1665	S58PA1865
70	S58PA670	S58PA870	S58PA1070	S58PA1270	S58PA1470	S58PA1670	S58PA1870
75	S58PA675	S58PA875	S58PA1075	S58PA1275	S58PA1475	S58PA1675	S58PA1875
80	S58PA680	S58PA880	S58PA1080	S58PA1280	S58PA1480	S58PA1680	S58PA1880
90	S58PA690	S58PA890	S58PA1090	S58PA1290	S58PA1490	S58PA1690	S58PA1890
100	S58PA6100	S58PA8100	S58PA10100	S58PA12100	S58PA14100	S58PA16100	S58PA18100
110	S58PA6110	S58PA8110	S58PA10110	S58PA12110	S58PA14110	S58PA16110	S58PA18110
120	S58PA6120	S58PA8120	S58PA10120	S58PA12120	S58PA14120	S58PA16120	S58PA18120
130		S58PA8130	S58PA10130	S58PA12130	S58PA14130	S58PA16130	S58PA18130
140		S58PA8140	S58PA10140	S58PA12140	S58PA14140	S58PA16140	S58PA18140
150		S58PA8150	S58PA10150	S58PA12150	S58PA14150	S58PA16150	S58PA18150
160			S58PA10160	S58PA12160		S58PA16160	S58PA18160
170			S58PA10170	S58PA12170		S58PA16170	S58PA18170
180			S58PA10180	S58PA12180		S58PA16180	S58PA18180
190			S58PA10190	S58PA12190		S58PA16190	S58PA18190
200			S58PA10200	S58PA12200		S58PA16200	S58PA18200
220			S58PA10220	S58PA12220		S58PA16220	S58PA18220
250			S58PA10250	S58PA12250		S58PA16250	S58PA18250

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO CLASSE 5.8 ROSCA PARCIAL MA



MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 5.8
DIMENSÕES: DIN 931
ROSCA: DIN 13

S58PA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

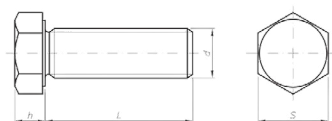
BITOLA (d1) →	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
Rosca/Passo	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
h (altura cabeça) máx.	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26
s (chave) máx.	30	32	36	41	46	50	55
b (comp. rosca) se L ≤ 125	46	50	54	60	66	72	78
b (comp. rosca) se L > 125 a 200	52	56	60	66	72	78	84
b (comp. rosca) se L > 200	65	69	73	79	85	91	97
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
40							
45							
50	S58PA2050						
55	S58PA2055						
60	S58PA2060						
65	S58PA2065						
70	S58PA2070	S58PA2270					
75	S58PA2075	S58PA2275					
80	S58PA2080	S58PA2280	S58PA2480	S58PA2780			
90	S58PA2090	S58PA2290	S58PA2490	S58PA2790	S58PA3090		
100	S58PA20100	S58PA22100	S58PA24100	S58PA27100	S58PA30100	S58PA33100	
110	S58PA20110	S58PA22110	S58PA24110	S58PA27110	S58PA30110	S58PA33110	S58PA36110
120	S58PA20120	S58PA22120	S58PA24120	S58PA27120	S58PA30120	S58PA33120	S58PA36120
130	S58PA20130	S58PA22130	S58PA24130	S58PA27130	S58PA30130	S58PA33130	S58PA36130
140	S58PA20140	S58PA22140	S58PA24140	S58PA27140	S58PA30140	S58PA33140	S58PA36140
150	S58PA20150	S58PA22150	S58PA24150	S58PA27150	S58PA30150	S58PA33150	S58PA36150
160	S58PA20160	S58PA22160	S58PA24160	S58PA27160	S58PA30160	S58PA33160	S58PA36160
170	S58PA20170	S58PA22170	S58PA24170	S58PA27170	S58PA30170	S58PA33170	S58PA36170
180	S58PA20180	S58PA22180	S58PA24180	S58PA27180	S58PA30180	S58PA33180	S58PA36180
190	S58PA20190	S58PA22190	S58PA24190	S58PA27190	S58PA30190	S58PA33190	S58PA36190
200	S58PA20200	S58PA22200	S58PA24200	S58PA27200	S58PA30200	S58PA33200	S58PA36200
220	S58PA20220	S58PA22220	S58PA24220	S58PA27220	S58PA30220	S58PA33220	S58PA36220
250	S58PA20250	S58PA22250	S58PA24250	S58PA27250	S58PA30250	S58PA33250	S58PA36250

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO CLASSE 5.8 ROSCA TOTAL MA



MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 5.8
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13

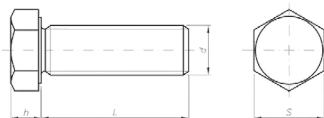
S58TA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
ROSCA/PASSO	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72
S (CHAVE) MÁX.	8	10	13	17	19	22	24	27
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
10	S58TA510	S58TA610						
12	S58TA512	S58TA612	S58TA812					
16	S58TA516	S58TA616	S58TA816	S58TA1016				
20	S58TA520	S58TA620	S58TA820	S58TA1020	S58TA1220			
25	S58TA525	S58TA625	S58TA825	S58TA1025	S58TA1225			
30	S58TA530	S58TA630	S58TA830	S58TA1030	S58TA1230	S58TA1430	S58TA1630	S58TA1830
35	S58TA535	S58TA635	S58TA835	S58TA1035	S58TA1235	S58TA1435	S58TA1635	S58TA1835
40	S58TA540	S58TA640	S58TA840	S58TA1040	S58TA1240	S58TA1440	S58TA1640	S58TA1840
45	S58TA545	S58TA645	S58TA845	S58TA1045	S58TA1245	S58TA1445	S58TA1645	S58TA1845
50	S58TA550	S58TA650	S58TA850	S58TA1050	S58TA1250	S58TA1450	S58TA1650	S58TA1850
55	S58TA555	S58TA655	S58TA855	S58TA1055	S58TA1255	S58TA1455	S58TA1655	S58TA1855
60	S58TA560	S58TA660	S58TA860	S58TA1060	S58TA1260	S58TA1460	S58TA1660	S58TA1860
65	S58TA565	S58TA665	S58TA865	S58TA1065	S58TA1265	S58TA1465	S58TA1665	S58TA1865
70	S58TA570	S58TA670	S58TA870	S58TA1070	S58TA1270	S58TA1470	S58TA1670	S58TA1870
75		S58TA675	S58TA875	S58TA1075	S58TA1275	S58TA1475	S58TA1675	S58TA1875
80		S58TA680	S58TA880	S58TA1080	S58TA1280	S58TA1480	S58TA1680	S58TA1880
90		S58TA690	S58TA890	S58TA1090	S58TA1290	S58TA1490	S58TA1690	S58TA1890
100		S58TA6100	S58TA8100	S58TA10100	S58TA12100	S58TA14100	S58TA16100	S58TA18100
110		S58TA6110	S58TA8110	S58TA10110	S58TA12110		S58TA16110	
120		S58TA6120	S58TA8120	S58TA10120	S58TA12120		S58TA16120	
130			S58TA8130	S58TA10130	S58TA12130		S58TA16130	
140			S58TA8140	S58TA10140	S58TA12140		S58TA16140	
150			S58TA8150	S58TA10150	S58TA12150		S58TA16150	
160							S58TA16160	
170							S58TA16170	
180							S58TA16180	
190							S58TA16190	
200							S58TA16200	

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 5.8 ROSCA TOTAL MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 5.8
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13

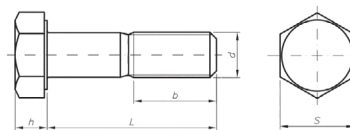
S58TA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
ROSCA/PASSO	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26
S (CHAVE) MÁX.	30	32	36	41	46	50	55
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
10							
12							
16							
20							
25							
30	S58TA2030	S58TA2230					
35	S58TA2035	S58TA2235					
40	S58TA2040	S58TA2240					
45	S58TA2045	S58TA2245					
50	S58TA2050	S58TA2250	S58TA2450	S58TA2750			
55	S58TA2055	S58TA2255	S58TA2455	S58TA2755			
60	S58TA2060	S58TA2260	S58TA2460	S58TA2760	S58TA3060	S58TA3360	S58TA3660
65	S58TA2065	S58TA2265	S58TA2465	S58TA2765	S58TA3065	S58TA3365	S58TA3665
70	S58TA2070	S58TA2270	S58TA2470	S58TA2770	S58TA3070	S58TA3370	S58TA3670
75	S58TA2075	S58TA2275	S58TA2475	S58TA2775	S58TA3075	S58TA3375	S58TA3675
80	S58TA2080	S58TA2280	S58TA2480	S58TA2780	S58TA3080	S58TA3380	S58TA3680
90	S58TA2090	S58TA2290	S58TA2490	S58TA2790	S58TA3090	S58TA3390	S58TA3690
100	S58TA2100	S58TA22100	S58TA24100	S58TA27100	S58TA30100	S58TA33100	S58TA36100
110	S58TA20110		S58TA24110	S58TA27110	S58TA30110	S58TA33110	S58TA36110
120	S58TA20120		S58TA24120	S58TA27120	S58TA30120	S58TA33120	S58TA36120
130	S58TA20130		S58TA24130	S58TA27130	S58TA30130	S58TA33130	S58TA36130
140	S58TA20140		S58TA24140	S58TA27140	S58TA30140	S58TA33140	S58TA36140
150	S58TA20150		S58TA24150	S58TA27150	S58TA30150	S58TA33150	S58TA36150
160	S58TA20160		S58TA24160	S58TA27160	S58TA30160	S58TA33160	S58TA36160
170	S58TA20170		S58TA24170	S58TA27170	S58TA30170	S58TA33170	S58TA36170
180	S58TA20180		S58TA24180	S58TA27180	S58TA30180	S58TA33180	S58TA36180
190	S58TA20190		S58TA24190	S58TA27190	S58TA30190	S58TA33190	S58TA36190
200	S58TA20200		S58TA24200	S58TA27200	S58TA30200	S58TA33200	S58TA36200

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 8.8 ROSCA PARCIAL MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 931
ROSCA: DIN 13

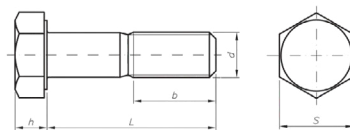
S88PA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
ROSCA/PASSO	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72
S (CHAVE) MÁX.	10	13	17	19	22	24	27
B (COMP. ROSCA) SE L ≤ 125	18	22	26	30	34	38	42
B (COMP. ROSCA) SE L > 125	24	28	32	36	40	44	48
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
40	S88PA640	S88PA840	S88PA1040				
45	S88PA645	S88PA845	S88PA1045	S88PA1245	S88PA1445		
50	S88PA650	S88PA850	S88PA1050	S88PA1250	S88PA1450	S88PA1650	
55	S88PA655	S88PA855	S88PA1055	S88PA1255	S88PA1455	S88PA1655	
60	S88PA660	S88PA860	S88PA1060	S88PA1260	S88PA1460	S88PA1660	S88PA1860
65	S88PA665	S88PA865	S88PA1065	S88PA1265	S88PA1465	S88PA1665	S88PA1865
70	S88PA670	S88PA870	S88PA1070	S88PA1270	S88PA1470	S88PA1670	S88PA1870
75	S88PA675	S88PA875	S88PA1075	S88PA1275	S88PA1475	S88PA1675	S88PA1875
80	S88PA680	S88PA880	S88PA1080	S88PA1280	S88PA1480	S88PA1680	S88PA1880
90	S88PA690	S88PA890	S88PA1090	S88PA1290	S88PA1490	S88PA1690	S88PA1890
100	S88PA6100	S88PA8100	S88PA10100	S88PA12100	S88PA14100	S88PA16100	S88PA18100
110	S88PA6110	S88PA8110	S88PA10110	S88PA12110	S88PA14110	S88PA16110	S88PA18110
120	S88PA6120	S88PA8120	S88PA10120	S88PA12120	S88PA14120	S88PA16120	S88PA18120
130		S88PA8130	S88PA10130	S88PA12130	S88PA14130	S88PA16130	S88PA18130
140		S88PA8140	S88PA10140	S88PA12140	S88PA14140	S88PA16140	S88PA18140
150		S88PA8150	S88PA10150	S88PA12150	S88PA14150	S88PA16150	S88PA18150
160			S88PA10160	S88PA12160		S88PA16160	S88PA18160
170			S88PA10170	S88PA12170		S88PA16170	S88PA18170
180			S88PA10180	S88PA12180		S88PA16180	S88PA18180
190			S88PA10190	S88PA12190		S88PA16190	S88PA18190
200			S88PA10200	S88PA12200		S88PA16200	S88PA18200
210							
220			S88PA10220	S88PA12220		S88PA16220	S88PA18220
230							
240							
250			S88PA10250	S88PA12250		S88PA16250	S88PA18250
260							

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 8.8 ROSCA PARCIAL MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 931
ROSCA: DIN 13

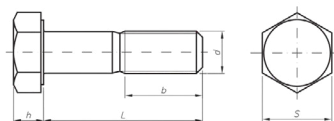
S88PA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
ROSCA/PASSO	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26
S (CHAVE) MÁX.	30	32	36	41	46	50	55
B (COMP. ROSCA) SE L ≤ 125	46	50	54	60	66	72	78
B (COMP. ROSCA) SE L > 125	52	56	60	66	72	78	84
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
40							
45							
50							
55							
60							
65	S88PA2065						
70	S88PA2070	S88PA2270					
75	S88PA2075	S88PA2275	S88PA2475				
80	S88PA2080	S88PA2280	S88PA2480	S88PA2780			
90	S88PA2090	S88PA2290	S88PA2490	S88PA2790	S88PA3090		
100	S88PA2100	S88PA22100	S88PA24100	S88PA27100	S88PA30100	S88PA33100	
110	S88PA20110	S88PA22110	S88PA24110	S88PA27110	S88PA30110	S88PA33110	S88PA36110
120	S88PA20120	S88PA22120	S88PA24120	S88PA27120	S88PA30120	S88PA33120	S88PA36120
130	S88PA20130	S88PA22130	S88PA24130	S88PA27130	S88PA30130	S88PA33130	S88PA36130
140	S88PA20140	S88PA22140	S88PA24140	S88PA27140	S88PA30140	S88PA33140	S88PA36140
150	S88PA20150	S88PA22150	S88PA24150	S88PA27150	S88PA30150	S88PA33150	S88PA36150
160	S88PA20160	S88PA22160	S88PA24160	S88PA27160	S88PA30160	S88PA33160	S88PA36160
170	S88PA20170	S88PA22170	S88PA24170	S88PA27170	S88PA30170	S88PA33170	S88PA36170
180	S88PA20180	S88PA22180	S88PA24180	S88PA27180	S88PA30180	S88PA33180	S88PA36180
190	S88PA20190	S88PA22190	S88PA24190	S88PA27190	S88PA30190	S88PA33190	S88PA36190
200	S88PA20200	S88PA22200	S88PA24200	S88PA27200	S88PA30200	S88PA33200	S88PA36200
210				S88PA27210	S88PA302210		
220	S88PA20220	S88PA22220	S88PA24220	S88PA27220	S88PA30220	S88PA33220	S88PA36220
230				S88PA27230	S88PA30230		
240				S88PA27240	S88PA30240	S88PA33240	S88PA36240
250	S88PA20250	S88PA22250	S88PA24250	S88PA27250	S88PA30250		
260						S88PA33260	S88PA36260

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 8.8 ROSCA PARCIAL MB

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 960
ROSCA: DIN 13

S88PB - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

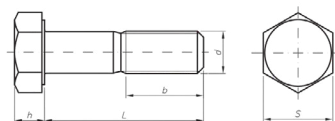
BITOLA (d1) →	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Rosca/Passo	MB-1,00	MB-1,00	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50
h (altura cabeça) máx.	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s (chave) máx.	13	17	19	22	24	27	30
b (comp. rosca) se L ≤ 125	22	26	30	34	38	42	46
b (comp. rosca) se L > 125	28	32	36	40	44	48	52
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
40	S88PB840	S88PB1040	S88PB1240	S88PB1440	S88PB1640		
45	S88PB845	S88PB1045	S88PB1245	S88PB1445	S88PB1645		
50	S88PB850	S88PB1050	S88PB1250	S88PB1450	S88PB1650		
55	S88PB855	S88PB1055	S88PB1255	S88PB1455	S88PB1655		
60	S88PB860	S88PB1060	S88PB1260	S88PB1460	S88PB1660	S88PB1860	S88PB2060
65	S88PB865	S88PB1065	S88PB1265	S88PB1465	S88PB1665	S88PB1865	S88PB2065
70	S88PB870	S88PB1070	S88PB1270	S88PB1470	S88PB1670	S88PB1870	S88PB2070
75	S88PB875	S88PB1075	S88PB1275	S88PB1475	S88PB1675	S88PB1875	S88PB2075
80	S88PB880	S88PB1080	S88PB1280	S88PB1480	S88PB1680	S88PB1880	S88PB2080
90	S88PB890	S88PB1090	S88PB1290	S88PB1490	S88PB1690	S88PB1890	S88PB2090
100	S88PB8100	S88PB10100	S88PB12100	S88PB14100	S88PB16100	S88PB18100	S88PB20100
110			S88PB12110	S88PB14110	S88PB16110	S88PB18110	S88PB20110
120			S88PB12120	S88PB14120	S88PB16120	S88PB18120	S88PB20120
130				S88PB14130	S88PB16130	S88PB18130	S88PB20130
140				S88PB14140	S88PB16140	S88PB18140	S88PB20140
150				S88PB14150	S88PB16150	S88PB18150	S88PB20150

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 8.8 ROSCA PARCIAL
PASSO 1,25**



MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 960
ROSCA: DIN 13

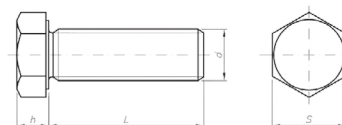
S88P125 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 10	M 12
Rosca/Passo	MB-1,25	MB-1,25
h (altura cabeça) máx.	6,56	7,68
s (chave) máx.	17	19
b (comp. rosca) se L <= 125	26	30
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 10	M 12
45	S88P1251045	S88P1251245
50	S88P1251050	S88P1251250
55	S88P1251055	S88P1251255
60	S88P1251060	S88P1251260
65	S88P1251065	S88P1251265
70	S88P1251070	S88P1251270
75	S88P1251075	S88P1251275
80	S88P1251080	S88P1251280
90	S88P1251090	S88P1251290
100	S88P12510100	S88P12512100
110	S88P12510110	S88P12512110
120	S88P12510120	S88P12512120

