

RUFIX

SOLUÇÕES COMPLETAS PARA NECESSIDADES DE FIXAÇÃO



Catálogo Técnico

2025

Uma empresa da CHRISTAL Holding

CHRISTAL



Pessoas constroem excelência.

Somos um time de cinco empresas, em cinco diferentes campos de atuação. Praticamos a gestão integrada de nossas unidades, unindo o conhecimento e a sinergia entre elas. Inspiramos, desde 1973, a confiança de nossos parceiros.

RUDOLPH

USITIM

RUFIX

rup!

MOVAI

Nossas unidades



RUDOLPH
USITIM
RUFIX
rup!
MOVAI



Nosso compromisso com a excelência e a inovação é o que nos diferencia.

RUDOLPH

BOSCH MAGNETO DE OURO

REGIONAL SUPPLIER AWARD LATIN AMERICA

Magneto de Ouro | Categoria Peças e Componentes'

2016 - 2017 | 2022 - 2023 | 2024

Magneto de Ouro | Categoria Materiais Diretos e Soluções para Mobilidade

2018 - 2019 | 2020 - 2021

GM

SUPPLIER QUALITY EXCELLENCE AWARD

2013 | 2014 | 2017 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022

JTEKT

PRÊMIO DE PERFORMANCE DE EXCELÊNCIA EM LOGÍSTICA - 2019

JOHN DEERE

PRÊMIO FORNECEDOR PARTNER - 2023

PRÊMIO CATARINENSE DE EXCELÊNCIA

Categoria Bronze | Melhores em Gestão | Nível III 2023



PRÊMIO FIESP DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Categoria Bronze | Melhores em Gestão | Nível III 2023

PRÊMIO NACIONAL DE INOVAÇÃO

Categoria Inovação para Sustentabilidade | Média Empresa - 2022 - 2023

RUFIX

Unidade CHRISTAL Holding

Fone: (47) 3281-2929
Rodovia SC 110 • km 1,5 • N° 2661
CEP 89120 000 • Timbó • SC • Brasil
www.rufix.com.br



Soluções completas para necessidades de fixação.

Há 25 anos, a RUFIX integra o grupo de empresas da holding **CHRISTAL** composto pelas indústrias **RUDOLPH**, **USITIM**, **rup!** e **MOVAI** - que atuam de forma integrada, compartilhando conhecimentos e gerando sinergia entre suas unidades.

Juntas, nos apresentamos ao mercado como um **palco para o desenvolvimento de pessoas e negócios.**

Construímos confiança através da seriedade comercial. Servimos a indústria e canais de distribuição com um atendimento ágil e preciso.

Na RUFIX, você encontra inteligência em engenharia de aplicação e a melhor resposta para suas demandas, nos mais diversos segmentos: implementos agrícolas, eletrodomésticos, refrigeração, cozinhas industriais, painéis elétricos e geração de energia, mineração, metalúrgicas em geral, distribuidores de fixadores, entre outros.



Somos certificados pela ISO 9001:2015
(Sistema de Gestão da Qualidade) da DQS GmbH.

Valorizamos a eficiência em todos os processos e visamos relações de longa duração, para levar a você a melhor experiência, do atendimento à aplicação de nossas soluções.

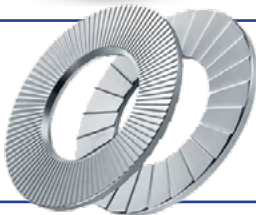


Oferecemos um portfólio completo de soluções para fixação com grande disponibilidade em estoque, resultado de uma cuidadosa estratégia de distribuição.



Seja nos parâmetros técnicos, aferidos continuamente, como também na seriedade comercial, RUFIX é sinônimo de qualidade. Visamos sempre relações de longa duração.

SUMÁRIO

Parafusos, porcas e arruelas INOX págs 07-21		PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS INOX
Rebites roscados págs 22-36		REBITES ROSCADOS
Pinos e Porcas Autocravantes págs 37-45		PINOS E PORCAS AUTOCRAVANTES
Insertos Autocortantes págs 46-48		INSERTOS AUTOCRAVANTES
Rebite de Repuxo Estrutural págs 49-51		REBITE DE REPUXO ESTRUTURAL
Arruelas Autotravantes págs 52-55		ARRUELAS AUTOCRAVANTES
Pinos de Solda Capacitiva págs 56-59		PINOS DE SOLDA CAPACITIVA
Rebite de Repuxo págs 60-65		REBITES DE REPUXO

SUMÁRIO

PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS INOX		pág.
DIN 571	PARAFUSO SEXTAVADO COM ROSCA PARCIAL	8
DIN 933	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA	9
DIN 931	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM ROSCA PARCIAL	10
DIN 6921	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO	11
DIN 603	PARAFUSO FRANCÊS (SEM PORCA)	12
DIN 912	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO	13
ISO 7380	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA COM SEXTAVADO INTERNO	14
DIN 7991	PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO	15
DIN 7985	PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA PANELA PHILLIPS	16
DIN 965	PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA PHILLIPS	17
DIN 934	PORCA SEXTAVADA	18
DIN 985	PORCA SEXTAVADA TRAVANTE COM NYLON	19
DIN 6923	PORCA SEXTAVADA FLANGEADA	19
DIN 1587	PORCA CALOTA	20
DIN 125 A	ARRUELA LISA	20
DIN 9021	ARRUELA LISA ABA LARGA	21
DIN 127 B	ARRUELA DE PRESSÃO	21

REBITES ROSCADOS		pág.
RC60	REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO RECARTEILHADO, CABEÇA PLANA, FECHADO.	23
RC04	REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO, CABEÇA CÔNICA, ABERTO.	24
RC00	REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO, CABEÇA PLANA, ABERTO.	25
RC08	REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO RECARTEILHADO, CABEÇA PLANA, ABERTO.	26
RC12	REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO RECARTEILHADO, CABEÇA CÔNICA, ABERTO.	27
RC05	REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO, CABEÇA EXTRAFINA, ABERTO.	28
RC07	REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO RECARTEILHADO, CABEÇA EXTRAFINA, ABERTO.	29
RC62	REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO RECARTEILHADO, CABEÇA EXTRAFINA, FECHADO.	30
RC16	REBITE ROSCADO, CORPO SEXTAVADO, CABEÇA PLANA, ABERTO.	31
RC17	REBITE ROSCADO, CORPO SEXTAVADO, CABEÇA EXTRAFINA, ABERTO.	31
RC48	REBITE ROSCADO, CORPO SEXTAVADO, CABEÇA PLANA, FECHADO.	32
RC53	REBITE ROSCADO, CORPO SEXTAVADO, CABEÇA EXTRAFINA, FECHADO.	32
RC65	REBITE ROSCADO, CORPO MEIO SEXTADO, CABEÇA PLANA, ABERTO.	33
RC67	REBITE ROSCADO, CORPO MEIO SEXTADO, CABEÇA EXTRAFINA, ABERTO.	34
RC51	REBITE ROSCADO, CORPO MEIO SEXTAVADO, CABEÇA EXTRAFINA, FECHADO.	35
RF04	REBITADEIRA HIDROPNEUMÁTICA.	36

PINOS E PORCAS AUTOCRAVANTES		pág.
RA00	PORCA AUTOCRAVANTE.	38
RA25	PORCA SEXTAVADA, ESPAÇADORA, AUTOCRAVANTE, FECHADA.	39
RA05	PORCA SEXTAVADA, ESPAÇADORA, AUTOCRAVANTE, ABERTA.	40
RB00	PINO AUTOCRAVANTE.	42
RG00	PINO PARA SOLDA CAPACITIVA.	44
RB02	PINO AUTOCRAVANTE DE ALTO TORQUE.	45

INSERTOS AUTOCORTANTES		pág.
RD00	INSERTO AUTOCORTANTE 302.	47
RF08	APLICADOR DE INSERTOS AUTOCORTANTES.	48

REBITE DE REPUXO ESTRUTURAL		pág.
RE23	REBITE DE REPUXO ESTRUTURAL.	50
RE21	REBITE DE REPUXO ESTRUTURAL, CORPO CÚPULA.	50
RF23	REBITADEIRA HIDROPNEUMÁTICA ESTRUTURAL.	51

ARRUELAS AUTOTRAVANTES		pág.
RT00	ARRUELA AUTOTRAVANTE EM AÇO CARBONO.	53
RT00	ARRUELA AUTOTRAVANTE EM AÇO CARBONO ABA LARGA	54
RT00	ARRUELA AUTOTRAVANTE EM AÇO INOXIDÁVEL	55

PINOS DE SOLDA CAPACITIVA		pág.
RG00	PINO DE SOLDA CAPACITIVA	57
CDM-10	MÁQUINA PARA APLICAÇÃO DE PINOS DE SOLDA CAPACITIVA	58

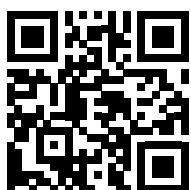
REBITES DE REPUXO		pág.
RE00	REBITE DE REPUXO	61
RE01	REBITE DE REPUXO COM ABA LARGA	63
RF24	REBITADEIRA PARA REBITES DE REPUXO 2.4MM - 4.8MM	65

PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS INOX

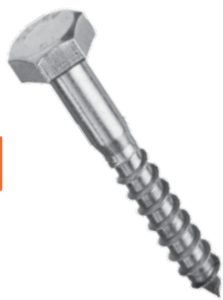
Fixadores resistentes à corrosão, indicados para aplicações em ambientes agressivos e com exposição à umidade.

Amplamente utilizados em indústrias e aplicações externas, devido à sua durabilidade e estética.

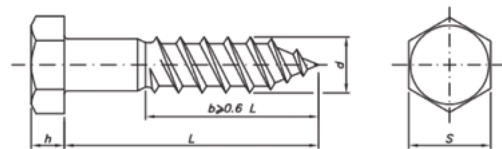
Para maiores informações, visite o nosso site.



DIN 571



Norma: DIN 571
 Material: Aço Inox
 Cabeça: Sextavada
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA
 Exemplo de código: ORP19S-XXXX-XXX.100A



PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA

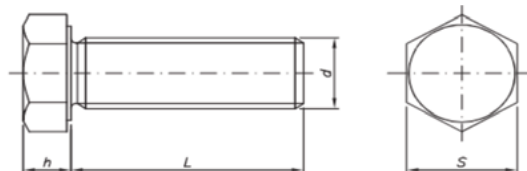
Rosca (d)	M6	M8	M10	M12
Passo	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
Chave (s)	10.00	13.00	17.00	19.00
Altura Cabeça (h)	4.38	5.88	7.45	8.45
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX			
30	M060-030			
35	M060-035			
40	M060-040	M080-040	M100-040	
45	M060-045	M080-045		
50	M060-050	M080-050	M100-050	M120-050
55	M060-055	M080-055		
60	M060-060	M080-060	M100-060	
65	M060-065	M080-065		
70	M060-070	M080-070	M100-070	
75	M060-075	M080-075	M100-075	M120-075
80	M060-080	M080-080	M100-080	M120-080
85	M060-085	M085-080		
90	M060-090	M080-090	M100-090	
95	M060-095	M080-095		
100	M060-100	M080-100	M100-100	M120-100
110		M080-110		
120		M080-120		M120-120
130		M080-130		

DIN 933

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA INTEIRA



Norma: DIN 933
 Material: Aço Inox 304
 Cabeça: Sextavada
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA
 Exemplo de código: ORP04S-XXXX-XXX.100A



PARAFUSOS, PORCAS
E ARRUELAS INOX

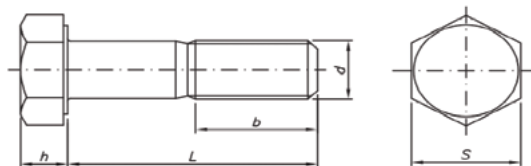
Rosca	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50
Chave (s)	5.50	7.00	8.00	10.00	13.00	17.00	19.00	24.00	30.00
Altura Cabeça (h)	2.00	2.80	3.50	4.00	5.30	6.40	7.50	10.00	12.50
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX								
8	M030-008	M040-008	M050-008						
10	M030-010	M040-010	M050-010	M060-010	M080-010				
12	M030-012	M040-012	M050-012	M060-012	M080-012				
16	M030-016	M040-016	M050-016	M060-016	M080-016	M100-016			
20	M030-020	M040-020	M050-020	M060-020	M080-020	M100-020	M120-020		
25	M030-025	M040-025	M050-025	M060-025	M080-025	M100-025	M120-025	M160-025	
30	M030-030	M040-030	M050-030	M060-030	M080-030	M100-030	M120-030	M160-030	
35		M040-035	M050-035	M060-035	M080-035	M100-035	M120-035	M160-035	
40		M040-040	M050-040	M060-040	M080-040	M100-040	M120-040	M160-040	M200-040
45			M050-045	M060-045	M080-045	M100-045	M120-045	M160-045	M200-045
50			M050-050	M060-050	M080-050	M100-050	M120-050	M160-050	M200-050
55			M055-050	M060-055	M080-055	M100-055	M120-055	M160-055	M200-055
60			M050-060	M060-060	M080-060	M100-060	M120-060	M160-060	M200-060
65			M050-065	M060-065	M080-065	M100-065	M120-065	M160-065	M200-065
70			M050-070	M060-070	M080-070	M100-070	M120-070	M160-070	M200-070
75			M050-075	M060-075	M080-075	M100-075	M120-075	M160-075	M200-075
80			M050-080	M060-080	M080-080	M100-080	M120-080	M160-080	M200-080
85				M060-085	M080-085	M100-085	M120-085	M160-085	M200-085
90				M060-090	M080-090	M100-090	M120-090	M160-090	M200-090
95				M060-095	M080-095	M100-095	M120-095	M160-095	M200-095
100				M060-100	M080-100	M100-100	M120-100	M160-100	M200-100
110					M080-110	M100-110	M120-110	M160-110	M200-110
120					M080-120	M100-120	M120-120	M160-120	M200-120
130								M160-130	M200-130
140								M160-140	M200-140
150								M160-150	M200-150

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 931

PARAFUSO SEXTAVADO
COM ROSCA PARCIAL

Norma: DIN 931
 Material: Aço Inox 304
 Cabeça: Sextavada
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA
 Exemplo de código: ORP03S-XXXX-XXX.100A



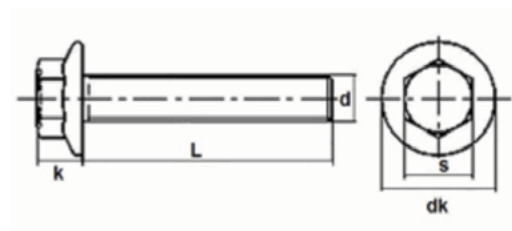
Rosca (d)	M16	M20
Passo	MA-2,00	MA-2,50
Chave (s)	24.00	30.00
Altura Cabeça (h)	10.00	12.50
b (compr. rosca) se L ≤ 125	38.00	46.00
b (compr. rosca) se L > 125	44.00	52.00
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX	
70	M160-070	M200-070
80	M160-080	M200-080
90	M160-090	M200-090
100	M160-100	M200-100

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 6921



Norma: DIN 6921
 Material: Aço Inox 304
 Cabeça: Sextavada
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA
 Exemplo de código: ORP14S-XXXX-XXX.100A



PARAFUSOS, PORCAS
E ARRUELAS INOX

PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO

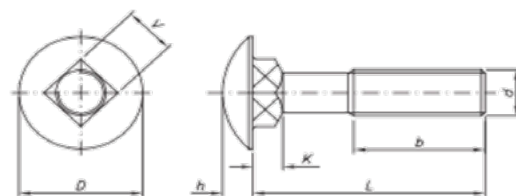
Rosca (d)	M6	M8
Passo	MA-1,00	MA-1,25
Altura Cabeça (k)	6.60	8.10
Chave(s)	10.00	13.00
Dia. Flange (dk)	14.20	18.00
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX	
12	M060-012	
16	M060-016	M080-016
20	M060-020	M080-020
25	M060-025	M080-025
30	M060-030	M080-030
35	M060-035	M080-035
40	M060-040	M080-040
50		M080-050

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 603



Norma: DIN 603
 Material: Aço Inox 304
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA
 Exemplo de código: ORP11S-XXXX-XXX.100A