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 8.8 ROSCA TOTAL MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13

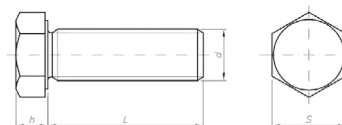
S88TA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
ROSCA/PASSO	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	3,65	4,15	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72
S (CHAVE) MÁX.	8	10	13	17	19	22	24	27
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
10	S88TA510	S88TA610						
12	S88TA512	S88TA612	S88TA812					
16	S88TA516	S88TA616	S88TA816	S88TA1016				
20	S88TA520	S88TA620	S88TA820	S88TA1020	S88TA1220			
25	S88TA525	S88TA625	S88TA825	S88TA1025	S88TA1225	S88TA1425	S88TA1625	S88TA1825
30	S88TA530	S88TA630	S88TA830	S88TA1030	S88TA1230	S88TA1430	S88TA1630	S88TA1830
35	S88TA535	S88TA635	S88TA835	S88TA1035	S88TA1235	S88TA1435	S88TA1635	S88TA1835
40	S88TA540	S88TA640	S88TA840	S88TA1040	S88TA1240	S88TA1440	S88TA1640	S88TA1840
45	S88TA545	S88TA645	S88TA845	S88TA1045	S88TA1245	S88TA1445	S88TA1645	S88TA1845
50	S88TA550	S88TA650	S88TA850	S88TA1050	S88TA1250	S88TA1450	S88TA1650	S88TA1850
55	S88TA555	S88TA655	S88TA855	S88TA1055	S88TA1255	S88TA1455	S88TA1655	S88TA1855
60	S88TA560	S88TA660	S88TA860	S88TA1060	S88TA1260	S88TA1460	S88TA1660	S88TA1860
65	S88TA565	S88TA665	S88TA865	S88TA1065	S88TA1265	S88TA1465	S88TA1665	S88TA1865
70	S88TA570	S88TA670	S88TA870	S88TA1070	S88TA1270	S88TA1470	S88TA1670	S88TA1870
75		S88TA675	S88TA875	S88TA1075	S88TA1275	S88TA1475	S88TA1675	S88TA1875
80		S88TA680	S88TA880	S88TA1080	S88TA1280	S88TA1480	S88TA1680	S88TA1880
90		S88TA690	S88TA890	S88TA1090	S88TA1290	S88TA1490	S88TA1690	S88TA1890
100		S88TA6100	S88TA8100	S88TA10100	S88TA12100	S88TA14100	S88TA16100	S88TA18100
110		S88TA6110	S88TA8110	S88TA10110	S88TA12110		S88TA16110	
120		S88TA6120	S88TA8120	S88TA10120	S88TA12120		S88TA16120	
130			S88TA8130	S88TA10130	S88TA12130		S88TA16130	
140			S88TA8140	S88TA10140	S88TA12140		S88TA16140	
150			S88TA8150	S88TA10150	S88TA12150		S88TA16150	
160							S88TA16160	
170							S88TA16170	
180							S88TA16180	
190							S88TA16190	
200							S88TA16200	

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 8.8 ROSCA TOTAL MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13

S88TA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

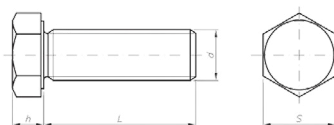
BITOLA (D1) →	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
ROSCA/PASSO	MA-2,50	MA-2,50	MA-3,00	MA-3,00	MA-3,50	MA-3,50	MA-4,00
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	12,72	14,21	15,21	17,21	19,26	21,26	23,26
S (CHAVE) MÁX.	30	32	36	41	46	50	55
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
10							
12							
16							
20							
25							
30	S88TA2030						
35	S88TA2035						
40	S88TA2040						
45	S88TA2045						
50	S88TA2050	S88TA2250	S88TA2450	S88TA2750			
55	S88TA2055	S88TA2255	S88TA2455	S88TA2755			
60	S88TA2060	S88TA2260	S88TA2460	S88TA2760	S88TA3060	S88TA3360	
65	S88TA2065	S88TA2265	S88TA2465	S88TA2765	S88TA3065	S88TA3365	
70	S88TA2070	S88TA2270	S88TA2470	S88TA2770	S88TA3070	S88TA3370	S88TA3670
75	S88TA2075	S88TA2275	S88TA2475	S88TA2775	S88TA3075	S88TA3375	S88TA3675
80	S88TA2080	S88TA2280	S88TA2480	S88TA2780	S88TA3080	S88TA3380	S88TA3680
90	S88TA2090	S88TA2290	S88TA2490	S88TA2790	S88TA3090	S88TA3390	S88TA3690
100	S88TA20100	S88TA22100	S88TA24100	S88TA27100	S88TA30100	S88TA33100	S88TA36100
110	S88TA20110		S88TA24110	S88TA27110	S88TA30110	S88TA33110	S88TA36110
120	S88TA20120		S88TA24120	S88TA27120	S88TA30120	S88TA33120	S88TA36120
130	S88TA20130		S88TA24130	S88TA27130	S88TA30130	S88TA33130	S88TA36130
140	S88TA20140		S88TA24140	S88TA27140	S88TA30140	S88TA33140	S88TA36140
150	S88TA20150		S88TA24150	S88TA27150	S88TA30150	S88TA33150	S88TA36150
160	S88TA20160		S88TA24160	S88TA27160	S88TA30160	S88TA33160	S88TA36160
170	S88TA20170		S88TA24170	S88TA27170	S88TA30170	S88TA33170	S88TA36170
180	S88TA20180		S88TA24180	S88TA27180	S88TA30180	S88TA33180	S88TA36180
190	S88TA20190		S88TA24190	S88TA27190	S88TA30190	S88TA33190	S88TA36190
200	S88TA20200		S88TA24200	S88TA27200	S88TA30200	S88TA33200	S88TA36200

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO CLASSE 8.8 ROSCA TOTAL MB



MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 961
ROSCA: DIN 13

S88TB - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

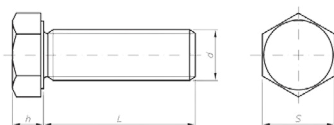
BITOLA (d1) →	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Rosca/Passo	MB-1,00	MB-1,00	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50	MB-1,50
h (altura cabeça) máx.	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
s (chave) máx.	13	17	19	22	24	27	30
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
16	S88TB816	S88TB1016					
20	S88TB820	S88TB1020	S88TB1220				
25	S88TB825	S88TB1025	S88TB1225	S88TB1425	S88TB1625		
30	S88TB830	S88TB1030	S88TB1230	S88TB1430	S88TB1630	S88TB1830	
35	S88TB835	S88TB1035	S88TB1235	S88TB1435	S88TB1635	S88TB1835	
40	S88TB840	S88TB1040	S88TB1240	S88TB1440	S88TB1640	S88TB1840	S88TB2040
45	S88TB845	S88TB1045	S88TB1245	S88TB1445	S88TB1645	S88TB1845	S88TB2045
50	S88TB850	S88TB1050	S88TB1250	S88TB1450	S88TB1650	S88TB1850	S88TB2050

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

**PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 8.8 ROSCA TOTAL
PASSO 1,25**



MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 961
ROSCA: DIN 13

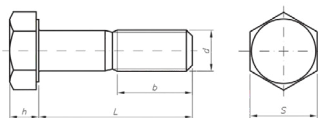
211 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 10	M 12
Rosca/Passo	MB-1,25	MB-1,25
h (altura cabeça) máx.	6,56	7,68
s (chave) máx.	17	19
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 10	M 12
20	S88T1251020	S88T1251220
25	S88T1251025	S88T1251225
30	S88T1251030	S88T1251230
35	S88T1251035	S88T1251235
40	S88T1251040	S88T1251240
45	S88T1251045	S88T1251245
50	S88T1251050	S88T1251250

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
CLASSE 10.9 ROSCA PARCIAL
MAMATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 10.9
DIMENSÕES: DIN 931
ROSCA: DIN 13

S109PA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

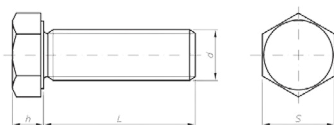
BITOLA (d) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Rosca/Passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50	MA-3,00
h (altura cabeça) máx.	4,15	5,45	6,56	7,68	10,18	12,72	15,21
s (chave) máx.	10	13	17	19	24	30	36
b (comp. rosca) se L ≤ 125	18	22	26	30	38	46	54
b (comp. rosca) se L > 125	24	28	32	36	44	52	60
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
45	S109PA645						
50	S109PA650						
55	S109PA655	S109PA855	S109PA1055	S109PA1255	S109PA1655		
60	S109PA660	S109PA860	S109PA1060	S109PA1260	S109PA1660		
65	S109PA665	S109PA865	S109PA1065	S109PA1265	S109PA1665		
70	S109PA670	S109PA870	S109PA1070	S109PA1270	S109PA1670	S109PA2070	
75	S109PA675	S109PA875	S109PA1075	S109PA1275	S109PA1675	S109PA2075	S109PA2475
80	S109PA680	S109PA880	S109PA1080	S109PA1280	S109PA1680	S109PA2080	S109PA2480
90	S109PA690	S109PA890	S109PA1090	S109PA1290	S109PA1690	S109PA2090	S109PA2490
100	S109PA6100	S109PA8100	S109PA10100	S109PA12100	S109PA16100	S109PA20100	S109PA24100
110		S109PA8110	S109PA10110	S109PA12110	S109PA16110	S109PA20110	S109PA24110
120		S109PA8120	S109PA10120	S109PA12120	S109PA16120	S109PA20120	S109PA24120
130			S109PA10130	S109PA12130	S109PA16130	S109PA20130	S109PA24130
140			S109PA10140	S109PA12140	S109PA16140	S109PA20140	S109PA24140
150			S109PA10150	S109PA12150	S109PA16150	S109PA20150	S109PA24150
160					S109PA16160	S109PA20160	S109PA24160
170					S109PA16170	S109PA20170	S109PA24170
180					S109PA16180	S109PA20180	S109PA24180
190					S109PA16190	S109PA20190	S109PA24190
200					S109PA16200	S109PA20200	S109PA24200

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO CLASSE 10.9 ROSCA TOTAL MA



MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 10.9
DIMENSÕES: DIN 933
ROSCA: DIN 13

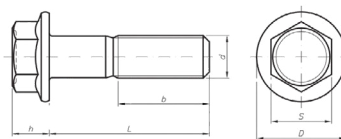
S109TA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Rosca/Passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50	MA-3,00
h (altura cabeça) máx.	4,15	5,45	6,56	7,68	10,18	12,72	15,21
s (chave) máx.	10	13	17	19	24	30	36
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
10	S109TA610	S109TA810					
12	S109TA612	S109TA812					
16	S109TA616	S109TA816	S109TA1016				
20	S109TA620	S109TA820	S109TA1020	S109TA1220			
25	S109TA625	S109TA825	S109TA1025	S109TA1225	S109TA1625		
30	S109TA630	S109TA830	S109TA1030	S109TA1230	S109TA1630		
35	S109TA635	S109TA835	S109TA1035	S109TA1235	S109TA1635	S109TA2035	
40	S109TA640	S109TA840	S109TA1040	S109TA1240	S109TA1640	S109TA2040	
45	S109TA645	S109TA845	S109TA1045	S109TA1245	S109TA1645	S109TA2045	
50	S109TA650	S109TA850	S109TA1050	S109TA1250	S109TA1650	S109TA2050	S109TA2450
55		S109TA855	S109TA1055	S109TA1255	S109TA1655	S109TA2055	S109TA2455
60		S109TA860	S109TA1060	S109TA1260	S109TA1660	S109TA2060	S109TA2460
65		S109TA865	S109TA1065	S109TA1265	S109TA1665	S109TA2065	S109TA2465
70		S109TA870	S109TA1070	S109TA1270	S109TA1670	S109TA2070	S109TA2470
75		S109TA875	S109TA1075	S109TA1275	S109TA1675	S109TA2075	S109TA2475
80		S109TA880	S109TA1080	S109TA1280	S109TA1680	S109TA2080	S109TA2480
90		S109TA890	S109TA1090	S109TA1290	S109TA1690	S109TA2090	S109TA2490
100		S109TA8100	S109TA10100	S109TA12100	S109TA16100	S109TA20100	S109TA24100

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
FLANGEADO CLASSE 8.8
ROSCA PARCIAL MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 6921
ROSCA: DIN 13

S88FPA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

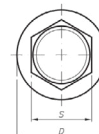
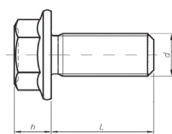
BITOLA (d1) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Rosca/Passo	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
s (chave) máx.	8	10	13	15	16	18	21	27
h (altura cabeça) máx.	5,40	6,6	8,1	9,2	11,5	12,80	14,40	17,10
D (diâmetro flange) máx.	11,8	14,2	18	22,3	26,6	30,50	135,00	43,00
b (comp. rosca) ref.	16	18	22	26	30	34	38	46
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
25	S88FPA525	S88FPA625						
30	S88FPA530	S88FPA630						
35	S88FPA535	S88FPA635	S88FPA835					
40	S88FPA540	S88FPA640	S88FPA840	S88FPA1040				
45	S88FPA545	S88FPA645	S88FPA845	S88FPA1045	S88FPA1245			
50	S88FPA550	S88FPA650	S88FPA850	S88FPA1050	S88FPA1250	S88FPA1450		
55		S88FPA655	S88FPA855	S88FPA1055	S88FPA1255	S88FPA1455	S88FPA1655	
60		S88FPA660	S88FPA860	S88FPA1060	S88FPA1260	S88FPA1460	S88FPA1660	
65			S88FPA865	S88FPA1065	S88FPA1265	S88FPA1465	S88FPA1665	S88FPA2065
70			S88FPA870	S88FPA1070	S88FPA1270	S88FPA1470	S88FPA1670	S88FPA2070
80			S88FPA880	S88FPA1080	S88FPA1280	S88FPA1480	S88FPA1680	S88FPA2080
90				S88FPA1090	S88FPA1290	S88FPA1490	S88FPA1690	S88FPA2090
100				S88FPA10100	S88FPA12100	S88FPA14100	S88FPA16100	S88FPA20100
110					S88FPA12110	S88FPA14110	S88FPA16110	S88FPA20110
120					S88FPA12120	S88FPA14120	S88FPA16120	S88FPA20120
130							S88FPA16130	S88FPA20130
140							S88FPA16140	S88FPA20140
150							S88FPA16150	S88FPA20150
160							S88FPA16160	S88FPA20160
180								S88FPA20180
200								S88FPA20200

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CLASSE 8.8 ROSCA TOTAL MA



MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 6921
ROSCA: DIN 13

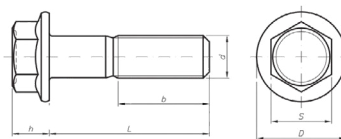
S88FTA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Rosca/Passo	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
s (chave) máx.	8	10	13	15	16	18	21	27
h (altura cabeça) máx.	5,40	6,6	8,1	9,2	11,5	12,80	14,40	17,10
D (diâmetro flange) máx.	11,8	14,2	18	22,3	26,6	30,50	135,00	43,00
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
10	S88FTA510							
12	S88FTA512	S88FTA612						
16	S88FTA516	S88FTA616	S88FTA816					
20	S88FTA520	S88FTA620	S88FTA820	S88FTA1020				
25			S88FTA825	S88FTA1025	S88FTA1225			
30			S88FTA830	S88FTA1030	S88FTA1230	S88FTA1430		
35				S88FTA1035	S88FTA1235	S88FTA1435	S88FTA1635	
40					S88FTA1240	S88FTA1440	S88FTA1640	S88FTA2040
45						S88FTA1445	S88FTA1645	S88FTA2045
50							S88FTA1650	S88FTA2050
55								S88FTA2055
60								S88FTA2060

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO
FLANGEADO CLASSE 10.9
ROSCA PARCIAL MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 6921
ROSCA: DIN 13

S109FPA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

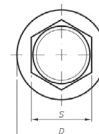
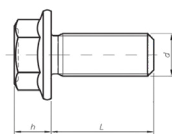
BITOLA (d1) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Rosca/Passo	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
s (chave) máx.	8	10	13	15	16	18	21	27
h (altura cabeça) máx.	5,40	6,6	8,1	9,2	11,5	12,80	14,40	17,10
D (diâmetro flange) máx.	11,8	14,2	18	22,3	26,6	30,50	135,00	43,00
b (comp. rosca) ref.	16	18	22	26	30	34	38	46
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
25	S109FPA525	S109FPA625						
30	S109FPA530	S109FPA630						
35	S109FPA535	S109FPA635	S109FPA835					
40	S109FPA540	S109FPA640	S109FPA840	S109FPA1040				
45	S109FPA545	S109FPA645	S109FPA845	S109FPA1045	S109FPA1245			
50	S109FPA550	S109FPA650	S109FPA850	S109FPA1050	S109FPA1250	S109FPA1450		
55		S109FPA655	S109FPA855	S109FPA1055	S109FPA1255	S109FPA1455	S109FPA1655	
60		S109FPA660	S109FPA860	S109FPA1060	S109FPA1260	S109FPA1460	S109FPA1660	
65			S109FPA865	S109FPA1065	S109FPA1265	S109FPA1465	S109FPA1665	S109FPA2065
70			S109FPA870	S109FPA1070	S109FPA1270	S109FPA1470	S109FPA1670	S109FPA2070
80			S109FPA880	S109FPA1080	S109FPA1280	S109FPA1480	S109FPA1680	S109FPA2080
90				S109FPA1090	S109FPA1290	S109FPA1490	S109FPA1690	S109FPA2090
100				S109FPA10100	S109FPA12100	S109FPA14100	S109FPA16100	S109FPA20100
110					S109FPA12110	S109FPA14110	S109FPA16110	S109FPA20110
120					S109FPA12120	S109FPA14120	S109FPA16120	S109FPA20120
130							S109FPA16130	S109FPA20130
140							S109FPA16140	S109FPA20140
150							S109FPA16150	S109FPA20150
160							S109FPA16160	S109FPA20160
180								S109FPA20180
200								S109FPA20200

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO CLASSE 10.9 ROSCA TOTAL MA



MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8
DIMENSÕES: DIN 6921
ROSCA: DIN 13