PARAFUSO FRANCÊS

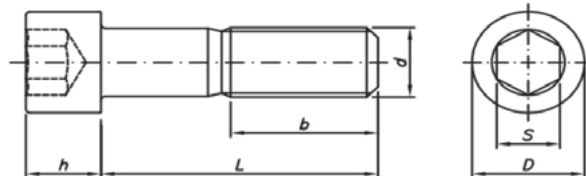
Rosca (d)	M6	M8	M10	M12
Passo	MA-1,00	MA -1,25	MA-1,50	MA-1,75
Dia. Cabeça (D)	16.00	20.00	24.00	30.00
Larg. Quadrado (v)	6.00	8.00	10.00	12.00
Alt. Quadrado (k)	4.00	5.00	6.00	8.00
Comp. Rosca (b)	18.00	22.00	26.00	60.00
Altura Cabeça (h)	3.50	4.50	5.00	6.50
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX			
12	M060-012			
16	M060-016	M080-016		
20	M060-020	M080-020	M100-020	
25	M060-025	M080-025	M100-025	
30	M060-030	M080-030	M100-030	M120-030
35	M060-035	M080-035	M100-035	M120-035
40	M060-040	M080-040	M100-040	M120-040
45	M060-045	M080-045	M100-045	M120-045
50	M060-050	M080-050	M100-050	M120-050
55	M060-055	M080-055	M100-055	M120-055
60	M060-060	M080-060	M100-060	M120-060
65				M120-065
70				M120-070
75				M120-075
80				M120-080

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 912

PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA
COM SEXTAVADO INTERNO

Norma: DIN 912
Material: Aço Inox 304
Cabeça: Cilíndrica
Rosca: Grossa - DIN13 - MA
Exemplo de código: ORP01S-XXXX-XXX.100A



PARAFUSOS, PORCAS
E ARRUELAS INOX

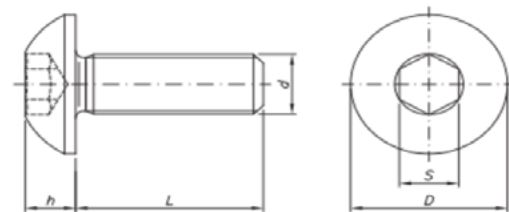
Rosca (d)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75	MA-2,00	MA-2,50
Compr de rosca ref. (b)	18.00	20.00	22.00	24.00	28.00	32.00	36.00	44.00	52.00
Dia. Cabeça nom. (D)	5.50	7.00	8.50	10.00	13.00	16.00	18.00	24.00	30.00
Chave (S)	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	14.00	17.00
Altura Cabeça (h)	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00	16.00	20.00
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX								
6	M030-006	M040-006							
8	M030-008	M040-008	M050-008						
10	M030-010	M040-010	M050-010	M060-010	M080-010				
12	M030-012	M040-012	M050-012	M060-012	M080-012				
16	M030-016	M040-016	M050-016	M060-016	M080-016	M100-016			
20	M030-020	M040-020	M050-020	M060-020	M080-020	M100-020			
25	M030-025	M040-025	M050-025	M060-025	M080-025	M100-025	M120-025		
30	M030-030	M040-030	M050-030	M060-030	M080-030	M100-030	M120-030	M160-030	
35		M040-035	M050-035	M060-035	M080-035	M100-035	M120-035	M160-035	
40		M040-040	M050-040	M060-040	M080-040	M100-040	M120-040	M160-040	
45		M040-045	M050-045	M060-045	M080-045	M100-045	M120-045	M160-045	
50		M040-050	M050-050	M060-050	M080-050	M100-050	M120-050	M160-050	M200-050
55			M050-055	M060-055	M080-055	M100-055	M120-055	M160-055	M200-055
60			M050-060	M060-060	M080-060	M100-060	M120-060	M160-060	M200-060
65			M050-065	M060-065	M080-065	M100-065	M120-065	M160-065	M200-065
70			M050-070	M060-070	M080-070	M100-070	M120-070	M160-070	M200-070
75				M060-075	M080-075	M100-075	M120-075	M160-075	M200-075
80				M060-080	M080-080	M100-080	M120-080	M160-080	M200-080
85				M060-085	M085-085	M100-085	M120-085	M160-085	M200-085
90				M060-090	M080-090	M100-090	M120-090	M160-090	M200-090
95				M060-095	M080-095	M100-095	M120-095	M160-095	M200-095
100				M060-100	M080-100	M100-100	M120-100	M160-100	M200-100
110					M080-110	M100-110	M120-110	M160-110	M200-110
120					M080-120	M100-120	M120-120	M160-120	M200-120

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

ISO 7380

PARAFUSO CABEÇA ABAULADA
COM SEXTAVADO INTERNO

Norma: ISO 7380
 Material: Aço Inox 304
 Cabeça: Abaulada
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA
 Exemplo de código: ORP00S-XXXX-XXX.100A



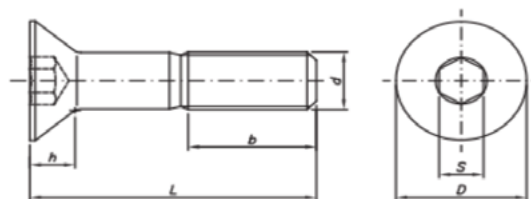
Rosca (d)	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50
Chave (s)	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00
Altura Cabeça (h)	1.65	2.20	2.75	3.30	4.40	5.50
Dia. Cabeça (D)	5.70	7.60	9.50	10.50	14.00	17.50
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX					
6	M030-006					
8	M030-008	M040-008	M050-008	M060-008		
10	M030-010	M040-010	M050-010	M060-010	M080-010	
12	M030-012	M040-012	M050-012	M060-012	M080-012	
16	M030-016	M040-016	M050-016	M060-016	M080-016	
20	M030-020	M040-020	M050-020	M060-020	M080-020	M100-020
25	M030-025	M040-025	M050-025	M060-025	M080-025	M100-025
30	M030-030	M040-030	M050-030	M060-030	M080-030	M100-030
35		M040-035	M050-035	M060-035	M080-035	M100-035
40		M040-040	M050-040	M060-040	M080-040	M100-040
45			M050-045	M060-045	M080-045	M100-045
50			M050-050	M060-050	M080-050	M100-050
55				M060-055	M080-055	M100-055
60				M060-060	M080-060	M100-060
65				M060-065	M080-065	M100-065
70				M060-070	M080-070	M100-070
75				M060-075	M080-075	M100-075
80				M060-080	M080-080	M100-080

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 7991



Norma: DIN 7991
 Material: Aço Inox 304
 Cabeça: Cilíndrica
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA
 Exemplo de código: ORP09S-XXXX-XXX.100A



PARAFUSOS, PORCAS
E ARVUELAS INOX

PARAFUSO CABEÇA CHATA COM SEXTAVADO INTERNO

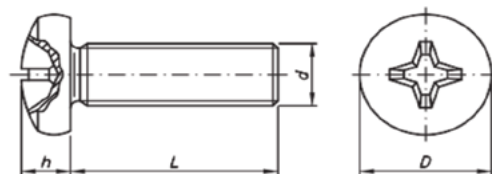
Passo	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Compr de rosca ref. (b)	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25	MA-1,50	MA-1,75
Dia. Cabeça nom. (D)	12.00	14.00	16.00	18.00	22.00	26.00	30.00
Chave (S)	6.00	8.00	10.00	12.00	16.00	20.00	24.00
Altura Cabeça (h)	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00
Altura Cabeça (h)	1.70	2.30	2.80	3.30	4.40	5.50	6.50
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX						
6	M030-006						
8	M030-008	M040-008	M050-008	M060-008			
10	M030-010	M040-010	M050-010	M060-010			
12	M030-012	M040-012	M050-012	M060-012	M080-012		
16	M030-016	M040-016	M050-016	M060-016	M080-016		
20	M030-020	M040-020	M050-020	M060-020	M080-020	M100-020	
25	M030-025	M040-025	M050-025	M060-025	M080-025	M100-025	M120-025
30	M030-030	M040-030	M050-030	M060-030	M080-030	M100-030	M120-030
35		M040-035	M050-035	M060-035	M080-035	M100-035	M120-035
40		M040-040	M050-040	M060-040	M080-040	M100-040	M120-040
45		M045-040	M050-045	M060-045	M080-045	M100-045	M120-045
50		M040-050	M050-050	M060-050	M080-050	M100-050	M120-050
55			M050-055	M060-055	M080-055	M100-055	M120-055
60			M050-060	M060-060	M080-060	M100-060	M120-060
65			M050-065	M060-065	M080-065	M100-065	M120-065
70			M050-070	M060-070	M080-070	M100-070	M120-070

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 7985



Norma: DIN 7985
 Material: Aço Inox 304
 Cabeça: Cilindrica
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA
 Exemplo de código: ORP02S-XXXX-XXX.100A



PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA PANELA PHILLIPS

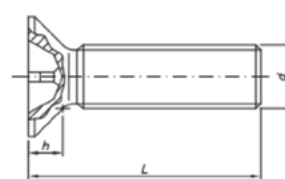
Rosca (d)	M3	M4	M5	M6	M8
Passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
Dia. Cabeça nom. (D)	6.00	8.00	10.00	12.00	16.00
Chave	3.10	4.60	5.30	6.80	9.00
Altura Cabeça (h)	2.40	3.10	3.80	4.60	6.00
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX				
4	M030-004				
6	M030-006	M040-006			
8	M030-008	M040-008	M050-008		
10	M030-010	M040-010	M050-010	M060-010	
12	M030-012	M040-012	M050-012	M060-012	M080-012
16	M030-016	M040-016	M050-016	M060-016	M080-016
20	M030-020	M040-020	M050-020	M060-020	M080-020
25	M030-025	M040-025	M050-025	M060-025	M080-025
30	M030-030	M040-030	M050-030	M060-030	M080-030
35		M040-035	M050-035	M060-035	M080-035
40		M040-040	M050-040	M060-040	M080-040
45		M040-045	M050-045	M060-045	M080-045
50		M040-050	M050-050	M060-050	M080-050

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 965



Norma: DIN 965
 Material: Aço Inox 304
 Cabeça: Cilíndrica
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA
 Exemplo de código: ORP10S-XXXX-XXX.100A



PARAFUSOS, PORCAS
E ARRUELAS INOX

PARAFUSO ROSCA MÁQUINA CABEÇA CHATA PHILLIPS

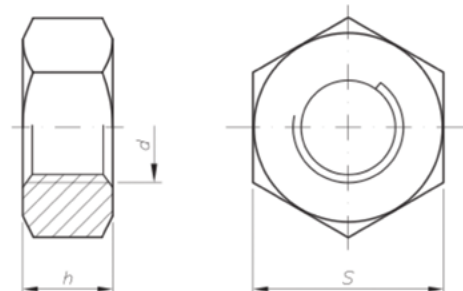
Rosca (d)	M3	M4	M5	M6	M8
Passo	MA-0,50	MA-0,70	MA-0,80	MA-1,00	MA-1,25
Dia. Cabeça nom. (D)	5.60	7.50	9.20	11.00	14.50
Chave	2.90	4.40	4.50	6.60	8.70
Altura Cabeça (h)	1.65	2.20	2.50	3.00	4.00
Comprimento (L)	CÓDIGO RUFIX				
6	M030-006	M040-006			
8	M030-008	M040-008			
10	M030-010	M040-010	M050-010	M060-010	
12	M030-012	M040-012	M050-012	M060-012	
16	M030-016	M040-016	M050-016	M060-016	
20	M030-020	M040-020	M050-020	M060-020	M080-020
25	M030-025	M040-025	M050-025	M060-025	M080-025
30	M030-030	M040-030	M050-030	M060-030	M080-030
35		M040-035	M050-035	M060-035	M080-035
40		M040-040	M050-040	M060-040	M080-040
45		M040-045	M050-045	M060-045	M080-045
50		M040-050	M050-050	M060-050	M080-050

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 934



Norma: DIN 934
 Material: Aço Inox 304
 Rosca: Grossa - DIN13 - MA



PORCA SEXTAVADA

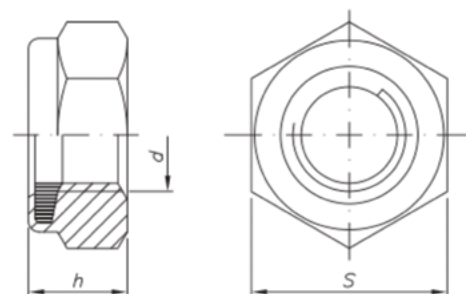
Rosca (d)	Passo	Código RUFIX	Altura (h)	Chave (S)
M3	MA-0,50	ORR00S-M030-055.100A	2.40	5.50
M4	MA-0,70	ORR00S-M040-070.100A	3.20	7.70
M5	MA-0,80	ORR00S-M050-080.100A	4.00	8.00
M6	MA-1,00	ORR00S-M060-100.100A	5.00	10.00
M8	MA-1,25	ORR00S-M080-130.100A	6.50	13.00
M10	MA-1,50	ORR00S-M100-170.100A	8.00	17.00
M12	MA-1,75	ORR00S-M120-190.100A	10.00	19.00
M16	MA-2,00	ORR00S-M160-240.100A	13.00	24.00
M18	MA-2,50	ORR00S-M180-270.100A	15.00	27.00
M20	MA-2,50	ORR00S-M200-300.100A	16.00	30.00
M22	MA-2,50	ORR00S-M220-320.100A	18.00	32.00
M24	MA-3,00	ORR00S-M240-360.100A	19.00	36.00
M30	MA-3,50	ORR00S-M300-460.100A	24.00	46.00
M36	MA-4,00	ORR00S-M360-550.100A	29.00	55.00

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 985



Norma: DIN 985
Material: Aço Inox 304
Rosca: Grossa - DIN13 - MA



PARAFUSOS, PORCAS
E ARRUELAS INOX

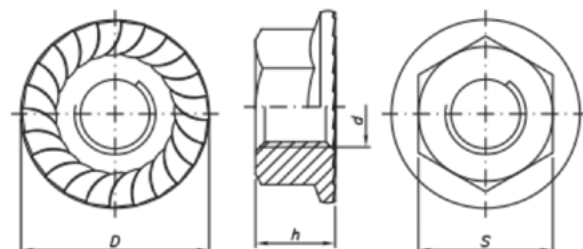
PORCA TRAVANTE COM NYLON

Rosca (d)	Passo	Código RUFIX	Altura (h)	Chave (S)
M3	MA-0,50	ORR02E-M030-055.100A	4.00	5.50
M4	MA-0,70	ORR02E-M040-070.100A	5.00	7.00
M5	MA-0,80	ORR02E-M050-080.100A	5.00	8.00
M6	MA-1,00	ORR02E-M060-100.100A	6.00	10.00
M8	MA-1,25	ORR02E-M080-130.100A	8.00	13.00
M10	MA-1,50	ORR02E-M100-170.100A	10.00	17.00
M12	MA-1,75	ORR02E-M120-190.100A	12.00	19.00
M16	MA-2,00	ORR02E-M160-240.100A	16.00	24.00
M20	MA-2,50	ORR02E-M200-300.100A	20.00	30.00

DIN 6923



Norma: DIN 6923
Material: Aço Inox 304
Rosca: Grossa - DIN13 - MA



PORCA SEXTAVADA FLANGEADA SERRILHADA

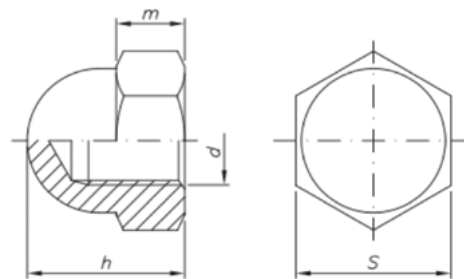
Rosca (d)	Passo	Código RUFIX	Altura (h)	Chave (S)	Dia. Flange (D)
M5	MA-0,80	ORR05S-M050-080.100A	5.00	8.00	11.80
M6	MA-1,00	ORR05S-M060-100.100A	6.00	10.00	14.20
M8	MA-1,25	ORR05S-M080-130.100A	8.00	13.00	17.90
M10	MA-1,50	ORR05S-M100-150.100A	10.00	15.00	21.80
M12	MA-1,75	ORR05S-M120-180.100A	12.00	18.00	26.00