S109FTA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

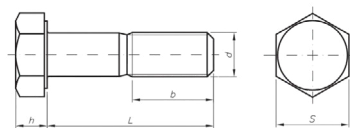
BITOLA (d1) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
Rosca/Passo	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,00	MA-2,50
s (chave) máx.	8	10	13	15	16	18	21	27
h (altura cabeça) máx.	5,40	6,6	8,1	9,2	11,5	12,80	14,40	17,10
D (diâmetro flange) máx.	11,8	14,2	18	22,3	26,6	30,50	135,00	43,00
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
10	S109FTA510							
12	S109FTA512	S109FTA612						
16	S109FTA516	S109FTA616	S109FTA816					
20	S109FTA520	S109FTA620	S109FTA820	S109FTA1020				
25			S109FTA825	S109FTA1025	S109FTA1225			
30			S109FTA830	S109FTA1030	S109FTA1230	S109FTA1430		
35				S109FTA1035	S109FTA1235	S109FTA1435	S109FTA1635	
40					S109FTA1240	S109FTA1440	S109FTA1640	S109FTA2040
45						S109FTA1445	S109FTA1645	S109FTA2045
50							S109FTA1650	S109FTA2050
55								S109FTA2055
60								S109FTA2060

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 2 ROSCA PARCIAL UNC/BSW



MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

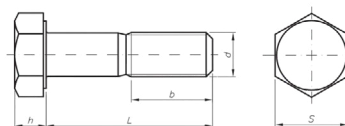
SG2PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8
ROSCA/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12	UNC-11
S (CHAVE) MÁX. POL.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	3/4	13/16	15/16
S (CHAVE) MÁX. MM	11,11	12,7	14,27	15,87	19,05	19,05	20,63	23,81
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	4,14	5,33	6,17	7,39	8,2	8,2	9,42	10,23
B (COMPR. ROSCA) SE L ≤ 6	19,05	22,22	25,4	28,57	31,75	31,75	34,92	38,1
B (COMPR. ROSCA) SE L > 6	25,4	28,57	31,75	34,92	38,1	38,1	41,27	44,45
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8
1-3/4	SG2PC14134	SG2PC516134	SG2PC38134	SG2PC716134	SG2PC12134	SG2PW12134	SG2PC916134	SG2PC58134
2	SG2PC142	SG2PC5162	SG2PC382	SG2PC7162	SG2PC122	SG2PW122	SG2PC9162	SG2PC582
2-1/4	SG2PC14214	SG2PC516214	SG2PC38214	SG2PC716214	SG2PC12214	SG2PW12214	SG2PC916214	SG2PC58214
2-1/2	SG2PC14212	SG2PC516212	SG2PC38212	SG2PC716212	SG2PC12212	SG2PW12212	SG2PC916212	SG2PC58212
2-3/4	SG2PC14234	SG2PC516234	SG2PC38234	SG2PC716234	SG2PC12234	SG2PW12234	SG2PC916234	SG2PC58234
3	SG2PC143	SG2PC5163	SG2PC383	SG2PC7163	SG2PC123	SG2PW123	SG2PC9163	SG2PC583
3-1/2	SG2PC14312	SG2PC516312	SG2PC38312	SG2PC716312	SG2PC12312	SG2PW12312	SG2PC916312	SG2PC58312
4	SG2PC144	SG2PC5164	SG2PC384	SG2PC7164	SG2PC124	SG2PW124	SG2PC9164	SG2PC584
4-1/2	SG2PC14412	SG2PC516412	SG2PC38412	SG2PC716412	SG2PC12412	SG2PW12412	SG2PC916412	SG2PC58412
5	SG2PC145	SG2PC5165	SG2PC385	SG2PC7165	SG2PC125	SG2PW125	SG2PC9165	SG2PC585
5-1/2	SG2PC14512	SG2PC516512	SG2PC38512	SG2PC716512	SG2PC12512	SG2PW12512	SG2PC916512	SG2PC58512
6	SG2PC146	SG2PC5166	SG2PC386	SG2PC7166	SG2PC126	SG2PW126	SG2PC9166	SG2PC586
6-1/2			SG2PC38612		SG2PC12612	SG2PW12612		SG2PC58612
7			SG2PC387		SG2PC127	SG2PW127		SG2PC587
7-1/2			SG2PC38712		SG2PC12712	SG2PW12712		SG2PC58712
8			SG2PC388		SG2PC128	SG2PW128		SG2PC588
9					SG2PC129	SG2PW129		SG2PC589
10					SG2PC1210	SG2PW1210		SG2PC5810
11					SG2PC1211	SG2PW1211		SG2PC5811
12					SG2PC1212	SG2PW1212		SG2PC5812
13					SG2PC1213	SG2PW1213		SG2PC5813
14					SG2PC1214	SG2PW1214		SG2PC5814
15					SG2PC1215	SG2PW1215		SG2PC5815
16					SG2PC1216	SG2PW1216		SG2PC5816

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 2
ROSCA PARCIAL UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

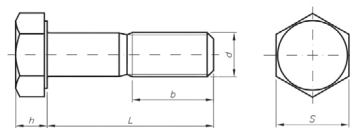
SG2PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
ROSCA/FPP	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6
S (CHAVE) MÁX. POL.	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/16	2-1/4
S (CHAVE) MÁX. MM	28,57	33,33	38,1	42,86	47,62	52,38	57,15
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	12,26	14,3	15,92	18,23	20,65	22,3	24,73
B (COMPR. ROSCA) SE L <= 6	44,45	50,8	57,15	63,5	69,85	76,2	82,55
B (COMPR. ROSCA) SE L > 6	50,8	57,15	63,5	69,85	76,2	82,55	88,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
1-3/4							
2							
2-1/4	SG2PC34214	SG2PC78214					
2-1/2	SG2PC34212	SG2PC78212	SG2PC1X212				
2-3/4	SG2PC34234	SG2PC78234	SG2PC1X234				
3	SG2PC343	SG2PC783	SG2PC1X3				
3-1/2	SG2PC34312	SG2PC78312	SG2PC1X312	SG2PC118X312			
4	SG2PC344	SG2PC784	SG2PC1X4	SG2PC118X4	SG2PC114X4		
4-1/2	SG2PC34412	SG2PC78412	SG2PC1X412	SG2PC118X412	SG2PC114X412	SG2PC138X412	SG2PC112X412
5	SG2PC345	SG2PC785	SG2PC1X5	SG2PC118X5	SG2PC114X5	SG2PC138X5	SG2PC112X5
5-1/2	SG2PC34512	SG2PC78512	SG2PC1X512	SG2PC118X512	SG2PC114X512	SG2PC138X512	SG2PC112X512
6	SG2PC346	SG2PC786	SG2PC1X6	SG2PC118X6	SG2PC114X6	SG2PC138X6	SG2PC112X6
6-1/2	SG2PC34612	SG2PC78612	SG2PC1X612	SG2PC118X612	SG2PC114X612	SG2PC138X612	SG2PC112X612
7	SG2PC347	SG2PC787	SG2PC1X7	SG2PC118X7	SG2PC114X7	SG2PC138X7	SG2PC112X7
7-1/2	SG2PC34712	SG2PC78712	SG2PC1X712	SG2PC118X712	SG2PC114X712	SG2PC138X712	SG2PC112X712
8	SG2PC348	SG2PC788	SG2PC1X8	SG2PC118X8	SG2PC114X8	SG2PC138X8	SG2PC112X8
9	SG2PC349	SG2PC789	SG2PC1X9	SG2PC118X9	SG2PC114X9	SG2PC138X9	SG2PC112X9
10	SG2PC3410	SG2PC7810	SG2PC1X10	SG2PC118X10	SG2PC114X10	SG2PC138X10	SG2PC112X10
11	SG2PC3411	SG2PC7811	SG2PC1X11	SG2PC118X11	SG2PC114X11	SG2PC138X11	SG2PC112X11
12	SG2PC3412	SG2PC7812	SG2PC1X12	SG2PC118X12	SG2PC114X12	SG2PC138X12	SG2PC112X12
13	SG2PC3413	SG2PC7813	SG2PC1X13	SG2PC118X13	SG2PC114X13	SG2PC138X13	SG2PC112X13
14	SG2PC3414	SG2PC7814	SG2PC1X14	SG2PC118X14	SG2PC114X14	SG2PC138X14	SG2PC112X14
15	SG2PC3415	SG2PC7815	SG2PC1X15	SG2PC118X15	SG2PC114X15	SG2PC138X15	SG2PC112X15
16	SG2PC3416	SG2PC7816	SG2PC1X16	SG2PC118X16	SG2PC114X16	SG2PC138X16	SG2PC112X16

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 2
ROSCA PARCIAL UNF

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNF - ASME B1.1

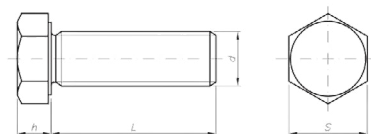
SG2PF - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Rosca/FPP	UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18	UNF-18	UNF-16
s (chave) máx. pol.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1-1/8
s (chave) máx. mm	11,11	12,7	14,27	15,87	19,05	20,63	23,81	28,57
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	7,39	8,2	9,42	10,23	12,26
b (compr. rosca) se L <= 6	19,05	22,22	25,4	28,57	31,75	34,92	38,1	44,45
b (compr. rosca) se L > 6	25,4	28,57	31,75	34,92	38,1	41,27	44,45	50,8
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
1-3/4	SG2PF14134	SG2PF516134	SG2PF38134	SG2PF716134	SG2PF12134	SG2PF916134	SG2PF58134	
2	SG2PF142	SG2PF5162	SG2PF382	SG2PF7162	SG2PF122	SG2PF9162	SG2PF582	SG2PF342
2-1/4	SG2PF14214	SG2PF516214	SG2PF38214	SG2PF716214	SG2PF12214	SG2PF916214	SG2PF58214	SG2PF34214
2-1/2	SG2PF14212	SG2PF516212	SG2PF38212	SG2PF716212	SG2PF12212	SG2PF916212	SG2PF58212	SG2PF34212
2-3/4	SG2PF14234	SG2PF516234	SG2PF38234	SG2PF716234	SG2PF12234	SG2PF916234	SG2PF58234	SG2PF34234
3	SG2PF143	SG2PF5163	SG2PF383	SG2PF7163	SG2PF123	SG2PF9163	SG2PF583	SG2PF343
3-1/2	SG2PF14312	SG2PF516312	SG2PF38312	SG2PF716312	SG2PF12312	SG2PF916312	SG2PF58312	SG2PF34312
4	SG2PF144	SG2PF5164	SG2PF384	SG2PF7164	SG2PF124	SG2PF9164	SG2PF584	SG2PF344
4-1/2	SG2PF14412	SG2PF516412	SG2PF38412	SG2PF716412	SG2PF12412	SG2PF916412	SG2PF58412	SG2PF34412
5	SG2PF145	SG2PF5165	SG2PF385	SG2PF7165	SG2PF125	SG2PF9165	SG2PF585	SG2PF345
5-1/2							SG2PF58512	SG2PF34512
6							SG2PF586	SG2PF346

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 2
ROSCA TOTAL UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

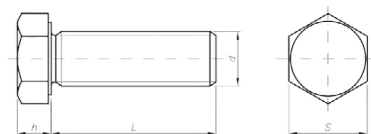
SG2TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16
Rosca/FPP	BSW-24	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12
s (chave) máx. pol.	5/16	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	3/4	13/16
s (chave) máx. mm	7,9	11,11	12,7	14,27	15,87	19,05	19,05	20,63
h (altura cabeça) máx.	3,17	4,14	5,33	6,17	7,39	8,2	8,2	9,42
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16
1/2	SG2TC31612	SG2TC1412	SG2TC51612	SG2TC3812				
5/8	SG2TC31658	SG2TC1458	SG2TC51658	SG2TC3858				
3/4	SG2TC31634	SG2TC1434	SG2TC51634	SG2TC3834	SG2TC71634	SG2TC1234	SG2TW1234	
7/8	SG2TC31678	SG2TC1478	SG2TC51678	SG2TC3878	SG2TC71678	SG2TC1278	SG2TW1278	
1	SG2TC3161	SG2TC141	SG2TC5161	SG2TC381	SG2TC7161	SG2TC121	SG2TW121	SG2TC9161
1-1/4	SG2TC316114	SG2TC14114	SG2TC516114	SG2TC38114	SG2TC716114	SG2TC12114	SG2TW12114	SG2TC916114
1-1/2	SG2TC316112	SG2TC14112	SG2TC516112	SG2TC38112	SG2TC716112	SG2TC12112	SG2TW12112	SG2TC916112
1-3/4	SG2TC316134	SG2TC14134	SG2TC516134	SG2TC38134	SG2TC716134	SG2TC12134	SG2TW12134	SG2TC916134
2	SG2TC3162	SG2TC142	SG2TC5162	SG2TC382	SG2TC7162	SG2TC122	SG2TW122	SG2TC9162
2-1/4	SG2TC316214	SG2TC14214	SG2TC516214	SG2TC38214	SG2TC716214	SG2TC12214	SG2TW12214	SG2TC916214
2-1/2	SG2TC316212	SG2TC14212	SG2TC516212	SG2TC38212	SG2TC716212	SG2TC12212	SG2TW12212	SG2TC916212
2-3/4	SG2TC316234	SG2TC14234	SG2TC516234	SG2TC38234	SG2TC716234	SG2TC12234	SG2TW12234	SG2TC916234
3	SG2TC3163	SG2TC143	SG2TC5163	SG2TC383	SG2TC7163	SG2TC123	SG2TW123	SG2TC9163
3-1/2		SG2TC14312	SG2TC516312	SG2TC38312	SG2TC716312	SG2TC12312	SG2TW12312	SG2TC916312
4		SG2TC144	SG2TC5164	SG2TC384	SG2TC7164	SG2TC124	SG2TW124	SG2TC9164
4-1/2		SG2TC14412	SG2TC516412	SG2TC38412		SG2TC12412	SG2TW12412	
5		SG2TC145	SG2TC5165	SG2TC385		SG2TC125	SG2TW125	
5-1/2		SG2TC14512	SG2TC516512	SG2TC38512		SG2TC12512	SG2TW12512	
6		SG2TC146	SG2TC5166	SG2TC386		SG2TC126	SG2TW126	
6-1/2								
7								
7-1/2								
8								

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 2
ROSCA TOTAL UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

SG2TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
Rosca/FPP	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6
s (chave) máx. pol.	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/16	2-1/4
s (chave) máx. mm	23,81	28,57	33,33	38,1	42,86	47,62	52,38	57,15
h (altura cabeça) máx.	10,23	12,26	14,3	15,92	18,23	20,65	22,3	24,73
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	5/8	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
1/2								
5/8								
3/4								
7/8								
1	SG2TC581	SG2TC341						
1-1/4	SG2TC58114	SG2TC34114						
1-1/2	SG2TC58112	SG2TC34112	SG2TC78112					
1-3/4	SG2TC58134	SG2TC34134	SG2TC78134					
2	SG2TC582	SG2TC342	SG2TC782	SG2TC1X2	SG2TC118X2			
2-1/4	SG2TC58214	SG2TC34214	SG2TC78214	SG2TC1X214	SG2TC118X214			
2-1/2	SG2TC58212	SG2TC34212	SG2TC78212	SG2TC1X212	SG2TC118X212	SG2TC114X212		
2-3/4	SG2TC58234	SG2TC34234	SG2TC78234	SG2TC1X234	SG2TC118X234	SG2TC114X234		
3	SG2TC583	SG2TC343	SG2TC783	SG2TC1X3	SG2TC118X3	SG2TC114X3	SG2TC138X3	SG2TC112X3
3-1/2	SG2TC58312	SG2TC34312	SG2TC78312	SG2TC1X312	SG2TC118X312	SG2TC114X312	SG2TC138X312	SG2TC112X312
4	SG2TC584	SG2TC344	SG2TC784	SG2TC1X4	SG2TC118X4	SG2TC114X4	SG2TC138X4	SG2TC112X4
4-1/2	SG2TC58412	SG2TC34412	SG2TC78412	SG2TC1X412	SG2TC118X412	SG2TC114X412	SG2TC138X412	SG2TC112X412
5	SG2TC585	SG2TC345	SG2TC785	SG2TC1X5	SG2TC118X5	SG2TC114X5	SG2TC138X5	SG2TC112X5
5-1/2	SG2TC58512	SG2TC34512	SG2TC78512	SG2TC1X512	SG2TC118X512	SG2TC114X512	SG2TC138X512	SG2TC112X512
6	SG2TC586	SG2TC346	SG2TC786	SG2TC1X6	SG2TC118X6	SG2TC114X6	SG2TC138X6	SG2TC112X6
6-1/2	SG2TC58612	SG2TC34612	SG2TC78612	SG2TC1X612	SG2TC118X612	SG2TC114X612	SG2TC138X612	SG2TC112X612
7	SG2TC587	SG2TC347	SG2TC787	SG2TC1X7	SG2TC118X7	SG2TC114X7	SG2TC138X7	SG2TC112X7
7-1/2	SG2TC58712	SG2TC34712	SG2TC78712	SG2TC1X712	SG2TC118X712	SG2TC114X712	SG2TC138X712	SG2TC112X712
8	SG2TC588	SG2TC348	SG2TC788	SG2TC1X8	SG2TC118X8	SG2TC114X8	SG2TC138X8	SG2TC112X8

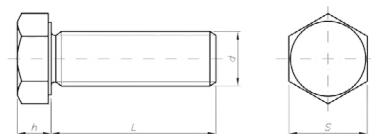
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 2 ROSCA TOTAL UNF

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNF - ASME B1.1



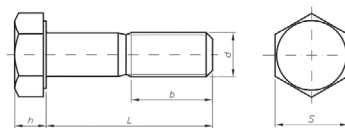
SG2TF - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Rosca/FPP	UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18	UNF-18	UNF-16
s (chave) máx. pol.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1-1/8
s (chave) máx. mm	11,11	12,7	14,27	15,87	19,05	20,63	23,81	28,57
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	7,39	8,2	9,42	10,23	12,26
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
1/2	SG2TF1412	SG2TF51612						
5/8	SG2TF1458	SG2TF51658	SG2TF3858					
3/4	SG2TF1434	SG2TF51634	SG2TF3834					
7/8	SG2TF1478	SG2TF51678	SG2TF3878					
1	SG2TF141	SG2TF5161	SG2TF381	SG2TF7161	SG2TF121	SG2TF9161	SG2TF581	
1-1/4	SG2TF14114	SG2TF516114	SG2TF38114	SG2TF716114	SG2TF12114	SG2TF916114	SG2TF58114	SG2TF34114
1-1/2	SG2TF14112	SG2TF516112	SG2TF38112	SG2TF716112	SG2TF12112	SG2TF916112	SG2TF58112	SG2TF34112
1-3/4	SG2TF14134	SG2TF516134	SG2TF38134	SG2TF716134	SG2TF12134	SG2TF916134	SG2TF58134	SG2TF34134
2	SG2TF142	SG2TF5162	SG2TF382	SG2TF7162	SG2TF122	SG2TF9162	SG2TF582	SG2TF342