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 1587



Norma: DIN 1587
Material: Aço Inox 304
Rosca: Grossa - DIN13 - MA



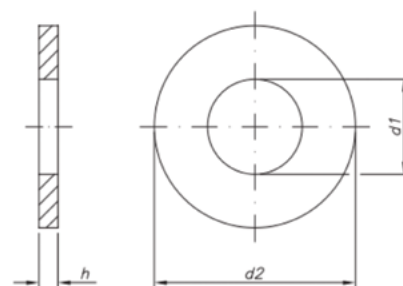
PORCA CALOTA

Rosca (d)	Passo	Código RUFIX	Altura (h)	Chave (S)	Altura Chave (m)
M4	MA-0,70	ORR07S-M040-070.100A	8.00	7.00	3.20
M5	MA-0,80	ORR07S-M050-080.100A	10.00	8.00	4.00
M6	MA-1,00	ORR07S-M060-100.100A	12.00	10.00	5.00
M8	MA-1,25	ORR07S-M080-130.100A	15.00	13.00	6.50
M10	MA-1,50	ORR07S-M100-170.100A	18.00	17.00	8.00
M12	MA-1,75	ORR07S-M120-190.100A	20.00	19.00	10.00
M16	MA-2,00	ORR07S-M160-240.100A	28.00	24.00	13.00

DIN 125 A



Norma: DIN 125 A
Material: Aço Inox 304



ARRUELA LISA

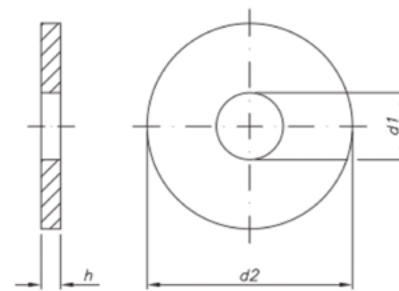
Rosca (d)	Código RUFIX	Dia Interno (d1)	Dia Externo (d2)	Espessura (h)
M3	ORT02S-M030-005.100A	3.20	7.00	0.50
M4	ORT02S-M040-008.100A	4.30	9.00	0.80
M5	ORT02S-M050-010.100A	5.30	10.00	1.00
M6	ORT02S-M060-016.100A	6.40	12.00	1.60
M8	ORT02S-M080-016.100A	8.40	16.00	1.60
M10	ORT02S-M100-020.100A	10.50	20.00	2.00
M12	ORT02S-M120-025.100A	13.00	24.00	2.50
M16	ORT02S-M160-030.100A	17.00	30.00	3.00
M20	ORT02S-M200-030.100A	21.00	37.00	3.00
M22	ORT02S-M220-030.100A	23.00	39.00	3.00
M24	ORT02S-M240-040.100A	25.00	44.00	4.00
M30	ORT02S-M300-040.100A	31.00	56.00	4.00
M36	ORT02S-M360-050.100A	37.00	66.00	5.00

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

DIN 9021



Norma: DIN 9021
Material: Aço Inox 304



PARAFUSOS, PORCAS
E ARRUELAS INOX

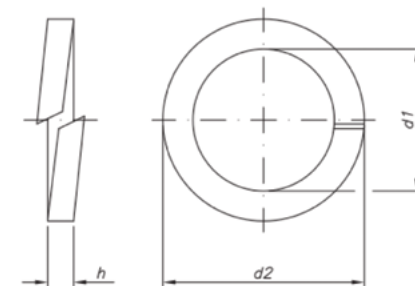
ARRUELA LISA ABA LARGA

Rosca (d)	Código RUFIX	Dia Interno (d1)	Dia Externo (d2)	Espessura (h)
M4	ORT04S-M040-010.100A	4.30	12.00	1.00
M5	ORT04S-M050-012.100A	5.30	15.00	1.20
M6	ORT04S-M060-016.100A	6.40	18.00	1.60
M8	ORT04S-M080-020.100A	8.40	24.00	2.00
M10	ORT04S-M100-025.100A	10.50	30.00	2.50
M12	ORT04S-M120-030.100A	13.00	37.00	3.00
M16	ORT04S-M160-030.100A	17.00	50.00	3.00
M20	ORT04S-M200-040.100A	22.00	60.00	4.00

DIN 127 B



Norma: DIN 127 B
Material: Aço Inox 304



ARRUELA DE PRESSÃO

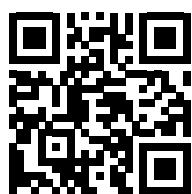
Rosca (d)	Código RUFIX	Dia Interno (d1)	Dia Externo (d2)	Espessura (h)
M3	ORT06S-M030-008.100A	3.10	6.20	0.80
M4	ORT06S-M040-009.100A	4.10	7.60	0.90
M5	ORT06S-M050-012.100A	5.10	9.20	1.20
M6	ORT06S-M060-016.100A	6.10	11.80	1.60
M8	ORT06S-M080-020.100A	8.10	14.80	2.00
M10	ORT06S-M100-022.100A	10.20	18.10	2.20
M12	ORT06S-M120-025.100A	12.20	21.10	2.50
M16	ORT06S-M160-035.100A	16.20	27.40	3.50
M20	ORT06S-M200-040.100A	20.20	33.60	4.00
M22	ORT06S-M220-040.100A	22.50	35.90	4.00
M24	ORT06S-M240-050.100A	24.50	40.00	5.00

*** Para itens que não estão listados entrar em contato com o time comercial RUFIX e verificar disponibilidade.

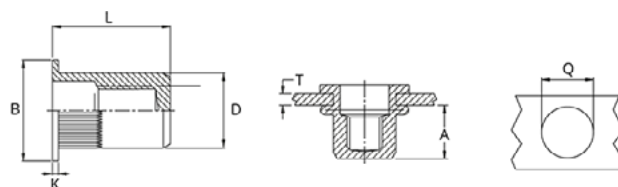
REBITES ROSCADOS

Com uma fixação segura e permanente, são indicados para a aplicação de roscas em chapas e perfis metálicos, inclusive para as que já possuem tratamento superficial.

Para maiores informações, visite o nosso site.



RC60



REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO RECARTEADO, CABEÇA PLANA, FECHADO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC60S-M040-020.000C	0,50 - 2,00	11,30	6,00	5,90	9,00	0,80	16,00
2	M4 x 0,70	ORC60S-M040-040.000C	2,00 - 4,00	11,30	6,00	5,90	9,00	0,80	18,00
3	M5 x 0,80	ORC60S-M050-030.000C	0,50 - 3,00	11,50	7,00	6,90	10,00	1,00	17,00
4	M5 x 0,80	ORC60S-M050-050.000C	2,50 - 5,00	11,50	7,00	6,90	10,00	1,00	19,00
5	M6 x 1,00	ORC60S-M060-030.000C	0,50 - 3,00	12,70	9,00	8,90	12,30	1,30	19,20
6	M6 x 1,00	ORC60S-M060-050.000C	3,00 - 5,00	12,70	9,00	8,90	12,30	1,30	21,00
7	M8 x 1,25	ORC60S-M080-030.000C	0,50 - 3,00	14,80	11,00	10,90	15,00	1,50	21,50
8	M8 x 1,25	ORC60S-M080-055.000C	3,00 - 5,50	14,80	11,00	10,90	15,00	1,50	24,00
9	M10 x 1,50	ORC60S-M100-040.000C	1,00 - 4,00	19,20	13,00	12,90	17,00	1,60	27,00

Produtos com tratamento superficial de zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

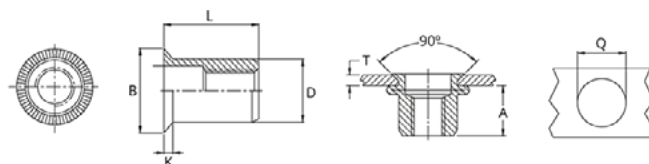
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC60S-M040-020.100A	0,5-2,0	12,00	6,00	5,90	9,00	0,80	16,50
2	M5 x 0,80	ORC60S-M050-025.100A	0,5-2,5	13,00	7,00	6,90	10,00	1,00	18,00
3	M6 x 1,00	ORC60S-M060-030.100A	0,5-3,0	17,00	9,00	8,90	13,00	1,50	20,50
4	M8 x 1,25	ORC60S-M080-035.100A	0,5-3,5	21,50	11,00	10,90	15,00	1,50	25,50
5	M10 x 1,50	ORC60S-M100-040.100A	0,5-3,5	26,00	13,00	12,90	17,00	1,80	29,00

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC04



REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO, CABEÇA CÔNICA, ABERTO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC04S-M040-030.000C	1,50 - 3,00	6,50	6,00	5,90	9,00	1,50	12,00
2	M5 x 0,80	ORC04S-M050-035.000C	1,50 - 3,50	7,50	7,00	6,90	10,00	1,50	13,00
3	M6 x 1,00	ORC04S-M060-040.000C	1,50 - 4,00	9,00	9,00	8,90	12,00	1,50	15,50
4	M8 x 1,25	ORC04S-M080-045.000C	2,00 - 4,50	11,00	11,00	10,90	14,00	1,50	18,50
5	M10 x 1,50	ORC04S-M100-050.000C	2,00 - 5,00	13,00	13,00	12,90	16,00	1,50	21,00

Produtos com tratamento superficial de zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

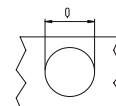
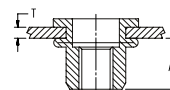
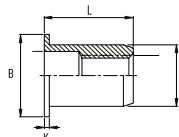
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4	ORC04S-M040-030.100A	1,6-3,5	6,00	6,00	5,90	9,00	1,50	11,00
2	M5	ORC04S-M050-035.100A	1,6-3,5	8,00	7,00	6,90	10,00	1,50	14,00
3	M6	ORC04S-M060-040.100A	1,6-4,0	9,00	9,00	8,90	12,00	1,50	15,00
4	M8	ORC04S-M080-045.100A	1,6-4,5	10,00	11,00	10,90	14,00	1,50	16,50
5	M10	ORC04S-M100-050.100A	1,6-4,5	11,00	13,00	12,90	16,00	1,70	19,00

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC00



REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO, CABEÇA PLANA, ABERTO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Ø] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M3 x 0,50	ORCOOS-M030-015.000C	0,50 - 1,50	4,70	5,00	4,90	7,20	0,80	8,50
2	M3 x 0,50	ORCOOS-M030-025.000C	1,50 - 2,50	4,70	5,00	4,90	7,20	0,80	9,50
3	M4 x 0,70	ORCOOS-M040-020.000C	0,50 - 2,00	6,00	6,00	5,90	8,50	0,80	10,50
4	M4 x 0,70	ORCOOS-M040-035.000C	2,00 - 3,50	6,00	6,00	5,90	8,50	0,80	12,00
5	M5 x 0,80	ORCOOS-M050-025.000C	0,50 - 2,50	7,50	7,00	6,90	10,00	1,00	13,00
6	M5 x 0,80	ORCOOS-M050-050.000C	2,50 - 5,00	8,50	7,00	6,90	10,00	1,00	17,00
7	M6 x 1,00	ORCOOS-M060-030.000C	0,50 - 3,00	9,20	9,00	8,90	12,30	1,30	15,50
8	M6 x 1,00	ORCOOS-M060-055.000C	3,00 - 5,50	9,20	9,00	8,90	12,30	1,30	18,00
9	M8 x 1,25	ORCOOS-M080-035.000C	0,50 - 3,50	11,50	11,00	10,90	15,00	1,50	18,50
10	M8 x 1,25	ORCOOS-M080-060.000C	3,50 - 6,00	11,50	11,00	10,90	15,00	1,50	21,00
11	M10 x 1,50	ORCOOS-M100-025.000C	0,50 - 2,50	11,50	13,00	12,90	16,30	1,50	17,00
12	M10 x 1,50	ORCOOS-M100-040.000C	2,50 - 4,00	12,50	13,00	12,90	17,00	1,60	21,00
13	M10 x 1,50	ORCOOS-M100-060.000C	4,00 - 6,00	12,50	13,00	12,90	17,00	1,60	24,00
14	M12 x 1,75	ORCOOS-M120-040.000C	1,00 - 4,00	13,50	15,00	14,90	18,00	1,70	22,00
15	M12 x 1,75	ORCOOS-M120-065.000C	4,00 - 6,50	13,50	15,00	14,90	18,00	1,70	25,00

Produtos com tratamento superficial em zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

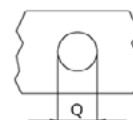
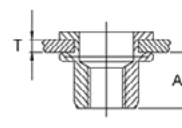
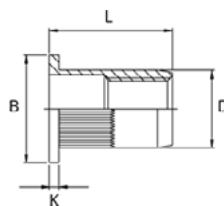
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Ø] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M3 x 0,50	ORCOOS-M030-020.100A	0,50 - 2,00	4,50	5,00	4,90	7,00	0,80	8,80
2	M4 x 0,70	ORCOOS-M040-020.100A	0,50 - 2,00	6,00	6,00	5,90	9,00	0,80	10,80
3	M5 x 0,80	ORCOOS-M050-025.100A	0,50 - 2,50	7,00	7,00	6,90	10,00	1,00	13,00
4	M6 x 1,00	ORCOOS-M060-030.100A	0,50 - 3,00	8,50	9,00	8,90	13,00	1,50	15,00
5	M6 x 1,00	ORCOOS-M060-055.100A	3,00 - 5,00	11,00	9,00	8,90	13,00	1,50	17,50
6	M8 x 1,25	ORCOOS-M080-035.100A	0,50 - 3,50	11,00	11,00	10,90	15,00	1,50	18,00
7	M10 x 1,50	ORCOOS-M100-025.100A	1,00 - 3,50	12,00	13,00	12,90	17,00	1,80	20,30
8	M10 x 1,50	ORCOOS-M100-040.100A	3,50 - 5,50	15,70	13,00	12,90	17,00	1,80	24,00

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC08



REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO, RECARTEILHADO, CABEÇA PLANA, ABERTO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M3 x 0,50	ORC08S-M030-015.000C	0,50 - 1,50	6,00	5,00	4,90	8,00	0,80	10,00
2	M4 x 0,70	ORC08S-M040-020.000C	0,50 - 2,00	6,00	6,00	5,90	9,00	0,80	10,50
3	M4 x 0,70	ORC08S-M040-035.000C	2,00 - 3,50	6,00	6,00	5,90	9,00	0,80	12,00
4	M5 x 0,80	ORC08S-M050-025.000C	0,50 - 2,50	7,50	7,00	6,90	10,00	1,00	13,00
5	M5 x 0,80	ORC08S-M050-050.000C	2,50 - 5,00	8,50	7,00	6,90	10,00	1,00	16,50
6	M6 x 1,00	ORC08S-M060-030.000C	0,50 - 3,00	9,20	9,00	8,90	12,30	1,30	15,50
7	M6 x 1,00	ORC08S-M060-055.000C	3,00 - 5,50	10,50	9,00	8,90	12,30	1,30	19,50
8	M8 x 1,25	ORC08S-M080-035.000C	1,00 - 3,50	11,50	11,00	10,90	14,50	1,50	18,50
9	M8 x 1,25	ORC08S-M080-060.000C	3,50 - 6,00	11,50	11,00	10,90	14,50	1,50	21,00
10	M10 x 1,50	ORC08S-M100-040.000C	1,00 - 4,00	13,50	13,00	12,90	17,00	1,70	21,50
11	M10 x 1,50	ORC08S-M100-065.000C	4,00 - 6,50	13,50	13,00	12,90	17,00	1,70	24,00
12	M12 x 1,75	ORC08S-M120-040.000C	1,00 - 4,00	13,50	15,00	14,90	18,00	1,70	22,00
13	M12 x 1,75	ORC08S-M120-065.000C	4,00 - 6,50	14,00	15,00	14,90	18,00	1,70	25,00
14	3/16" UNC	ORC08S-B316-025.000C	0,50 - 2,50	7,50	7,00	6,90	10,00	1,00	13,00
15	1/4" UNC	ORC08S-B140-030.000C	0,50 - 3,00	9,20	9,00	8,90	12,30	1,30	15,50
16	5/16" UNC	ORC08S-B516-035.000C	1,00 - 3,50	11,50	11,00	10,90	14,50	1,50	18,50
17	3/8" UNC	ORC08S-B380-040.000C	1,00 - 4,00	13,50	13,00	12,90	17,00	1,70	21,50
18	1/2" UNC	ORC08S-B120-040.000C	1,00 - 4,00	13,50	16,00	15,90	22,00	2,00	25,00

Produtos com tratamento superficial de zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