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 5
ROSCA PARCIAL UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 5
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

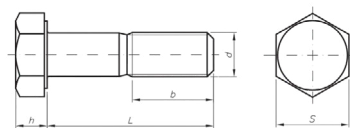
SG5PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8
ROSCA/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12	UNC-11
S (CHAVE) MÁX. POL.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	3/4	13/16	15/16
S (CHAVE) MÁX. MM	11,11	12,7	14,27	15,87	19,05	19,05	20,63	23,81
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	4,14	5,33	6,17	7,39	8,2	8,2	9,42	10,23
B (COMPR. ROSCA) SE L <= 6	19,05	22,22	25,4	28,57	31,75	31,75	34,92	38,1
B (COMPR. ROSCA) SE L > 6	25,4	28,57	31,75	34,92	38,1	38,1	41,27	44,45
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8
1-3/4	SG5PC14134	SG5PC516134	SG5PC38134	SG5PC716134	SG5PC12134	SG5PW12134	SG5PC916134	SG5PC58134
2	SG5PC142	SG5PC5162	SG5PC382	SG5PC7162	SG5PC122	SG5PW122	SG5PC9162	SG5PC582
2-1/4	SG5PC14214	SG5PC516214	SG5PC38214	SG5PC716214	SG5PC12214	SG5PW12214	SG5PC916214	SG5PC58214
2-1/2	SG5PC14212	SG5PC516212	SG5PC38212	SG5PC716212	SG5PC12212	SG5PW12212	SG5PC916212	SG5PC58212
2-3/4	SG5PC14234	SG5PC516234	SG5PC38234	SG5PC716234	SG5PC12234	SG5PW12234	SG5PC916234	SG5PC58234
3	SG5PC143	SG5PC5163	SG5PC383	SG5PC7163	SG5PC123	SG5PW123	SG5PC9163	SG5PC583
3-1/2	SG5PC14312	SG5PC516312	SG5PC38312	SG5PC716312	SG5PC12312	SG5PW12312	SG5PC916312	SG5PC58312
4	SG5PC144	SG5PC5164	SG5PC384	SG5PC7164	SG5PC124	SG5PW124	SG5PC9164	SG5PC584
4-1/2	SG5PC14412	SG5PC516412	SG5PC38412	SG5PC716412	SG5PC12412	SG5PW12412	SG5PC916412	SG5PC58412
5	SG5PC145	SG5PC5165	SG5PC385	SG5PC7165	SG5PC125	SG5PW125	SG5PC9165	SG5PC585
5-1/2		SG5PC516512	SG5PC38512	SG5PC716512	SG5PC12512	SG5PW12512	SG5PC916512	SG5PC58512
6		SG5PC5166	SG5PC386	SG5PC7166	SG5PC126	SG5PW126	SG5PC9166	SG5PC586
6-1/2			SG5PC38612		SG5PC12612	SG5PW12612		SG5PC58612
7			SG5PC387		SG5PC127	SG5PW127		SG5PC587
7-1/2			SG5PC38712		SG5PC12712	SG5PW12712		SG5PC58712
8			SG5PC388		SG5PC128	SG5PW128		SG5PC588
9					SG5PC129	SG5PW129		SG5PC589
10					SG5PC1210	SG5PW1210		SG5PC5810
11					SG5PC1211	SG5PW1211		SG5PC5811
12					SG5PC1212	SG5PW1212		SG5PC5812
13					SG5PC1213	SG5PW1213		SG5PC5813
14					SG5PC1214	SG5PW1214		SG5PC5814
15					SG5PC1215	SG5PW1215		SG5PC5815
16					SG5PC1216	SG5PW1216		SG5PC5816

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 5
ROSCA PARCIAL UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 5
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

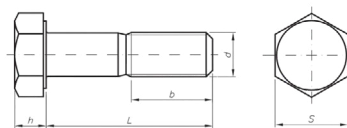
SG5PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
ROSCA/FPP	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6
S (CHAVE) MÁX. POL.	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/16	2-1/4
S (CHAVE) MÁX. MM	28,57	33,33	38,1	42,86	47,62	52,38	57,15
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	12,26	14,3	15,92	18,23	20,65	22,3	24,73
B (COMPR. ROSCA) SE L <= 6	44,45	50,8	57,15	63,5	69,85	76,2	82,55
B (COMPR. ROSCA) SE L > 6	50,8	57,15	63,5	69,85	76,2	82,55	88,9
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
1-3/4							
2	SG5PC342						
2-1/4	SG5PC34214	SG5PC78214					
2-1/2	SG5PC34212	SG5PC78212	SG5PC1X212				
2-3/4	SG5PC34234	SG5PC78234	SG5PC1X234				
3	SG5PC343	SG5PC783	SG5PC1X3				
3-1/2	SG5PC34312	SG5PC78312	SG5PC1X312	SG5PC118X312			
4	SG5PC344	SG5PC784	SG5PC1X4	SG5PC118X4	SG5PC114X4		
4-1/2	SG5PC34412	SG5PC78412	SG5PC1X412	SG5PC118X412	SG5PC114X412	SG5PC138X412	SG5PC112X412
5	SG5PC345	SG5PC785	SG5PC1X5	SG5PC118X5	SG5PC114X5	SG5PC138X5	SG5PC112X5
5-1/2	SG5PC34512	SG5PC78512	SG5PC1X512	SG5PC118X512	SG5PC114X512	SG5PC138X512	SG5PC112X512
6	SG5PC346	SG5PC786	SG5PC1X6	SG5PC118X6	SG5PC114X6	SG5PC138X6	SG5PC112X6
6-1/2	SG5PC34612	SG5PC78612	SG5PC1X612	SG5PC118X612	SG5PC114X612	SG5PC138X612	SG5PC112X612
7	SG5PC347	SG5PC787	SG5PC1X7	SG5PC118X7	SG5PC114X7	SG5PC138X7	SG5PC112X7
7-1/2	SG5PC34712	SG5PC78712	SG5PC1X712	SG5PC118X712	SG5PC114X712	SG5PC138X712	SG5PC112X712
8	SG5PC348	SG5PC788	SG5PC1X8	SG5PC118X8	SG5PC114X8	SG5PC138X8	SG5PC112X8
9	SG5PC349	SG5PC789	SG5PC1X9	SG5PC118X9	SG5PC114X9	SG5PC138X9	SG5PC112X9
10	SG5PC3410	SG5PC7810	SG5PC1X10	SG5PC118X10	SG5PC114X10	SG5PC138X10	SG5PC112X10
11	SG5PC3411	SG5PC7811	SG5PC1X11	SG5PC118X11	SG5PC114X11	SG5PC138X11	SG5PC112X11
12	SG5PC3412	SG5PC7812	SG5PC1X12	SG5PC118X12	SG5PC114X12	SG5PC138X12	SG5PC112X12
13	SG5PC3413	SG5PC7813	SG5PC1X13	SG5PC118X13	SG5PC114X13	SG5PC138X13	SG5PC112X13
14	SG5PC3414	SG5PC7814	SG5PC1X14	SG5PC118X14	SG5PC114X14	SG5PC138X14	SG5PC112X14
15	SG5PC3415	SG5PC7815	SG5PC1X15	SG5PC118X15	SG5PC114X15	SG5PC138X15	SG5PC112X15
16	SG5PC3416	SG5PC7816	SG5PC1X16	SG5PC118X16	SG5PC114X16	SG5PC138X16	SG5PC112X16

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 5
ROSCA PARCIAL UNF

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 5
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNF - ASME B1.1

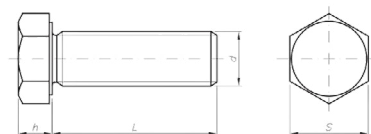
SG5PF - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Rosca/FPP	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18	UNF-18	UNF-16
s (chave) máx. pol.	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1-1/8
s (chave) máx. mm	12,7	14,27	15,87	19,05	20,63	23,81	28,57
h (altura cabeça) máx.	5,33	6,17	7,39	8,2	9,42	10,23	12,26
b (compr. rosca) se L <= 6	22,22	25,4	28,57	31,75	34,92	38,1	44,45
b (compr. rosca) se L > 6	28,57	31,75	34,92	38,1	41,27	44,45	50,8
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
1-3/4	SG5PF516134	SG5PF38134	SG5PF716134	SG5PF12134	SG5PF916134	SG5PF58134	
2	SG5PF5162	SG5PF382	SG5PF7162	SG5PF122	SG5PF9162	SG5PF582	SG5PF342
2-1/4	SG5PF516214	SG5PF38214	SG5PF716214	SG5PF12214	SG5PF916214	SG5PF58214	SG5PF34214
2-1/2	SG5PF516212	SG5PF38212	SG5PF716212	SG5PF12212	SG5PF916212	SG5PF58212	SG5PF34212
2-3/4	SG5PF516234	SG5PF38234	SG5PF716234	SG5PF12234	SG5PF916234	SG5PF58234	SG5PF34234
3	SG5PF5163	SG5PF383	SG5PF7163	SG5PF123	SG5PF9163	SG5PF583	SG5PF343
3-1/2	SG5PF516312	SG5PF38312	SG5PF716312	SG5PF12312	SG5PF916312	SG5PF58312	SG5PF34312
4	SG5PF5164	SG5PF384	SG5PF7164	SG5PF124	SG5PF9164	SG5PF584	SG5PF344
4-1/2	SG5PF516412	SG5PF38412		SG5PF12412		SG5PF58412	SG5PF34412
5	SG5PF5165	SG5PF385		SG5PF125		SG5PF585	SG5PF345
5-1/2						SG5PF58512	SG5PF34512
6						SG5PF586	SG5PF346

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 5
ROSCA TOTAL UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 5
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

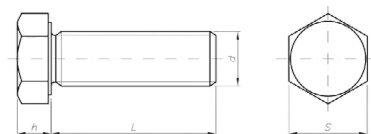
SG5TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8
Rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-14	UNC-13	BSW-12	UNC-12	UNC-11
s (chave) máx. pol.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	3/4	13/16	15/16
s (chave) máx. mm	11,11	12,7	14,27	15,87	19,05	19,05	20,63	23,81
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	7,39	8,2	8,2	9,42	10,23
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	1/2	9/16	5/8
1/2	SG5TC1412	SG5TC51612	SG5TC3812					
5/8	SG5TC1458	SG5TC51658	SG5TC3858					
3/4	SG5TC1434	SG5TC51634	SG5TC3834	SG5TC71634	SG5TC1234	SG5TW1234		
7/8	SG5TC1478	SG5TC51678	SG5TC3878	SG5TC71678	SG5TC1278	SG5TW1278		
1	SG5TC141	SG5TC5161	SG5TC381	SG5TC7161	SG5TC121	SG5TW121	SG5TC9161	SG5TC581
1-1/4	SG5TC14114	SG5TC516114	SG5TC38114	SG5TC716114	SG5TC12114	SG5TW12114	SG5TC916114	SG5TC58114
1-1/2	SG5TC14112	SG5TC516112	SG5TC38112	SG5TC716112	SG5TC12112	SG5TW12112	SG5TC916112	SG5TC58112
1-3/4	SG5TC14134	SG5TC516134	SG5TC38134	SG5TC716134	SG5TC12134	SG5TW12134	SG5TC916134	SG5TC58134
2	SG5TC142	SG5TC5162	SG5TC382	SG5TC7162	SG5TC122	SG5TW122	SG5TC9162	SG5TC582
2-1/4	SG5TC14214	SG5TC516214	SG5TC38214	SG5TC716214	SG5TC12214	SG5TW12214	SG5TC916214	SG5TC58214
2-1/2	SG5TC14212	SG5TC516212	SG5TC38212	SG5TC716212	SG5TC12212	SG5TW12212	SG5TC916212	SG5TC58212
2-3/4	SG5TC14234	SG5TC516234	SG5TC38234	SG5TC716234	SG5TC12234	SG5TW12234	SG5TC916234	SG5TC58234
3	SG5TC143	SG5TC5163	SG5TC383	SG5TC7163	SG5TC123	SG5TW123	SG5TC9163	SG5TC583
3-1/2	SG5TC14312	SG5TC516312	SG5TC38312	SG5TC716312	SG5TC12312	SG5TW12312	SG5TC916312	SG5TC58312
4	SG5TC144	SG5TC5164	SG5TC384	SG5TC7164	SG5TC124	SG5TW124	SG5TC9164	SG5TC584
4-1/2	SG5TC14412	SG5TC516412	SG5TC38412		SG5TC12412	SG5TW12412		SG5TC58412
5	SG5TC145	SG5TC5165	SG5TC385		SG5TC125	SG5TW125		SG5TC585
5-1/2	SG5TC14512	SG5TC516512	SG5TC38512		SG5TC12512	SG5TW12512		SG5TC58512
6	SG5TC146	SG5TC5166	SG5TC386		SG5TC126	SG5TW126		SG5TC586
6-1/2								SG5TC58612
7								SG5TC587
7-1/2								SG5TC58712
8								SG5TC588

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 5
ROSCA TOTAL UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 5
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

SG5TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
Rosca/FPP	UNC-10	UNC-9	UNC-8	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6
s (chave) máx. pol.	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/16	2-1/4
s (chave) máx. mm	28,57	33,33	38,1	42,86	47,62	52,38	57,15
h (altura cabeça) máx.	12,26	14,3	15,92	18,23	20,65	22,3	24,73
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3/4	7/8	1"	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
1/2							
5/8							
3/4							
7/8							
1	SG5TC341						
1-1/4	SG5TC34114						
1-1/2	SG5TC34112						
1-3/4	SG5TC34134						
2	SG5TC342	SG5TC782	SG5TC1X2	SG5TC118X2			
2-1/4	SG5TC34214	SG5TC78214	SG5TC1X214	SG5TC118X214			
2-1/2	SG5TC34212	SG5TC78212	SG5TC1X212	SG5TC118X212	SG5TC114X212		
2-3/4	SG5TC34234	SG5TC78234	SG5TC1X234	SG5TC118X234	SG5TC114X234		
3	SG5TC343	SG5TC783	SG5TC1X3	SG5TC118X3	SG5TC114X3	SG5TC138X3	SG5TC112X3
3-1/2	SG5TC34312	SG5TC78312	SG5TC1X312	SG5TC118X312	SG5TC114X312	SG5TC138X312	SG5TC112X312
4	SG5TC344	SG5TC784	SG5TC1X4	SG5TC118X4	SG5TC114X4	SG5TC138X4	SG5TC112X4
4-1/2	SG5TC34412	SG5TC78412	SG5TC1X412	SG5TC118X412	SG5TC114X412	SG5TC138X412	SG5TC112X412
5	SG5TC345	SG5TC785	SG5TC1X5	SG5TC118X5	SG5TC114X5	SG5TC138X5	SG5TC112X5
5-1/2	SG5TC34512	SG5TC78512	SG5TC1X512	SG5TC118X512	SG5TC114X512	SG5TC138X512	SG5TC112X512
6	SG5TC346	SG5TC786	SG5TC1X6	SG5TC118X6	SG5TC114X6	SG5TC138X6	SG5TC112X6
6-1/2	SG5TC34612	SG5TC78612	SG5TC1X612	SG5TC118X612	SG5TC114X612	SG5TC138X612	SG5TC112X612
7	SG5TC347	SG5TC787	SG5TC1X7	SG5TC118X7	SG5TC114X7	SG5TC138X7	SG5TC112X7
7-1/2	SG5TC34712	SG5TC78712	SG5TC1X712	SG5TC118X712	SG5TC114X712	SG5TC138X712	SG5TC112X712
8	SG5TC348	SG5TC788	SG5TC1X8	SG5TC118X8	SG5TC114X8	SG5TC138X8	SG5TC112X8

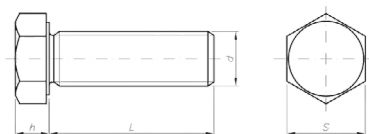
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 5 ROSCA TOTAL UNF

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 5
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNF - ASME B1.1



SG5TF - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

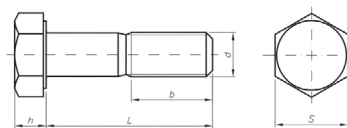
BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Rosca/FPP	UNF-28	UNF-24	UNF-24	UNF-20	UNF-20	UNF-18	UNF-18	UNF-16
s (chave) máx. pol.	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1-1/8
s (chave) máx. mm	11,11	12,7	14,27	15,87	19,05	20,63	23,81	28,57
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	7,39	8,2	9,42	10,23	12,26
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
1/2	SG5TF1412	SG5TF51612						
5/8	SG5TF1458	SG5TF51658	SG5TF3858					
3/4	SG5TF1434	SG5TF51634	SG5TF3834					
7/8	SG5TF1478	SG5TF51678	SG5TF3878					
1	SG5TF141	SG5TF5161	SG5TF381	SG5TF7161	SG5TF121	SG5TF9161	SG5TF581	
1-1/4	SG5TF14114	SG5TF516114	SG5TF38114	SG5TF716114	SG5TF12114	SG5TF916114	SG5TF58114	SG5TF34114
1-1/2	SG5TF14112	SG5TF516112	SG5TF38112	SG5TF716112	SG5TF12112	SG5TF916112	SG5TF58112	SG5TF34112
1-3/4	SG5TF14134	SG5TF516134	SG5TF38134	SG5TF716134	SG5TF12134	SG5TF916134	SG5TF58134	SG5TF34134
2	SG5TF142	SG5TF5162	SG5TF382	SG5TF7162	SG5TF122	SG5TF9162	SG5TF582	SG5TF342

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 8 ROSCA PARCIAL UNC/BSW



MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 8
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