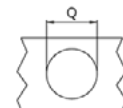
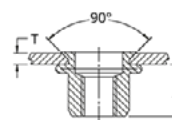
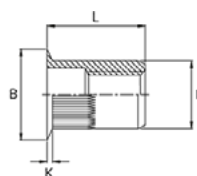
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M3 x 0,50	ORC08S-M030-020.100A	0,50 - 2,00	4,50	5,00	4,90	7,00	0,80	8,80
2	M4 x 0,70	ORC08S-M040-020.100A	0,50 - 2,00	6,00	6,00	5,90	9,00	0,80	10,80
3	M5 x 0,80	ORC08S-M050-025.100A	0,50 - 2,50	7,00	7,00	6,90	10,00	1,00	13,00
4	M5 x 0,80	ORC08S-M050-050.100A	2,50 - 4,50	9,50	7,00	6,90	10,00	1,00	15,50
5	M6 x 1,00	ORC08S-M060-030.100A	0,50 - 3,00	8,50	9,00	8,90	13,00	1,50	15,00
6	M6 x 1,00	ORC08S-M060-055.100A	3,00 - 5,00	11,00	9,00	8,90	13,00	1,50	17,50
7	M8 x 1,25	ORC08S-M080-035.100A	0,50 - 3,50	11,00	11,00	10,90	15,00	1,50	18,00
8	M10 x 1,50	ORC08S-M100-040.100A	1,00 - 3,50	12,00	13,00	12,90	17,00	1,80	20,30

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC12



REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO RECARTEADO, CABEÇA CÔNICA, ABERTO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC12S-M040-030.000C	1,50 - 3,00	6,50	6,00	5,90	9,00	1,50	12,00
2	M5 x 0,80	ORC12S-M050-035.000C	1,50 - 3,50	7,50	7,00	6,90	10,00	1,50	13,00
3	M6 x 1,00	ORC12S-M060-040.000C	1,50 - 4,00	9,00	9,00	8,90	12,00	1,50	15,50
4	M8 x 1,25	ORC12S-M080-045.000C	2,00 - 4,50	11,00	11,00	10,90	14,00	1,50	18,50
5	M10 x 1,50	ORC12S-M100-050.000C	2,00 - 5,00	13,00	13,00	12,90	16,00	1,50	21,00

Produtos com tratamento superficial em zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

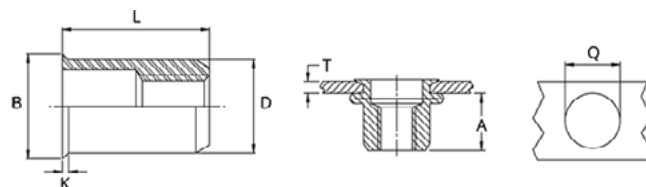
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC12S-M040-030.100A	1,60 - 3,50	6,00	6,00	5,90	9,00	1,50	11,00
2	M5 x 0,80	ORC12S-M050-035.100A	1,60 - 3,50	8,00	7,00	6,90	10,00	1,50	14,00
3	M6 x 1,00	ORC12S-M060-040.100A	1,60 - 4,00	9,00	9,00	8,90	12,00	1,50	15,00
4	M8 x 1,25	ORC12S-M080-045.100A	1,60 - 4,50	10,00	11,00	10,90	14,00	1,50	16,50
5	M10 x 1,5	ORC12S-M100-050.100A	1,60 - 4,5	11,00	13,00	12,90	16,00	1,70	19,00

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC05



REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO, CABEÇA EXTRAFINA, ABERTO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Min. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M3 x 0,50	ORC05S-M030-015.000C	0,50 - 1,50	6,20	5,00	4,90	6,00	0,50	9,00
2	M4 x 0,70	ORC05S-M040-020.000C	0,50 - 2,00	6,50	6,00	5,90	7,00	0,50	10,50
3	M4 x 0,70	ORC05S-M040-040.000C	2,00 - 4,00	6,50	6,00	5,90	7,00	0,50	13,00
4	M5 x 0,80	ORC05S-M050-020.000C	0,50 - 2,00	7,00	7,00	6,90	8,00	0,50	11,50
5	M5 x 0,80	ORC05S-M050-040.000C	2,00 - 4,00	7,00	7,00	6,90	8,00	0,50	13,00
6	M6 x 1,00	ORC05S-M060-025.000C	0,50 - 2,50	8,50	9,00	8,90	10,50	0,60	14,00
7	M6 x 1,00	ORC05S-M060-050.000C	2,50 - 5,00	8,50	9,00	8,90	10,00	0,60	17,00
8	M8 x 1,25	ORC05S-M080-030.000C	0,50 - 3,00	10,00	11,00	10,90	12,00	0,65	16,50
9	M8 x 1,25	ORC05S-M080-050.000C	3,00 - 5,00	10,00	11,00	10,90	12,00	0,65	18,50
10	M10 x 1,50	ORC05S-M100-030.000C	0,50 - 3,00	13,00	13,00	12,90	14,10	0,70	17,70
11	M10 x 1,50	ORC05S-M100-055.000C	3,00 - 5,50	13,00	13,00	12,90	14,10	0,70	21,00

Produtos com tratamento superficial em zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

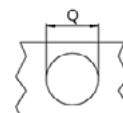
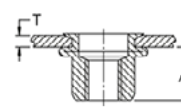
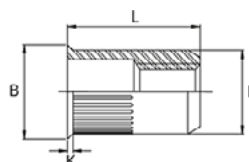
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Min. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M3 x 0,50	ORC05S-M030-015.100A	0,50 - 1,50	5,00	5,00	4,90	5,50	0,35	8,50
2	M4 x 0,70	ORC05S-M040-020.100A	0,50 - 1,50	5,50	6,00	5,90	7,00	0,50	10,00
3	M5 x 0,80	ORC05S-M050-020.100A	0,50 - 2,00	6,00	7,00	6,90	8,00	0,60	12,00
4	M6 x 1,00	ORC05S-M060-025.100A	0,50 - 3,00	9,00	9,00	8,90	10,00	0,60	14,50
5	M8 x 1,25	ORC05S-M080-030.100A	0,50 - 3,50	10,00	11,00	10,90	12,30	0,60	16,50
6	M10 x 1,50	ORC05S-M100-030.100A	0,50 - 3,50	12,00	13,00	12,90	14,50	0,85	19,00
7	M12 x 1,75	ORC05S-M120-035.100A	0,50 - 3,50	14,50	15,00	14,90	16,50	0,85	22,50

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC07



REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO, RECARTEADO, CABEÇA EXTRAFINA, ABERTO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M3 x 0,50	ORC07S-M030-020.000C	0,50 - 2,00	6,20	5,00	4,90	6,00	0,50	9,00
2	M4 x 0,70	ORC07S-M040-020.000C	0,50 - 2,00	7,00	6,00	5,90	7,00	0,50	11,20
3	M4 x 0,70	ORC07S-M040-040.000C	2,00 - 4,00	7,00	6,00	5,90	7,00	0,50	13,00
4	M5 x 0,80	ORC07S-M050-020.000C	0,50 - 2,00	7,00	7,00	6,90	8,00	0,50	11,50
5	M5 x 0,80	ORC07S-M050-040.000C	2,00 - 4,00	7,00	7,00	6,90	8,00	0,50	13,00
6	M6 x 1,00	ORC07S-M060-025.000C	0,50 - 2,50	8,50	9,00	8,90	10,00	0,60	14,00
7	M6 x 1,00	ORC07S-M060-050.000C	2,50 - 5,00	8,50	9,00	8,90	10,00	0,60	16,00
8	M8 x 1,25	ORC07S-M080-030.000C	0,50 - 3,00	10,00	11,00	10,90	12,00	0,65	16,50
9	M8 x 1,25	ORC07S-M080-050.000C	3,00 - 5,00	10,00	11,00	10,90	12,00	0,65	18,50
10	M10 x 1,50	ORC07S-M100-035.000C	1,00 - 3,50	12,50	13,00	12,90	14,00	0,70	19,50
11	M10 x 1,50	ORC07S-M100-060.000C	3,50 - 6,00	12,50	13,00	12,90	14,00	0,70	22,00
12	M12 x 1,75	ORC07S-M120-040.000C	1,00 - 4,00	16,20	16,00	15,90	17,60	0,75	24,20
13	3/16" x 24	ORC07S-B316-020.000C	0,50 - 2,00	7,00	7,00	6,90	8,00	0,50	12,00
14	1/4" x 20	ORC07S-B140-025.000C	0,50 - 2,50	8,50	9,00	8,90	10,00	0,60	14,00
15	5/16" x 18	ORC07S-B516-030.000C	1,00 - 3,00	10,00	11,00	10,90	12,00	0,60	16,50
16	3/8" x 16	ORC07S-B380-035.000C	1,00 - 3,50	12,50	13,00	12,90	14,00	0,70	19,50
17	1/2" x 13	ORC07S-B120-040.000C	1,00 - 4,00	14,50	16,00	15,90	17,60	0,75	24,20

Produtos com tratamento superficial em zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