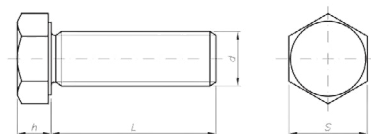
SG8PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
Rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
s (chave) máx. pol.	7/16	1/2	9/16	3/4	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2
s (chave) máx. mm	11,11	12,7	14,27	19,05	23,81	28,57	33,33	38,1
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	8,2	10,23	12,26	14,3	15,92
b (compr. rosca) se L <= 6	19,05	22,22	25,4	31,75	38,1	44,45	50,8	57,15
b (compr. rosca) se L > 6	25,4	28,57	31,75	38,1	44,45	50,8	57,15	63,5
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
2-1/4	SG8PC14214	SG8PC516214	SG8PC38214	SG8PC12214	SG8PC58214			
2-1/2	SG8PC14212	SG8PC516212	SG8PC38212	SG8PC12212	SG8PC58212			
2-3/4	SG8PC14234	SG8PC516234	SG8PC38234	SG8PC12234	SG8PC58234	SG8PC34234	SG8PC78234	
3	SG8PC143	SG8PC5163	SG8PC383	SG8PC123	SG8PC583	SG8PC343	SG8PC783	SG8PC1X3
3-1/2	SG8PC14312	SG8PC516312	SG8PC38312	SG8PC12312	SG8PC58312	SG8PC34312	SG8PC78312	SG8PC1X312
4	SG8PC144	SG8PC5164	SG8PC384	SG8PC124	SG8PC584	SG8PC344	SG8PC784	SG8PC1X4
4-1/2		SG8PC516412	SG8PC38412	SG8PC12412	SG8PC58412	SG8PC34412	SG8PC78412	SG8PC1X412
5		SG8PC5165	SG8PC385	SG8PC125	SG8PC585	SG8PC345	SG8PC785	SG8PC1X5
5-1/2			SG8PC38512	SG8PC12512	SG8PC58512	SG8PC34512	SG8PC78512	SG8PC1X512
6			SG8PC386	SG8PC126	SG8PC586	SG8PC346	SG8PC786	SG8PC1X6
6-1/2					SG8PC58612	SG8PC34612	SG8PC78612	SG8PC1X612
7					SG8PC587	SG8PC347	SG8PC787	SG8PC1X7
7-1/2					SG8PC58712	SG8PC34712	SG8PC78712	SG8PC1X712
8					SG8PC588	SG8PC348	SG8PC788	SG8PC1X8

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO GRAU 8
ROSCA TOTAL UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 8
DIMENSÕES: ASME B18.2.1
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

SG8TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

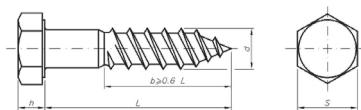
BITOLA (d1) →	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
Rosca/FPP	UNC-20	UNC-18	UNC-16	UNC-13	UNC-11	UNC-10
s (chave) máx. pol.	7/16	1/2	9/16	3/4	15/16	1-1/8
s (chave) máx. mm	11,11	12,7	14,27	19,05	23,81	28,57
h (altura cabeça) máx.	4,14	5,33	6,17	8,2	10,23	12,26
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4
1/2	SG8TC1412	SG8TC51612				
5/8	SG8TC1458	SG8TC51658	SG8TC3858			
3/4	SG8TC1434	SG8TC51634	SG8TC3834	SG8TC1234		
7/8	SG8TC1478	SG8TC51678	SG8TC3878	SG8TC1278		
1	SG8TC141	SG8TC5161	SG8TC381	SG8TC121	SG8TC581	
1-1/4	SG8TC14114	SG8TC516114	SG8TC38114	SG8TC12114	SG8TC58114	
1-1/2	SG8TC14112	SG8TC516112	SG8TC38112	SG8TC12112	SG8TC58112	SG8TC34112
1-3/4	SG8TC14134	SG8TC516134	SG8TC38134	SG8TC12134	SG8TC58134	SG8TC34134
2	SG8TC142	SG8TC5162	SG8TC382	SG8TC122	SG8TC582	SG8TC342
2-1/4		SG8TC516214	SG8TC38214	SG8TC12214	SG8TC58214	SG8TC34214
2-1/2		SG8TC516212	SG8TC38212	SG8TC12212	SG8TC58212	SG8TC34212
2-3/4		SG8TC516234	SG8TC38234	SG8TC12234	SG8TC58234	SG8TC34234
3		SG8TC5163	SG8TC383	SG8TC123	SG8TC583	SG8TC343
3-1/2			SG8TC38312	SG8TC12312	SG8TC58312	SG8TC34312
4			SG8TC384	SG8TC124	SG8TC584	SG8TC344

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA



MATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: PADRÃO SGQ

A58S - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
Rosca/FPP	13 ou 11	10	9	7	6
s (chave) máx. pol.	5/16	7/16	1/2	9/16	3/4
s (chave) máx. mm	7,9	11,12	12,7	14,27	19,05
h (altura cabeça) máx.	3,55	4,77	5,96	6,8	9,24
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
25	A58S31625				
30	A58S31630	A58S1430	A58S51630		
35	A58S31635	A58S1435	A58S51635		
40	A58S31640	A58S1440	A58S51640	A58S3840	
45	A58S31645	A58S1445	A58S51645	A58S3845	
50	A58S31650	A58S1450	A58S51650	A58S3850	A58S1250
55	A58S31655	A58S1455	A58S51655	A58S3855	A58S1255
60	A58S31660	A58S1460	A58S51660	A58S3860	A58S1260
65	A58S31665	A58S1465	A58S51665	A58S3865	A58S1265
70	A58S31670	A58S1470	A58S51670	A58S3870	A58S1270
75	A58S31675	A58S1475	A58S51675	A58S3875	A58S1275
80		A58S1480	A58S51680	A58S3880	A58S1280
90		A58S1490	A58S51690	A58S3890	A58S1290
100		A58S14100	A58S516100	A58S38100	A58S12100
110			A58S516110	A58S38110	A58S12110
120			A58S516120	A58S38120	A58S12120

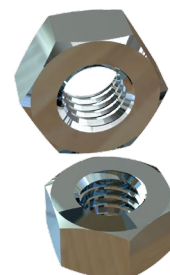
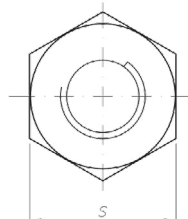
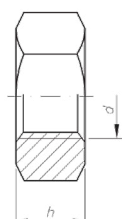
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA CLASSE 6 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 6
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



SC5A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 2	MA-0,40	1,6	4	SC5A2
M 2,5	MA-0,45	2	5	SC5A2,5
M 3	MA-0,50	2,4	5,5	SC5A3
M 4	MA-0,70	3,2	7	SC5A4
M 5	MA-0,80	4	8	SC5A5
M 6	MA-1,00	5	10	SC5A6
M 8	MA-1,25	6,5	13	SC5A8
M 10	MA-1,50	8	17	SC5A10
M 12	MA-1,75	10	19	SC5A12
M 14	MA-2,00	11	22	SC5A14
M 16	MA-2,00	13	24	SC5A16
M 18	MA-2,50	15	27	SC5A18
M 20	MA-2,50	16	30	SC5A20
M 22	MA-2,50	18	32	SC5A22
M 24	MA-3,00	19	36	SC5A24
M 27	MA-3,00	22	41	SC5A27
M 30	MA-3,50	24	46	SC5A30
M 33	MA-3,50	26	50	SC5A33
M 36	MA-4,00	29	55	SC5A36
M 39	MA-4,00	31	60	SC5A39
M 42	MA-4,50	34	65	SC5A42
M 45	MA-4,50	36	70	SC5A45
M 48	MA-5,00	38	75	SC5A48
M 52	MA-5,00	42	80	SC5A52
M 56	MA-5,50	45	85	SC5A56
M 60	MA-5,50	48	90	SC5A60

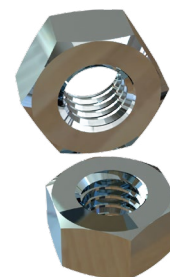
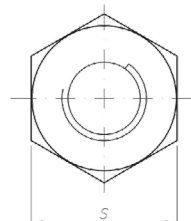
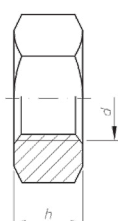
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA CLASSE 6 ROSCA MB

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 6
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



SC5B - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 5	MB-0,50	4	8	SC5B5
M 6	MB-0,75	5	10	SC5B6
M 8	MB-1,00	6,5	13	SC5B8
M 10	MB-1,00	8	17	SC5B10
M 10	MB-1,25	8	17	SC512510
M 12	MB-1,25	10	19	SC5B12
M 12	MB-1,50	10	19	SC512512
M 14	MB-1,50	11	22	SC5B14
M 16	MB-1,50	13	24	SC5B16
M 18	MB-1,50	15	27	SC5B18
M 20	MB-1,50	16	30	SC5B20
M 22	MB-1,50	18	32	SC5B22
M 24	MB-2,00	19	36	SC5B24
M 27	MB-2,00	22	41	SC5B27
M 30	MB-2,00	24	46	SC5B30
M 33	MB-2,00	26	50	SC5B33
M 36	MB-3,00	29	55	SC5B36

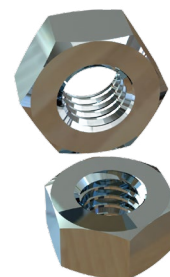
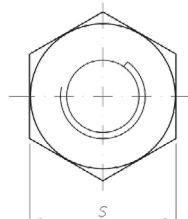
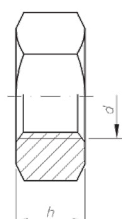
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA CLASSE 8 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



SC8A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 5	MA-0,80	4	8	SC8A5
M 6	MA-1,00	5	10	SC8A6
M 8	MA-1,25	6,5	13	SC8A8
M 10	MA-1,50	8	17	SC8A10
M 12	MA-1,75	10	19	SC8A12
M 14	MA-2,00	11	22	SC8A14
M 16	MA-2,00	13	24	SC8A16
M 18	MA-2,50	15	27	SC8A18
M 20	MA-2,50	16	30	SC8A20
M 22	MA-2,50	18	32	SC8A22
M 24	MA-3,00	19	36	SC8A24
M 27	MA-3,00	22	41	SC8A27
M 30	MA-3,50	24	46	SC8A30
M 33	MA-3,50	26	50	SC8A33
M 36	MA-4,00	29	55	SC8A36
M 39	MA-4,00	31	60	SC8A39
M 42	MA-4,50	34	65	SC8A42
M 45	MA-4,50	36	70	SC8A45
M 48	MA-5,00	38	75	SC8A48
M 52	MA-5,00	42	80	SC8A52
M 56	MA-5,50	45	85	SC8A56
M 60	MA-5,50	48	90	SC8A60

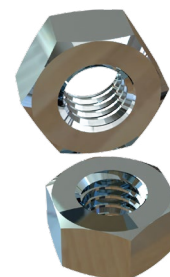
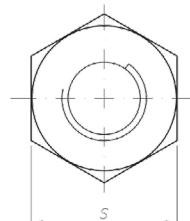
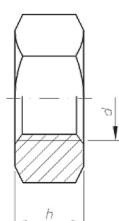
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA CLASSE 8 ROSCA MB

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



SC8B - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 5	MB-0,50	4	8	SC8B5
M 6	MB-0,75	5	10	SC8B6
M 8	MB-1,00	6,5	13	SC8B8
M 10	MB-1,00	8	17	SC8B10
M 10	MB-1,25	8	17	SC812510
M 12	MB-1,25	10	19	SC8B12
M 12	MB-1,50	10	19	SC812512
M 14	MB-1,50	11	22	SC8B14
M 16	MB-1,50	13	24	SC8B16
M 18	MB-1,50	15	27	SC8B18
M 20	MB-1,50	16	30	SC8B20
M 22	MB-1,50	18	32	SC8B22
M 24	MB-2,00	19	36	SC8B24
M 27	MB-2,00	22	41	SC8B27
M 30	MB-2,00	24	46	SC8B30
M 33	MB-2,00	26	50	SC8B33
M 36	MB-3,00	29	55	SC8B36

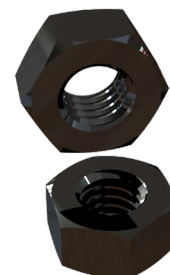
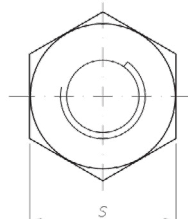
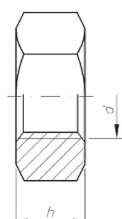
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA CLASSE 10 ROSCA MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 10
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



SC10A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 6	MA-1,00	5	10	SC10A6
M 8	MA-1,25	6,5	13	SC10A8
M 10	MA-1,50	8	17	SC10A10
M 12	MA-1,75	10	19	SC10A12
M 14	MA-2,00	11	22	SC10A14
M 16	MA-2,00	13	24	SC10A16
M 18	MA-2,50	15	27	SC10A18
M 20	MA-2,50	16	30	SC10A20
M 22	MA-2,50	18	32	SC10A22
M 24	MA-3,00	19	36	SC10A24
M 27	MA-3,00	22	41	SC10A27
M 30	MA-3,50	24	46	SC10A30
M 33	MA-3,50	26	50	SC10A33
M 36	MA-4,00	29	55	SC10A36

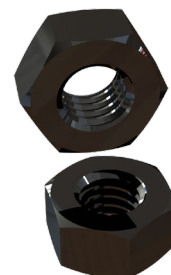
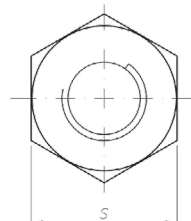
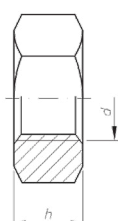
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA CLASSE 10 ROSCA MB

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 10
DIMENSÕES: DIN 934
ROSCA: DIN 13



SC10B - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 6	MB-0,75	5	10	SC10B6
M 8	MB-1,00	6,5	13	SC10B8
M 10	MB-1,00	8	17	SC10B10
M 10	MB-1,25	8	17	SC10I2510
M 12	MB-1,25	10	19	SC10B12
M 12	MB-1,50	10	19	SC10I2512
M 14	MB-1,50	11	22	SC10B14
M 16	MB-1,50	13	24	SC10B16
M 18	MB-1,50	15	27	SC10B18
M 20	MB-1,50	16	30	SC10B20
M 22	MB-1,50	18	32	SC10B22
M 24	MB-2,00	19	36	SC10B24

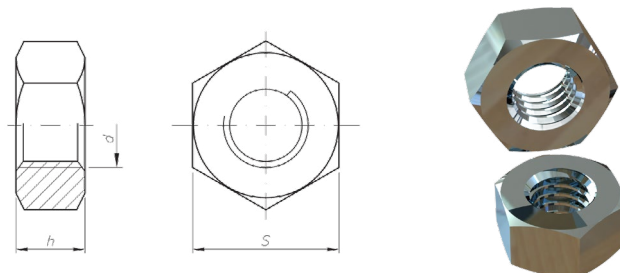
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA GRAU 2 ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11



SG2C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
1/8	BSW-40	2,9	1/4	6,35	SG2C18
5/32	BSW-32	2,9	1/4	6,35	SG2C532
5/32	BSW-32	3,3	5/16	7,93	SG2CH516C532
3/16	BSW-24	4,2	5/16	7,93	SG2C316
3/16	BSW-24	4,2	3/8	9,52	SG2CH38C316
1/4	UNC-20	5,2	3/8	9,52	SG2CH38C14
1/4	UNC-20	5,74	7/16	11,11	SG2C14
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,7	SG2C516
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	SG2C38
7/16	UNC-14	9,78	5/8	15,87	SG2C716
7/16	UNC-14	9,78	11/16	17,46	SG2CH1116C716
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	SG2C12
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	SG2W12
9/16	UNC-12	12,6	7/8	22,22	SG2C916
5/8	UNC-11	14,2	15/16	23,81	SG2C58
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	SG2C34
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	SG2C78
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,1	SG2C1
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	SG2C118
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	SG2C114
1-3/8	UNC-6	30,63	2-1/16	52,38	SG2C138
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	SG2C112
1-3/4	UNC-5	39,01	2-5/8	66,67	SG2C134
2	UNC-4-1/2	44,67	3	76,2	SG2C2
2-1/4	UNC-4-1/2	50	3-3/8	85,72	SG2C214
2-1/2	UNC-4	55,56	3-3/4	95,25	SG2C212
2-3/4	UNC-4	61,11	4-1/8	104,77	SG2C234
3	UNC-4	66,67	4-1/2	114,3	SG2C3
3-1/4	UNC-4	73,07	4-7/8	123,82	SG2C314
3-1/2	UNC-4	78,74	5-1/4	133,35	SG2C312

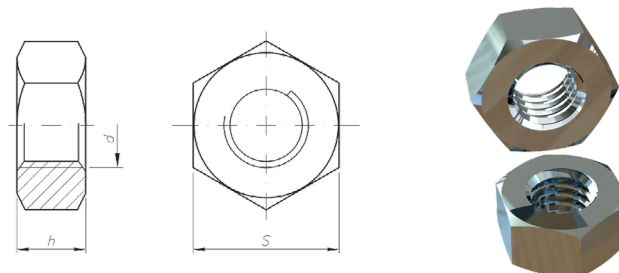
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA GRAU 2 ROSCA UNF/UNS

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNF / UNS - ASME B1.1



SG2F - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
3/16	UNF-32	4,2	5/16	7,93	SG2F316
1/4	UNF-28	5,2	3/8	9,52	SG2CH38F14
1/4	UNF-28	5,74	7/16	11,11	SG2F14
5/16	UNF-24	6,93	1/2	12,7	SG2F516
3/8	UNF-24	8,56	9/16	14,27	SG2F38
7/16	UNF-20	9,78	5/8	15,87	SG2F716
7/16	UNF-20	9,78	11/16	17,46	SG2CH1116F716
1/2	UNF-20	11,38	3/4	19,05	SG2F12
9/16	UNF-18	12,6	7/8	22,22	SG2F916
5/8	UNF-18	14,2	15/16	23,81	SG2F58
3/4	UNF-16	16,89	1-1/8	28,57	SG2F34
7/8	UNF-14	19,71	1-5/16	33,33	SG2F78
1	UNS-14	22,53	1-1/2	38,1	SG2F1
1	UNF-12	22,53	1-1/2	38,1	SG2S1
1-1/8	UNF-12	25,37	1-11/16	42,86	SG2F118
1-1/4	UNF-12	27,78	1-7/8	47,62	SG2F114
1-3/8	UNF-12	30,63	2-1/16	52,38	SG2F138
1-1/2	UNF-12	33,45	2-1/4	57,15	SG2F112

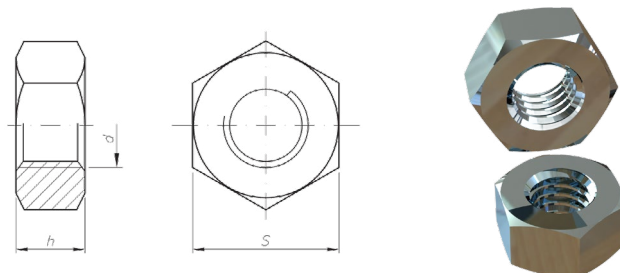
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA GRAU 5 ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 5
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11



SG5C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
1/4	UNC-20	5,2	7/16	11,11	SG5C14
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,7	SG5C516
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	SG5C38
7/16	UNC-14	9,78	5/8	15,87	SG5C716
7/16	UNC-14	9,78	11/16	17,46	SG5CH1116C716
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	SG5C12
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	SG5W12
9/16	UNC-12	12,6	7/8	22,22	SG5C916
5/8	UNC-11	14,2	15/16	23,81	SG5C58
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	SG5C34
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	SG5C78
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,1	SG5C1
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	SG5C118
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	SG5C114
1-3/8	UNC-6	30,63	2-1/16	52,38	SG5C138
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	SG5C112
1-3/4	UNC-5	39,01	2-5/8	66,67	SG5C134
2	UNC-4-1/2	44,67	3	76,2	SG5C2
2-1/4	UNC-4-1/2	50	3-3/8	85,72	SG5C214
2-1/2	UNC-4	55,56	3-3/4	95,25	SG5C212
2-3/4	UNC-4	61,11	4-1/8	104,77	SG5C234
3	UNC-4	66,67	4-1/2	114,3	SG5C3
3-1/4	UNC-4	73,07	4-7/8	123,82	SG5C314
3-1/2	UNC-4	78,74	5-1/4	133,35	SG5C312

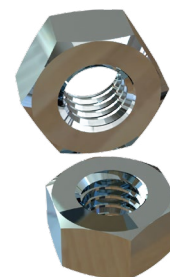
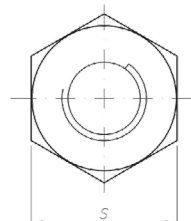
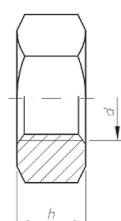
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA GRAU 5 ROSCA UNF/UNS

“MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 5
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNF / UNS - ASME B1.1”



SG5F - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

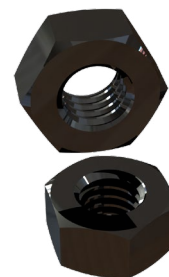
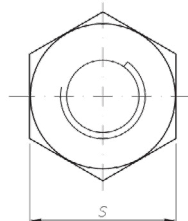
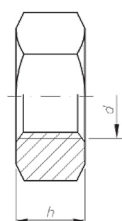
DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
1/4	UNF-28	5,74	7/16	11,11	SG5F14
5/16	UNF-24	6,93	1/2	12,7	SG5F516
3/8	UNF-24	8,56	9/16	14,27	SG5F38
7/16	UNF-20	9,78	5/8	15,87	SG5F716
7/16	UNF-20	9,78	11/16	17,46	SG5CH1116F716
1/2	UNF-20	11,38	3/4	19,05	SG5F12
9/16	UNF-18	12,6	7/8	22,22	SG5F916
5/8	UNF-18	14,2	15/16	23,81	SG5F58
3/4	UNF-16	16,89	1-1/8	28,57	SG5F34
7/8	UNF-14	19,71	1-5/16	33,33	SG5F78
1	UNS-14	22,53	1-1/2	38,1	SG5F1
1	UNF-12	22,53	1-1/2	38,1	SG5S1
1-1/8	UNF-12	25,37	1-11/16	42,86	SG5F118
1-1/4	UNF-12	27,78	1-7/8	47,62	SG5F114
1-3/8	UNF-12	30,63	2-1/16	52,38	SG5F138
1-1/2	UNF-12	33,45	2-1/4	57,15	SG5F112

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA GRAU 8 ROSCA UNC/BSW



MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 8
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

SG8C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
1/4	UNC-20	5,2	7/16	11,11	SG8C14
5/16	UNC-18	6,93	1/2	12,7	SG8C516
3/8	UNC-16	8,56	9/16	14,27	SG8C38
7/16	UNC-14	9,78	5/8	15,87	SG8C716
7/16	UNC-14	9,78	11/16	17,46	SG8CH1116C716
1/2	UNC-13	11,38	3/4	19,05	SG8C12
1/2	BSW-12	11,38	3/4	19,05	SG8W12
9/16	UNC-12	12,6	7/8	22,22	SG8C916
5/8	UNC-11	14,2	15/16	23,81	SG8C58
3/4	UNC-10	16,89	1-1/8	28,57	SG8C34
7/8	UNC-9	19,71	1-5/16	33,33	SG8C78
1	UNC-8	22,53	1-1/2	38,1	SG8C1
1-1/8	UNC-7	25,37	1-11/16	42,86	SG8C118
1-1/4	UNC-7	27,78	1-7/8	47,62	SG8C114
1-1/2	UNC-6	33,45	2-1/4	57,15	SG8C112

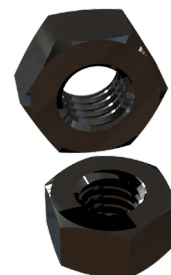
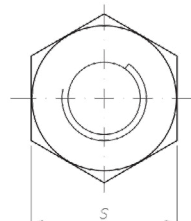
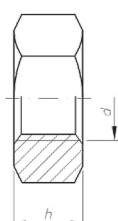
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA GRAU 8 ROSCA UNF/UNS

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 8
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNF / UNS - ASME B1.1



SG8F - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
1/4	UNF-28	5,74	7/16	11,11	SG8F14
5/16	UNF-24	6,93	1/2	12,7	SG8F516
3/8	UNF-24	8,56	9/16	14,27	SG8F38
7/16	UNF-20	9,78	5/8	15,87	SG8F716
7/16	UNF-20	9,78	11/16	17,46	SG8CH1116F716
1/2	UNF-20	11,38	3/4	19,05	SG8F12
9/16	UNF-18	12,6	7/8	22,22	SG8F916
5/8	UNF-18	14,2	15/16	23,81	SG8F58
3/4	UNF-16	16,89	1-1/8	28,57	SG8F34
7/8	UNF-14	19,71	1-5/16	33,33	SG8F78
1	UNS-14	22,53	1-1/2	38,1	SG8F1
1	UNF-12	22,53	1-1/2	38,1	SG8S1

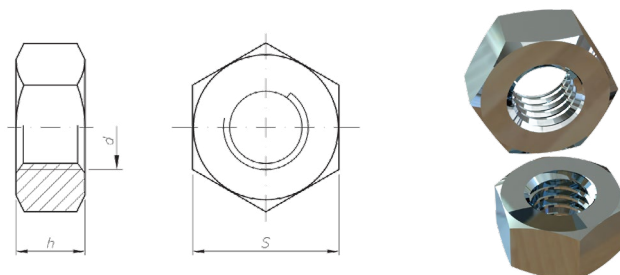
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA PESADA GRAU 2 ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: ASME B18.2.2
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11



SPG2C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
1/4	UNC-20	6,35	1/2	12,7	SPG2C14
5/16	UNC-18	7,97	9/16	14,27	SPG2C516
3/8	UNC-16	9,57	11/16	17,46	SPG2C38
7/16	UNC-14	11,2	3/4	19,05	SPG2C716
1/2	UNC-13	12,8	7/8	22,22	SPG2C12
1/2	BSW-12	12,8	7/8	22,22	SPG2W12
9/16	UNC-12	14,42	15/16	23,81	SPG2C916
5/8	UNC-11	16,02	1-1/16	26,98	SPG2C58
3/4	UNC-10	19,25	1-1/4	31,75	SPG2C34
7/8	UNC-9	22,47	1-7/16	36,51	SPG2C78
1	UNC-8	25,7	1-5/8	41,27	SPG2C1
1-1/8	UNC-7	28,93	1-13/16	46,03	SPG2C118
1-1/4	UNC-7	31,77	2	50,8	SPG2C114
1-3/8	UNC-6	35	2-3/16	55,56	SPG2C138
1-1/2	UNC-6	38,22	2-3/8	60,32	SPG2C112

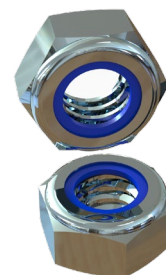
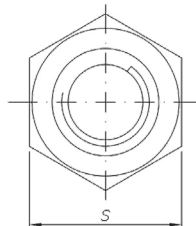
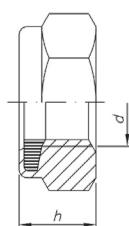
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA TRAVANTE / AUTOFRENO CLASSE 6 BAIXA ROSCA MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 6
DIMENSÕES: DIN 985
ROSCA: DIN 13



SAFC5BA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 3	MA-0,50	4	5,5	SAFC5BA3
M 4	MA-0,70	5	7	SAFC5BA4
M 5	MA-0,80	5	8	SAFC5BA5
M 6	MA-1,00	6	10	SAFC5BA6
M 8	MA-1,25	8	13	SAFC5BA8
M 10	MA-1,50	10	17	SAFC5BA10
M 12	MA-1,75	12	19	SAFC5BA12
M 14	MA-2,00	14	22	SAFC5BA14
M 16	MA-2,00	16	24	SAFC5BA16
M 18	MA-2,50	18,5	27	SAFC5BA18
M 20	MA-2,50	20	30	SAFC5BA20
M 22	MA-2,50	22	32	SAFC5BA22
M 24	MA-3,00	24	36	SAFC5BA24
M 27	MA-3,00	27	41	SAFC5BA27
M 30	MA-3,50	30	46	SAFC5BA30
M 33	MA-3,50	33	50	SAFC5BA33
M 36	MA-4,00	36	55	SAFC5BA36

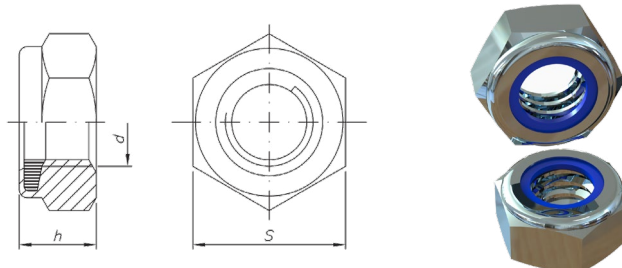
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA TRAVANTE / AUTOFRENO CLASSE 6 BAIXA ROSCA MB/1,25

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 6
DIMENSÕES: DIN 985
ROSCA: DIN 13



SAFC5BB - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 3	MB-0,35	4	5,5	SAFC5BB3
M 4	MB-0,50	5	7	SAFC5BB4
M 5	MB-0,50	5	8	SAFC5BB5
M 6	MB-0,75	6	10	SAFC5BB6
M 8	MB-1,00	8	13	SAFC5BB8
M 10	MB-1,00	10	17	SAFC5BB10
M 10	MB-1,25	10	17	SAFC5B12510
M 12	MB-1,25	12	19	SAFC5B12512
M 12	MB-1,50	12	19	SAFC5BB12
M 14	MB-1,50	14	22	SAFC5BB14
M 16	MB-1,50	16	24	SAFC5BB16
M 18	MB-1,50	18,5	27	SAFC5BB18
M 20	MB-1,50	20	30	SAFC5BB20
M 22	MB-1,50	22	32	SAFC5BB22
M 24	MB-2,00	24	36	SAFC5BB24

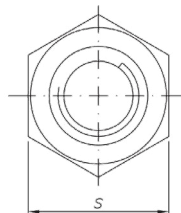
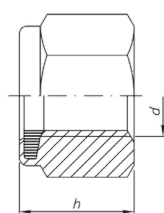
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA TRAVANTE / AUTOFRENO CLASSE 8 ALTA ROSCA MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8
DIMENSÕES: DIN 982
ROSCA: DIN 13



SAFC8AA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 3	MA-0,50	4	5,5	SAFC8AA3
M 4	MA-0,70	5,8	7	SAFC8AA4
M 5	MA-0,80	6,3	8	SAFC8AA5
M 6	MA-1,00	8	10	SAFC8AA6
M 8	MA-1,25	9,5	13	SAFC8AA8
M 10	MA-1,50	11,5	17	SAFC8AA10
M 12	MA-1,75	14	19	SAFC8AA12
M 14	MA-2,00	16	22	SAFC8AA14
M 16	MA-2,00	18	24	SAFC8AA16
M 18	MA-2,50	20	27	SAFC8AA18
M 20	MA-2,50	22	30	SAFC8AA20
M 22	MA-2,50	25	32	SAFC8AA22
M 24	MA-3,00	28	36	SAFC8AA24

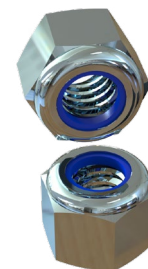
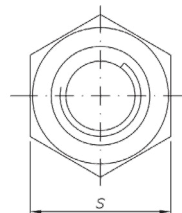
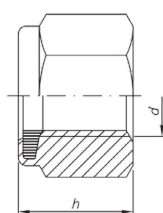
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA TRAVANTE / AUTOFRENO CLASSE 8 ALTA ROSCA MB

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8
DIMENSÕES: DIN 982
ROSCA: DIN 13



SAFC8AB - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 3	MB-0,35	4	5,5	SAFC8AB3
M 4	MB-0,50	5,8	7	SAFC8AB4
M 5	MB-0,50	6,3	8	SAFC8AB5
M 6	MB-0,75	8	10	SAFC8AB6
M 8	MB-1,00	9,5	13	SAFC8AB8
M 10	MB-1,00	11,5	17	SAFC8AB10
M 10	MB-1,25	11,5	17	SAFC8A12510
M 12	MB-1,25	14	19	SAFC8A12512
M 12	MB-1,50	14	19	SAFC8AB12
M 14	MB-1,50	16	22	SAFC8AB14
M 16	MB-1,50	18	24	SAFC8AB16
M 18	MB-1,50	20	27	SAFC8AB18
M 20	MB-1,50	22	30	SAFC8AB20
M 22	MB-1,50	25	32	SAFC8AB22
M 24	MB-2,00	28	36	SAFC8AB24

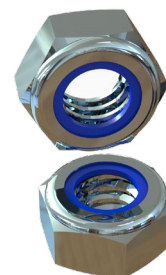
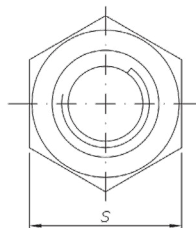
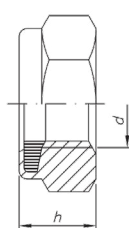
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA TRAVANTE / AUTOFRENO CLASSE 8 BAIXA ROSCA MA

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8
DIMENSÕES: DIN 985
ROSCA: DIN 13



SAFC8BA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 3	MA-0,50	4	5,5	SAFC8BA3
M 4	MA-0,70	5	7	SAFC8BA4
M 5	MA-0,80	5	8	SAFC8BA5
M 6	MA-1,00	6	10	SAFC8BA6
M 8	MA-1,25	8	13	SAFC8BA8
M 10	MA-1,50	10	17	SAFC8BA10
M 12	MA-1,75	12	19	SAFC8BA12
M 14	MA-2,00	14	22	SAFC8BA14
M 16	MA-2,00	16	24	SAFC8BA16
M 18	MA-2,50	18,5	27	SAFC8BA18
M 20	MA-2,50	20	30	SAFC8BA20
M 22	MA-2,50	22	32	SAFC8BA22
M 24	MA-3,00	24	36	SAFC8BA24
M 27	MA-3,00	27	41	SAFC8BA27
M 30	MA-3,50	30	46	SAFC8BA30
M 33	MA-3,50	33	50	SAFC8BA33
M 36	MA-4,00	36	55	SAFC8BA36

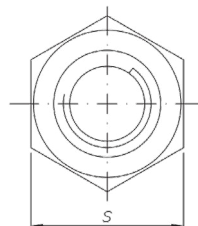
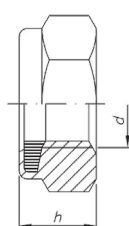
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA TRAVANTE / AUTOFRENO CLASSE 8 BAIXA ROSCA MB/1,25

MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8
DIMENSÕES: DIN 985
ROSCA: DIN 13



SAFC8BB - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. mm	Cotar
M 3	MB-0,35	4	5,5	SAFC8BB3
M 4	MB-0,50	5	7	SAFC8BB4
M 5	MB-0,50	5	8	SAFC8BB5
M 6	MB-0,75	6	10	SAFC8BB6
M 8	MB-1,00	8	13	SAFC8BB8
M 10	MB-1,00	10	17	SAFC8BB10
M 10	MB-1,25	10	17	SAFC8B12510
M 12	MB-1,25	12	19	SAFC8B12512
M 12	MB-1,50	12	19	SAFC8BB12
M 14	MB-1,50	14	22	SAFC8BB14
M 16	MB-1,50	16	24	SAFC8BB16
M 18	MB-1,50	18,5	27	SAFC8BB18
M 20	MB-1,50	20	30	SAFC8BB20
M 22	MB-1,50	22	32	SAFC8BB22
M 24	MB-2,00	24	36	SAFC8BB24

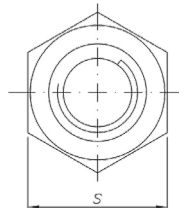
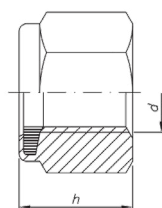
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA TRAVANTE / AUTOFRENO GRAU 2 ALTA ROSCA UNC/BSW

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: IF100 (ASME B18.16.6)
ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11



SAFG2AC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
#10	UNC-24	6,32	3/8	9,52	SAFG2AC316
1/4	UNC-20	8,33	7/16	11,11	SAFG2AC14
5/16	UNC-18	9,11	1/2	12,7	SAFG2AC516
3/8	UNC-16	11,88	9/16	14,27	SAFG2AC38
7/16	UNC-14	11,88	5/8	15,87	SAFG2AC716
1/2	UNC-13	15,46	3/4	19,05	SAFG2AC12
1/2	BSW-12	15,46	3/4	19,05	SAFG2AW12
9/16	UNC-12	16,66	7/8	22,22	SAFG2AC916
5/8	UNC-11	19,43	15/16	23,81	SAFG2AC58
3/4	UNC-10	22,6	1-1/16	26,98	SAFG2AC34
7/8	UNC-9	25,37	1-1/4	31,75	SAFG2AC78
1	UNC-8	27,38	1-7/16	36,51	SAFG2AC1
1-1/8	UNC-7	30,55	1-5/8	41,27	SAFG2AC118
1-1/4	UNC-7	36,11	1-13/16	46,03	SAFG2AC114
1-1/2	UNC-6	41,65	2-3/16	55,56	SAFG2AC112

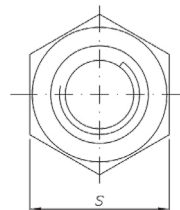
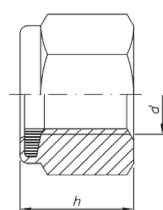
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PORCA SEXTAVADA TRAVANTE / AUTOFRENO GRAU 2 ALTA ROSCA UNF/UNS

MATERIAL: AÇO CARBONO - GRAU 2
DIMENSÕES: IF100 (ASME B18.16.6)
ROSCA: UNF / UNS - ASME B1.1



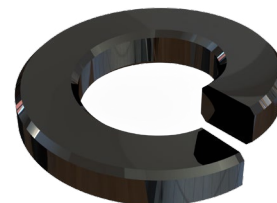
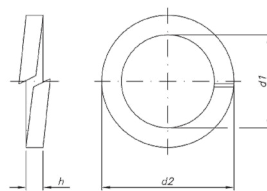
SAFG2AF - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	h (Altura) máx.	s (Chave) máx. pol.	s (Chave) máx. mm	Cotar
#10	UNF-32	6,32	3/8	9,52	SAFG2AF316
1/4	UNF-28	8,33	7/16	11,11	SAFG2AF14
5/16	UNF-24	9,11	1/2	12,7	SAFG2AF516
3/8	UNF-24	11,88	9/16	14,27	SAFG2AF38
7/16	UNF-20	11,88	5/8	15,87	SAFG2AF716
1/2	UNF-20	15,46	3/4	19,05	SAFG2AF12
9/16	UNF-18	16,66	7/8	22,22	SAFG2AF916
5/8	UNF-18	19,43	15/16	23,81	SAFG2AF58
3/4	UNF-16	22,6	1-1/16	26,98	SAFG2AF34
7/8	UNF-14	25,37	1-1/4	31,75	SAFG2AF78
1	UNS-14	27,38	1-7/16	36,51	SAFG2AS1
1	UNF-12	27,38	1-7/16	36,51	SAFG2AF1

Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA DE PRESSÃO
METRICA MÉDIA

MATERIAL: AÇO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: DIN 127

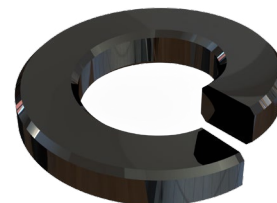
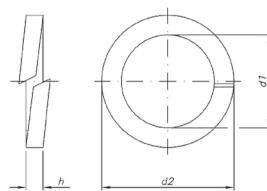
AP127 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d2 (diâmetro externo) máx	h (espessura) mín	Cotar
M 3	3,1	6,2	0,7	AP1273
M 4	4,1	7,6	0,8	AP1274
M 5	5,1	9,2	1,1	AP1275
M 6	6,1	11,8	1,5	AP1276
M 8	8,1	14,8	1,9	AP1278
M 10	10,2	18,1	2,05	AP12710
M 12	12,2	21,1	2,35	AP12712
M 14	14,2	24,1	2,85	AP12714
M 16	16,2	27,4	3,35	AP12716
M 18	18,2	29,4	3,35	AP12718
M 20	20,2	33,6	3,8	AP12720
M 22	22,5	35,9	3,8	AP12722
M 24	24,5	40	4,8	AP12724
M 27	27,5	43	4,8	AP12727
M 30	30,5	48,2	5,8	AP12730
M 33	33,5	55,2	5,8	AP12733
M 36	36,5	58,2	5,8	AP12736
M 39	39,5	61,2	5,8	AP12739
M 42	42,5	68,2	6,8	AP12742
M 45	45,5	71,2	6,8	AP12745
M 48	49	75	6,8	AP12748

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA DE PRESSÃO
POLEGADA LEVE

MATERIAL: AÇO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

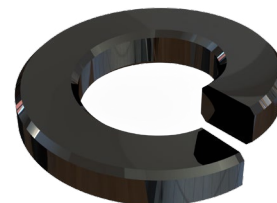
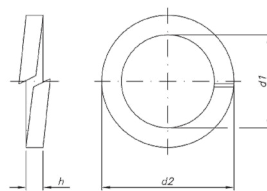
APPL - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

d1 (DIÂMETRO NOMINAL ↓)	d2 (diâmetro externo) ref.	h (espessura) ref.	Cotar
1/8	6,05	0,75	APPL18
5/32	7,50	1,00	APPL532
3/16	8,55	1,15	APPL316
1/4	11,70	1,30	APPL14
5/16	13,65	1,40	APPL516
3/8	16,15	1,80	APPL38
7/16	18,25	2,00	APPL716
1/2	20,50	2,20	APPL12
9/16	23,10	2,50	APPL916
5/8	25,05	2,50	APPL58
3/4	29,15	2,80	APPL34
7/8	34,05	3,70	APPL78
1	38,70	3,80	APPL1
1-1/8	43,30	4,90	APPL118
1-1/4	45,70	4,90	APPL114
1-1/2	58,00	6,10	APPL112

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA DE PRESSÃO
POLEGADA MÉDIAMATERIAL: AÇO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

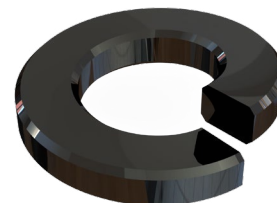
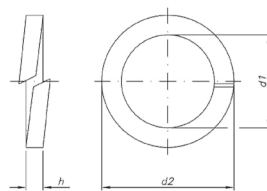
APPM - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

d1 (DIÂMETRO NOMINAL ↓)	d2 (diâmetro externo) ref.	h (espessura) ref.	Cotar
1/8	6,45	1,00	APPM18
5/32	7,85	1,15	APPM532
3/16	8,55	1,15	APPM316
1/4	11,85	1,40	APPM14
5/16	14,35	1,80	APPM516
3/8	16,55	2,00	APPM38
7/16	18,95	2,20	APPM716
1/2	21,05	2,70	APPM12
9/16	23,90	2,80	APPM916
5/8	26,05	3,20	APPM58
3/4	30,75	4,00	APPM34
7/8	35,80	4,00	APPM78
1	39,90	4,20	APPM1
1-1/8	45,00	6,50	APPM118
1-1/4	45,00	6,30	APPM114
1-3/8	52,85	5,75	APPM138
1-1/2	56,00	7,40	APPM112

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA DE PRESSÃO
POLEGADA PESADA

MATERIAL: AÇO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

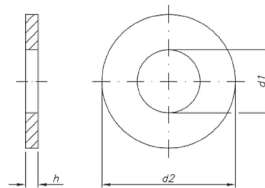
APPP - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

d1 (DIÂMETRO NOMINAL ↓)	d2 (diâmetro externo) ref.	h (espessura) ref.	Cotar
1/8	6,05	0,79	APPP18
3/16	8,55	1,15	APPP316
1/4	12,50	1,55	APPP14
5/16	15,00	1,95	APPP516
3/8	17,45	2,40	APPP38
7/16	19,90	2,80	APPP716
1/2	22,30	3,20	APPP12
9/16	24,85	3,60	APPP916
5/8	27,55	3,95	APPP58
3/4	32,40	4,80	APPP34
7/8	37,40	5,55	APPP78
1 1/8	41,80	7,30	APPP118
1	42,45	6,35	APPP1
1 1/4	51,90	9,40	APPP114
1 1/2	61,20	9,60	APPP112

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA LISA
METRICAMATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: DIN 125

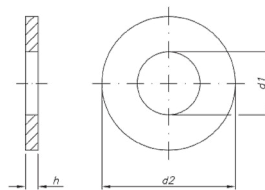
AL125 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d1 (diâmetro interno) máx	d2 (diâmetro externo) mín.	d2 (diâmetro externo) máx	h (espessura) ref.	Cotar
M 3	3,2	3,38	6,64	7	0,55	AL1253
M 4	4,3	4,48	8,64	9	0,9	AL1254
M 5	5,3	5,48	9,64	10	1,1	AL1255
M 6	6,4	6,62	11,57	12	1,8	AL1256
M 8	8,4	8,62	15,57	16	1,8	AL1258
M 10	10,5	10,77	19,48	20	2,2	AL12510
M 12	13	13,27	23,48	24	2,7	AL12512
M 14	15	15,27	27,48	28	2,7	AL12514
M 16	17	17,27	29,48	30	3,3	AL12516
M 18	19	19,27	33,48	34	3,3	AL12518
M 20	21	21,33	36,38	37	3,3	AL12520
M 22	23	23,33	38,38	39	3,3	AL12522
M 24	25	25,33	43,38	44	4,3	AL12524
M 27	28	28,33	49,38	50	4,3	AL12527
M 30	31	31,39	55,26	56	4,3	AL12530
M 33	34	34,62	58,8	60	5,6	AL12533
M 36	37	37,62	64,8	66	5,6	AL12536
M 39	40	40,62	70,8	72	6,6	AL12539
M 42	43	43,62	76,8	78	8	AL12542
M 45	46	46,62	83,6	85	8	AL12545
M 48	50	50,62	90,6	92	9	AL12548

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA LISA
POLEGADAMATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

ALP - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

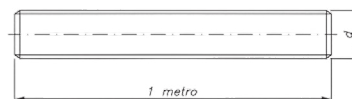
D1 (DIÂMETRO NOMINAL) ↓	d2 (diâmetro externo) ref.	h (espessura) ref.	Cotar
1/8	10,00	0,80	ALP18
5/32	12,00	0,90	ALP532
3/16	14,00	1,00	ALP316
7/32	15,00	1,60	ALP732
1/4	18,00	1,20	ALP14
5/16	22,00	1,60	ALP516
3/8	24,00	1,50	ALP38
7/16	28,00	2,00	ALP716
1/2	30,00	2,00	ALP12
9/16	30,00	2,00	ALP916
5/8	36,00	2,00	ALP58
3/4	40,00	2,00	ALP34
7/8	46,00	3,00	ALP78
1	52,00	1,70	ALP1
1-1/4	68,00	3,00	ALP114
1-3/8	70,00	3,00	ALP138
1-1/2	74,00	3,00	ALP112
1-3/4	83,00	3,00	ALP134
2	92,00	3,00	ALP2
2-1/2	105,00	4,00	ALP212

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA B7 ROSCADA 1 METRO UNC



MATERIAL: AÇO LIGA
DIMENSÕES: ASME B16.5
ROSCA: UNC / UN - ASME B1.1

BB7R1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

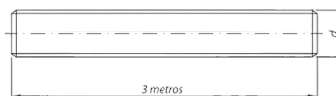
DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	Cotar
3/8	UNC - 16	BB7R1C38
1/2	UNC - 13	BB7R1C12
5/8	UNC - 11	BB7R1C58
3/4	UNC - 10	BB7R1C34
7/8	UNC - 9	BB7R1C78
1	UNC - 8	BB7R1C1
1-1/8	UNC - 7	BB7R1C118
1-1/4	UNC - 7	BB7R1C114
1-3/8	UNC - 6	BB7R1C138
1-1/2	UNC - 6	BB7R1C112
1-3/4	UNC - 5	BB7R1C134
2	UNC - 4-1/2	BB7R1C2
1-1/8	UN - 8	BB7R1U118
1-1/4	UN - 8	BB7R1U114
1-3/8	UN - 8	BB7R1U138
1-1/2	UN - 8	BB7R1U112
1-5/8	UN - 8	BB7R1U58
1-3/4	UN - 8	BB7R1U134
1-7/8	UN - 8	BB7R1U178
2	UN - 8	BB7R1U2

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA B7 ROSCADA 3 METRO UNC



MATERIAL: AÇO LIGA
DIMENSÕES: ASME B16.5
ROSCA: UNC / UN - ASME B1.1

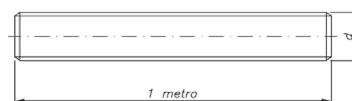
BB7R3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	Cotar
3/8	UNC - 16	BB7R3C38
1/2	UNC - 13	BB7R3C12
5/8	UNC - 11	BB7R3C58
3/4	UNC - 10	BB7R3C34
7/8	UNC - 9	BB7R3C78
1	UNC - 8	BB7R3C1
1-1/8	UNC - 7	BB7R3C118
1-1/4	UNC - 7	BB7R3C114
1-3/8	UNC - 6	BB7R3C138
1-1/2	UNC - 6	BB7R3C112
1-3/4	UNC - 5	BB7R3C134
2	UNC - 4-1/2	BB7R3C2
1-1/8	UN - 8	BB7R3U118
1-1/4	UN - 8	BB7R3U114
1-3/8	UN - 8	BB7R3U138
1-1/2	UN - 8	BB7R3U112
1-5/8	UN - 8	BB7R3U58
1-3/4	UN - 8	BB7R3U134
1-7/8	UN - 8	BB7R3U178
2	UN - 8	BB7R3U2

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA ROSCADA 1 METRO
ROSCA MA

MATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: DIN 975
ROSCA: DIN 13

B58R1A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

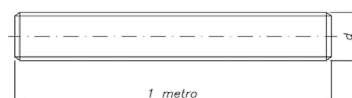
DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	Cotar
M 3	MA-0,50	B58R1A3
M 4	MA-0,70	B58R1A4
M 5	MA-0,80	B58R1A5
M 6	MA-1,00	B58R1A6
M 8	MA-1,25	B58R1A8
M 10	MA-1,50	B58R1A10
M 12	MA-1,75	B58R1A12
M 14	MA-2,00	B58R1A14
M 16	MA-2,00	B58R1A16
M 18	MA-2,50	B58R1A18
M 20	MA-2,50	B58R1A20
M 22	MA-2,50	B58R1A22
M 24	MA-3,00	B58R1A24
M 27	MA-3,00	B58R1A27
M 30	MA-3,50	B58R1A30
M 33	MA-3,50	B58R1A33
M 36	MA-4,00	B58R1A36
M 39	MA-4,00	B58R1A39
M 42	MA-4,50	B58R1A42
M 45	MA-4,50	B58R1A45
M 48	MA-5,00	B58R1A48

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA ROSCADA 1 METRO ROSCA UNC/BSW



MATERIAL: AÇO CARBONO

DIMENSÕES: ASME B16.5

ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

BG2R1C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

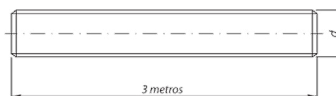
DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	Cotar
1/8	BSW - 40	BG2R1C18
5/32	BSW - 32	BG2R1C532
3/16	BSW - 24	BG2R1C316
1/4	UNC - 20	BG2R1C14
5/16	UNC - 18	BG2R1C516
3/8	UNC - 16	BG2R1C38
7/16	UNC - 14	BG2R1C716
1/2	UNC - 13	BG2R1C12
1/2	BSW - 12	BG2R1W12
9/16	UNC - 12	BG2R1C916
5/8	UNC - 11	BG2R1C58
3/4	UNC - 10	BG2R1C34
7/8	UNC - 9	BG2R1C78
1	UNC - 8	BG2R1C1
1-1/8	UNC - 7	BG2R1C118
1-1/4	UNC - 7	BG2R1C114
1-3/8	UNC - 6	BG2R1C138
1-1/2	UNC - 6	BG2R1C112
1-3/4	UNC - 5	BG2R1C134
2	UNC - 4-1/2	BG2R1C2

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA ROSCADA 3 METROS ROSCA MA



MATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: DIN 975
ROSCA: DIN 13

B58R3A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

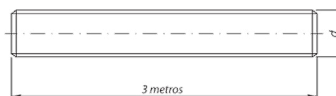
DIÂMETRO NOMINAL ↓	rosca/Passo	Cotar
M 6	MA-1,00	B58R3A6
M 8	MA-1,25	B58R3A8
M 10	MA-1,50	B58R3A10
M 12	MA-1,75	B58R3A12
M 14	MA-2,00	B58R3A14
M 16	MA-2,00	B58R3A16
M 18	MA-2,50	B58R3A18
M 20	MA-2,50	B58R3A20
M 22	MA-2,50	B58R3A22
M 24	MA-3,00	B58R3A24
M 27	MA-3,00	B58R3A27
M 30	MA-3,50	B58R3A30
M 33	MA-3,50	B58R3A33
M 36	MA-4,00	B58R3A36

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

BARRA ROSCADA 3 METROS ROSCA UNC/BSW



MATERIAL: AÇO CARBONO

DIMENSÕES: ASME B16.5

ROSCA: UNC - ASME B1.1 | BSW - DIN 11

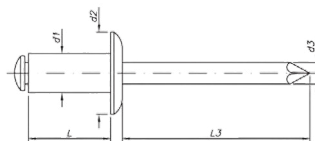
BG2R3C - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DÍAMETRO NOMINAL ↓	rosca/FPP	Cotar
1/4	UNC - 20	BG2R3C14
5/16	UNC - 18	BG2R3C516
3/8	UNC - 16	BG2R3C38
7/16	UNC - 14	BG2R3C716
1/2	UNC - 13	BG2R3C12
1/2	BSW - 12	BG2R3W12
9/16	UNC - 12	BG2R3C916
5/8	UNC - 11	BG2R3C58
3/4	UNC - 10	BG2R3C34
7/8	UNC - 9	BG2R3C78
1	UNC - 8	BG2R3C1
1-1/8	UNC - 7	BG2R3C118
1-1/4	UNC - 7	BG2R3C114
1-3/8	UNC - 6	BG2R3C138
1-1/2	UNC - 6	BG2R3C112

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

[VOLTAR AO ÍNDICE](#)

* Demais acabamentos, consultar página 211.

REBITE REPUXO
AÇOMATERIAL: MANDRIL DE AÇO CORPO DE AÇO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ

RRAC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	3,2	4,0	4,8	6,4
d2 (diâm. Aba) máx.	6,50	8,00	9,50	13,00
d3 (diâm. Mandril) ref.	1,80	2,20	2,56	3,30
L3 (comp. Mandril) ref.	26,00	26,00	26,00	30,00
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	3,2	4,0	4,8	6,4
6	RRAC326	RRAC46	RRAC486	
7		RRAC47		
8	RRAC328	RRAC48	RRAC488	
9		RRAC49		
10	RRAC3210	RRAC410	RRAC4810	RRAC6410
12	RRAC3212	RRAC412	RRAC4812	RRAC6412
14	RRAC3214	RRAC414	RRAC4814	RRAC6414
15	RRAC3215	RRAC415		
16	RRAC3216	RRAC416	RRAC4816	RRAC6416
18	RRAC3218	RRAC418	RRAC4818	RRAC6418
20	RRAC3220	RRAC420		RRAC6420
21			RRAC4821	
25			RRAC4825	RRAC6425
27			RRAC4827	
30			RRAC4830	

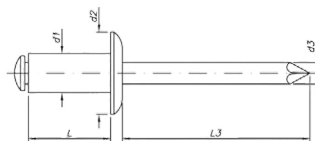
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

REBITE REPUXO ALUMINIO

MATERIAL: MANDRIL DE AÇO • CORPO DE ALUMÍNIO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ



RRAA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	2,4	3,2	4,0	4,8	6,0
d2 (diâm. Aba) máx.	5,00	6,50	8,00	9,50	12,00
d3 (diâm. Mandril) ref.	1,40	1,80	2,20	2,56	3,16
L3 (comp. Mandril) ref.	26,00	26,00	26,00	26,00	30,00
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	2,4	3,2	4,0	4,8	6,0
5		RRAA325			
6	RRAA246	RRAA326	RRAA46	RRAA486	
7			RRAA47	RRAA487	
8	RRAA248	RRAA328	RRAA48	RRAA488	
9		RRAA329		RRAA489	
10	RRAA2410	RRAA3210	RRAA410	RRAA4810	RRAA610
12	RRAA2412	RRAA3212	RRAA412	RRAA4812	RRAA612
14		RRAA3214	RRAA414	RRAA4814	RRAA614
15		RRAA3215	RRAA415	RRAA4815	RRAA615
16		RRAA3216	RRAA416	RRAA4816	RRAA616
18		RRAA3218	RRAA418	RRAA4818	RRAA618
19		RRAA3219	RRAA419	RRAA4819	RRAA619
20			RRAA420		
21			RRAA421	RRAA4821	RRAA621
22		RRAA3222		RRAA4822	RRAA622
24				RRAA4824	
25		RRAA3225	RRAA425	RRAA4825	RRAA625
27				RRAA4827	
28					RRAA628
30			RRAA430	RRAA4830	
31					RRAA631
35			RRAA435	RRAA4835	RRAA635
40				RRAA4840	RRAA640

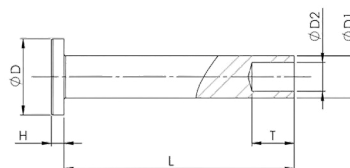
Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ^

* Demais acabamentos, consultar página 211.

REBITE SEMI TUBULAR PLANA

MATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ



RS58PL - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

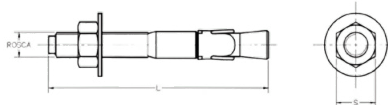
BITOLA (D1) →	5	6
D (DIÂMETRO CABEÇA) MÁX.	9,15	11,15
H (ALTURA CABEÇA) MÁX.	1,60	2,10
T (PROFUNDIDADE FURO) MÁX.	5,80	5,80
D2 (DIÂMETRO FURO) MÁX.	3,50	4,50
COMPRIMENTO (L) BITOLA (D) →	5	6
10	RS58PL510	
20	RS58PL520	
22	RS58PL522	
24	RS58PL524	
27	RS58PL527	RS58PL627
28	RS58PL528	
29	RS58PL529	
32	RS58PL532	RS58PL632
34	RS58PL534	
36	RS58PL536	
38	RS58PL538	
40	RS58PL540	
42	RS58PL542	
43	RS58PL543	
45	RS58PL545	
48		RS58PL648
50	RS58PL550	
52	RS58PL545	
54	RS58PL554	RS58PL654
58	RS58PL558	RS58PL658
60		RS58PL660
62	RS58PL562	RS58PL662
63		RS58PL663
65		RS58PL665
66		RS58PL666
68		RS58PL668
70		RS58PL670
77		RS58PL677
80		RS58PL680

Acabamento Padrão: 00 - NATURAL

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

CHUMBADOR PBA



MATERIAL: AÇO CARBONO
DIMENSÕES: PADRÃO SGQ
ROSCA: PADRÃO SGQ

CPBA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (D1) →	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
S (CHAVE) ↓	7/16	1/2	9/16	3/4	15/16	1.1/8	1.5/16	1.1/2
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (D) →	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
1.3/4	CPBA14134							
2		CPBA5162						
2.1/4	CPBA14214		CPBA38214					
2.3/4			CPBA38234	CPBA12234				
3			CPBA383					
3.1/4	CPBA14314	CPBA516314						
3.1/2			CPBA38312		CPBA58312			
3.3/4			CPBA38334	CPBA12334				
4				CPBA124				
4.1/4		CPBA516414		CPBA12414		CPBA34414		
4.1/2				CPBA12412	CPBA58412			
4.3/4						CPBA34434		
5			CPBA385	CPBA125	CPBA585			
5.1/2				CPBA12512		CPBA34512		
6					CPBA586		CPBA786	CPBA16
6.1/4						CPBA34614		
7			CPBA387	CPBA127	CPBA587	CPBA347		
8					CPBA588		CPBA788	
8.1/2						CPBA34812		
9								CPBA19
10						CPBA3410	CPBA7810	
12							CPBA7812	CPBA112

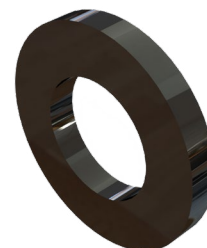
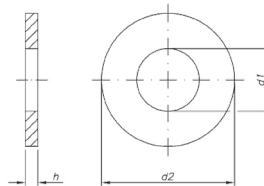
Acabamento Padrão: 10 - ZINCADO BRANCO

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436

MATERIAL: AÇO CARBONO - TEMPERADO E REVENIDO
DIMENSÕES: ASTM F436



ALPF436 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

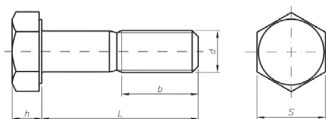
DIÂMETRO NOMINAL ↓	d1 (diâmetro interno) mín.	d1 (diâmetro interno) máx	d2 (diâmetro externo) mín.	d2 (diâmetro externo) máx	h (espessura) mín.	Cotar
1/2	13,49	14,28	26,19	27,77	2,46	ALPF43612
5/8	17,46	18,25	32,54	34,12	3,09	ALPF43658
3/4	20,63	21,42	36,51	38,09	3,09	ALPF43634
7/8	23,81	24,6	43,66	45,24	3,45	ALPF43678
1	28,57	29,36	50,01	51,59	3,45	ALPF43612
1-1/8	31,75	32,54	56,36	57,94	3,45	ALPF436118
1-1/4	34,92	35,71	62,71	64,29	3,45	ALPF436114
1-3/8	38,1	38,89	69,06	70,64	3,45	ALPF436138
1-1/2	41,27	42,06	75,41	76,99	3,45	ALPF436112

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 ROSCA PARCIAL UNC



MATERIAL: AÇO CARBONO - A325
DIMENSÕES: ASME B18.2.6
ROSCA: ASME B1.1

S325PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

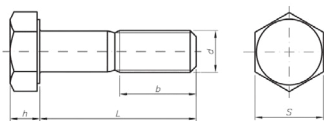
BITOLA (d1) →	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
Rosca/FPP	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
s (chave) máx. pol.	7/8	1-1/16	1-1/4	1-7/16	1-5/8
s (chave) máx. mm	22,22	26,97	31,75	36,52	41,27
h (altura cabeça) máx.	8,2	10,23	12,26	14,3	15,92
b (compr. rosca) ref.	25,4	31,75	35,05	38,1	44,45
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/2	5/8	3/4	7/8	1"
1-1/2	S325PC1212				
1-3/4	S325PC12134	S325PC58134			
2	S325PC122	S325PC582	S325PC342		
2-1/4	S325PC12214	S325PC58214	S325PC34214	S325PC78214	
2-1/2	S325PC12212	S325PC58212	S325PC34212	S325PC78212	S325PC1X212
2-3/4	S325PC12234	S325PC58234	S325PC34234	S325PC78234	S325PC1X234
3	S325PC123	S325PC583	S325PC343	S325PC783	S325PC1X3
3-1/4	S325PC12314	S325PC58314	S325PC34314	S325PC78314	S325PC1X314
3-1/2	S325PC12312	S325PC58312	S325PC34312	S325PC78312	S325PC1X312
3-3/4	S325PC12334	S325PC58334	S325PC34334	S325PC78334	S325PC1X334
4	S325PC124	S325PC584	S325PC344	S325PC784	S325PC1X4
4-1/2			S325PC34412	S325PC78412	S325PC1X412
5			S325PC345	S325PC785	S325PC1X5
5-1/2					S325PC1X512
6					S325PC1X6

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 ROSCA PARCIAL UNC



MATERIAL: AÇO CARBONO - A325
DIMENSÕES: ASME B18.2.6
ROSCA: ASME B1.1

S325PC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
Rosca/FPP	UNC-7	UNC-7	UNC-6	UNC-6
s (chave) máx. pol.	1-13/16	2	2-3/16	2-3/8
s (chave) máx. mm	46,02	50,8	55,57	60,32
h (altura cabeça) máx.	18,23	20,65	22,3	24,73
b (compr. rosca) ref.	50,8	50,8	57,15	57,15
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
1-1/2				
1-3/4				
2				
2-1/4				
2-1/2				
2-3/4				
3	S325PC118X3	S325PC114X3		
3-1/4				
3-1/2	S325PC118X312	S325PC114X312	S325PC138X312	
3-3/4				
4	S325PC118X4	S325PC114X4	S325PC138X4	S325PC112X4
4-1/2	S325PC118X412	S325PC114X412	S325PC138X412	S325PC112X412
5	S325PC118X5	S325PC114X5	S325PC138X5	S325PC112X5
5-1/2	S325PC118X512	S325PC114X512	S325PC138X512	S325PC112X512
6	S325PC118X6	S325PC114X6	S325PC138X6	S325PC112X6

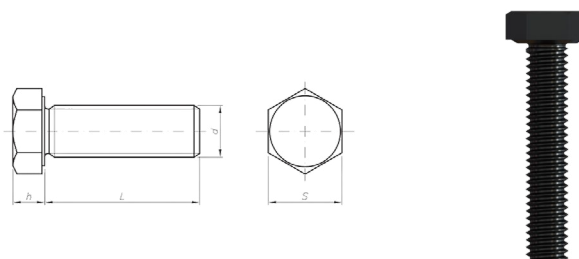
Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.

PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 ROSCA TOTAL UNC

MATERIAL: AÇO CARBONO - A325
DIMENSÕES: ASME B18.2.6
ROSCA: ASME B1.1



S325TC - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BITOLA (d1) →	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Rosca/FPP	UNC-13	UNC-11	UNC-10	UNC-9	UNC-8
h (altura cabeça) máx.	8,2	10,23	12,26	14,3	15,92
s (chave) máx. pol.	7/8	1-1/16	1-1/4	1-7/16	1-5/8
s (chave) máx. mm	22,22	26,97	31,75	36,52	41,27
COMPRIMENTO (L) ↓ BITOLA (d) →	1/2	5/8	3/4	7/8	1
1-1/4	S325TC12114	S325TC58114	S325TC34114		
1-1/2	S325TC12112	S325TC58112	S325TC34112		
1-3/4	S325TC12134	S325TC58134	S325TC34134	S325TC78134	S325TC1X134
2	S325TC122	S325TC582	S325TC342	S325TC782	S325TC1X2
2-1/4	S325TC12214	S325TC58214	S325TC34214	S325TC78214	S325TC1X214
2-1/2	S325TC12212	S325TC58212	S325TC34212	S325TC78212	S325TC1X212
2-3/4	S325TC1234	S325TC5834	S325TC3434	S325TC7834	S325TC1X34
3	S325TC123	S325TC583	S325TC343	S325TC783	S325TC1X3
3-1/2	S325TC12312	S325TC58312	S325TC34312	S325TC78312	S325TC1X312
4	S325TC124	S325TC584	S325TC344	S325TC784	S325TC1X4

Acabamento Padrão: 02 - ENEGRECIDO DE TÊMPERA

VOLTAR AO ÍNDICE ↗

* Demais acabamentos, consultar página 211.



Desde o recebimento da matéria-prima até a entrega final, diversos cuidados são tomados para garantir a produção dos melhores fixadores. Nossa qualidade é assegurada por meio de processos rigorosos que garantem a melhor aplicabilidade dos nossos produtos.

Com o sério compromisso de atender os seus requisitos, suprimos toda e qualquer necessidade de fixadores. Em todo o nosso fornecimento, garantimos segurança e pontualidade para que sua produção seja contínua.

Boletim explicativo referente a especificação de corrosão para teste de Salt spray para itens fabricados e comercializados pela SGQ Fixadores®. Conforme ASTM-B-117:19

Na tabela abaixo estão representados em horas o período ao qual está especificado a durabilidade do acabamento superficial para os itens fabricados ou comercializados pela SGQ Fixadores®.

TIPO DE CROMATIZANTE	INDICAÇÃO NO CÓDIGO DO ITEM	SALT SPRAY CORROSÃO BRANCA	SALT SPRAY CORROSÃO VERMELHA	ESPESSURA DE CAMADA
NATURAL	00	-	-	-
NATURAL+REGULADOR	01	-	-	-
OXIDADO TEMPERADO	02	-	-	-
OXIDAÇÃO NEGRA	03	Acabamento estético	Acabamento estético	-
ZINCO BRANCO TRIVALENTE	10	24 horas	48 horas	8 - 12 µm
ZINCO BRANCO COM SELANTE	11	48 horas	-	-
ZINCO BRANCO TRIVALENTE NANOTEC	12	-	-	Conforme especificação do cliente
ZINCO AMARELO HEXAVALENTE	20	96 horas	120 horas	8 - 12 µm
ZINCO AMARELO HEXAVALENTE COM DESIDRO E ÓLEO	21	96 horas	120 horas	8 - 12 µm
ZINCO AMARELO TRIVALENTE	26	72 horas	120 horas	8 - 12 µm
ZINCO AMARELO TRIVALENTE 500	27	72 horas	500 horas	8 - 12 µm
ZINCO AMARELO TRIVALENTE + DESIDRO + LEO	28	24 horas	48 horas	8 - 12 µm
ZINCO VERDE OLIVA HEXAVALENTE	30	100 horas	300 horas	8 - 12 µm
ZINCO PRETO EXAVALENTE + ÓLEO (REDUTOR DE ATRITO)	31	96 horas	168 horas	8 - 12 µm
ZINCO PRETO HEXAVALENTE 500H	33	72 horas	500 horas	8 - 12 µm
ZINCO PRETO TRIVALENTE	34	48 horas	120 horas	8 - 15 µm
ZINCO PRETO HEXAVALENTE	35	72 horas	144 horas	8 - 12 µm
ZINCO NÍQUEL PRATA TRIVALENTE	36	360 horas	720 horas	8 - 15 µm
ZINCO NÍQUEL PRETO TRIVALENTE	37	360 horas	720 horas	8 - 15 µm

TIPO DE CROMATIZANTE	INDICAÇÃO NO CÓDIGO DO ITEM	SALT SPRAY CORROSÃO BRANCA	SALT SPRAY CORROSÃO VERMELHA	ESPESSURA DE CAMADA
ZINCO NÍQUEL PRETO TRIVALENTE + SELANTE PRETO	38	360 horas	720 horas	8 - 15 µm
ZINCO FERRO PRETO HEXAVALENTE	40	96 horas	200 horas	8 - 12 µm
ZINCO FERRO PRETO HEXAVALENTE + REDUTOR DE ATRITO	41	96 horas	200 horas	8 - 12 µm
ZINCO FERRO PRETO TRIVALENTE	42	96 horas	200 horas	8 - 12 µm
GEOMET PRATA	50	240 horas	600 horas	mín 5 µm
GEOMET PRETO	51	240 horas	720 horas	mín 5 µm
GEOMET PRATA + PLUS VL	52	240 horas	720 horas	mín 5 µm
GEOMET PRATA 8	53	240 horas	1000 horas	mín 8 µm
GEOMET PRETO 8	56	240	1000	mín 8 µm
PINTADO BRANCO	60	Estético	Estético	-
ZINCO NÍQUEL PRATA + PINTADO BRANCO	61	-	-	-
PINTAR DOURADO FIXPAR	64	Estético	Estético	-
PINTADO AZUL	65	Estético	Estético	-
PINTADO PRETO	68	Estético	Estético	-
NIQUELADO	74	Estético	Estético	3 - 8 µm
OURO VELHO	75	Estético	Estético	8 - 15 µm
ESTANHADO	76	Estético	Estético	8 - 15 µm
LATONADO	77	Estético	Estético	8 - 15 µm
ZINCO FOGO	80	-	-	Conforme especificação do cliente

Informamos a todos os clientes que não é recomendada a aplicação de acabamento galvânico (zincagem eletrolítica) em fixadores com classe de resistência 10.9, 12.9, G8 e G10.

Após a aplicação da zincagem, os parafusos podem apresentar fragilização por hidrogênio na estrutura mecânica do material de construção (aço). Sendo assim, a SGQ Fixadores® não se responsabiliza por quebras referentes a itens nos quais foram aplicados acabamento galvânico, conforme exposto acima.

Para os fixadores mencionados neste documento, recomendamos a aplicação de acabamento organometálico, disponível nas cores prata e preto, aplicado por imersão sem ação eletroquímica. Nestes acabamentos, os fixadores das classes 10.9, 12.9, G8 e G10 não sofrem fragilização por hidrogênio.



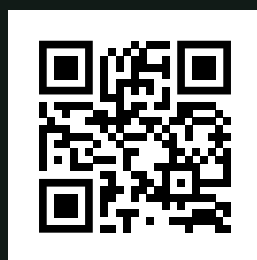
R. Bolzano, 570 - São Gotardo
Flores da Cunha - RS
CEP 95270-000

@ vendas@sgqfixadores.com.br

(54) 2222-0200

(54) 99699-6925

@sgqfixadores



Conheça nosso novo site!

Aponte a câmera do seu celular e acesse o
QR Code ou digite diretamente no seu navegador:

sgqfixadores.com.br