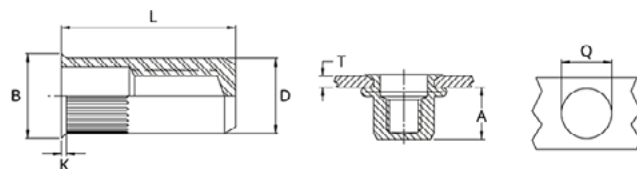
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M3 x 0,50	ORC07S-M030-020.100A	0,50 - 1,50	5,00	5,00	4,90	5,50	0,35	8,50
2	M4 x 0,70	ORC07S-M040-020.100A	0,50 - 1,50	5,50	6,00	5,90	7,00	0,50	10,00
3	M5 x 0,80	ORC07S-M050-020.100A	0,50 - 2,00	6,00	7,00	6,90	8,00	0,60	12,00
4	M6 x 1,00	ORC07S-M060-025.100A	0,50 - 3,00	9,00	9,00	8,90	10,00	0,60	14,50
5	M8 x 1,25	ORC07S-M080-030.100A	0,50 - 3,50	10,00	11,00	10,90	12,30	0,60	16,50
6	M10 x 1,50	ORC07S-M100-035.100A	0,50 - 3,50	12,00	13,00	12,90	14,50	0,85	19,00
7	M12 x 1,75	ORC07S-M120-040.100A	0,50 - 3,50	14,50	15,00	14,90	16,50	0,85	22,50

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC62



REBITE ROSCADO, CORPO CILÍNDRICO RECARTEADO, CABEÇA EXTRAFINA, FECHADO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC62S-M040-020.000C	0,50 - 2,00	11,00	6,00	5,90	7,00	0,50	15,00
2	M4 x 0,70	ORC62S-M040-035.000C	2,00 - 3,50	11,00	6,00	5,90	7,00	0,50	16,50
3	M5 x 0,80	ORC62S-M050-020.000C	0,50 - 2,00	12,50	7,00	6,90	8,00	0,50	16,50
4	M5 x 0,80	ORC62S-M050-035.000C	2,00 - 3,50	12,50	7,00	6,90	8,00	0,50	18,00
5	M6 x 1,00	ORC62S-M060-030.000C	0,50 - 3,00	15,50	9,00	8,90	10,00	0,60	20,50
6	M6 x 1,00	ORC62S-M060-045.000C	3,00 - 4,50	15,50	9,00	8,90	10,00	0,60	22,00
7	M8 x 1,25	ORC62S-M080-030.000C	0,50 - 3,00	17,00	11,00	10,90	12,00	0,65	23,00
8	M8 x 1,25	ORC62S-M080-045.000C	3,00 - 4,50	17,00	11,00	10,90	12,00	0,65	24,50
9	M10 x 1,50	ORC62S-M100-030.000C	1,00 - 3,00	18,20	13,00	12,90	14,00	0,70	24,50
10	M10 x 1,50	ORC62S-M100-050.000C	3,00 - 5,00	18,20	13,00	12,90	14,00	0,70	26,00

Produtos com tratamento superficial em zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

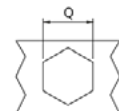
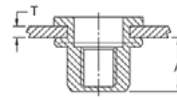
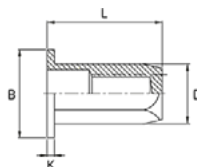
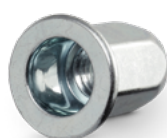
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC62S-M040-020.100A	0,5-2,0	12,50	6,00	5,90	7,00	0,50	16,50
2	M5 x 0,80	ORC62S-M050-025.100A	0,5-2,5	13,50	7,00	6,90	8,00	0,60	18,50
3	M6 x 1,00	ORC62S-M060-030.100A	0,5-3,0	17,00	9,00	8,90	10,00	0,60	23,00
4	M8 x 1,25	ORC62S-M080-035.100A	0,5-3,5	19,50	11,00	10,90	12,30	0,60	26,50
5	M10 x 1,50	ORC62S-M100-035.100A	0,5-3,5	25,50	13,00	12,90	14,50	0,85	33,00

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC16



REBITE ROSCADO, CORPO SEXTAVADO, CABEÇA PLANA, ABERTO.

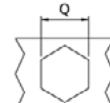
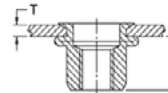
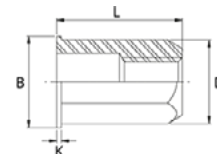
AÇO CARBONO									
Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Min. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC16S-M040-020.000C	0,50 - 2,00	6,50	6,00	5,90	9,00	0,80	11,00
2	M5 x 0,80	ORC16S-M050-025.000C	0,50 - 2,50	8,00	7,00	6,90	10,00	1,00	14,00
3	M6 x 1,00	ORC16S-M060-030.000C	0,50 - 3,00	8,50	9,00	8,90	12,70	1,35	15,00
4	M8 x 1,25	ORC16S-M080-035.000C	1,00 - 3,50	10,50	11,00	10,90	16,00	1,50	18,00
5	M10 x 1,50	ORC16S-M100-035.000C	1,00 - 3,50	12,50	13,00	12,90	18,00	1,70	21,00
6	M12 x 1,75	ORC16S-M120-040.000C	1,00 - 4,00	14,00	15,00	14,90	20,00	1,70	23,00

REBITES
ROSCADOS

Produtos com tratamento superficial de zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

RC17



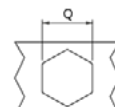
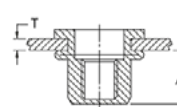
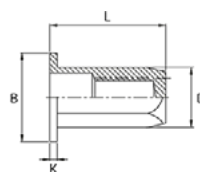
REBITE ROSCADO, CORPO SEXTAVADO, CABEÇA EXTRAFINA, ABERTO.

AÇO CARBONO									
Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Min. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC17S-M040-025.000C	0,50 - 2,50	6,70	6,00	5,90	7,00	0,50	11,00
2	M4 x 0,70	ORC17S-M040-050.000C	2,50 - 5,00	6,70	6,00	5,90	7,00	0,50	13,50
3	M5 x 0,80	ORC17S-M050-030.000C	0,50 - 3,00	9,00	7,00	6,90	8,00	0,50	14,50
4	M5 x 0,80	ORC17S-M050-050.000C	3,00 - 5,00	9,00	7,00	6,90	8,00	0,50	16,00
5	M6 x 1,00	ORC17S-M060-035.000C	1,00 - 3,50	10,00	9,00	8,90	10,00	0,60	16,00
6	M6 x 1,00	ORC17S-M060-060.000C	3,50 - 6,00	10,00	9,00	8,90	10,00	0,60	18,00
7	M8 x 1,25	ORC17S-M080-040.000C	1,00 - 4,00	11,50	11,00	10,90	12,00	0,65	18,00
8	M8 x 1,25	ORC17S-M080-060.000C	4,00 - 6,00	11,50	11,00	10,90	12,00	0,65	20,00
9	M10 x 1,50	ORC17S-M100-035.000C	1,00 - 3,50	12,50	13,00	12,90	14,50	0,75	19,00
10	M10 x 1,50	ORC17S-M100-060.000C	3,50 - 6,00	14,50	13,00	12,90	14,50	0,75	23,50

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC48



REBITE ROSCADO, CORPO SEXTAVADO, CABEÇA PLANA, FECHADO.

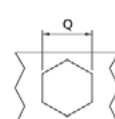
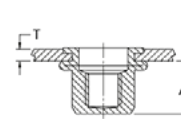
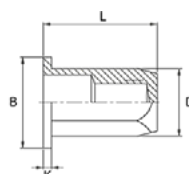
AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC48S-M040-020.000C	0,50 - 2,00	11,00	6,00	5,90	9,00	1,00	15,00
2	M5 x 0,80	ORC48S-M050-025.000C	0,50 - 2,50	13,50	7,00	6,90	10,00	1,00	18,00
3	M6 x 1,00	ORC48S-M060-030.000C	0,50 - 3,00	17,00	9,00	8,90	12,70	1,50	23,00
4	M8 x 1,25	ORC48S-M080-035.000C	1,00 - 3,50	19,00	11,00	10,90	16,00	1,50	26,00
5	M10 x 1,50	ORC48S-M100-040.000C	1,00 - 4,00	25,00	13,00	12,90	19,00	2,00	33,00

Produtos com tratamento superficial de zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

RC53



REBITE ROSCADO, CORPO SEXTAVADO, CABEÇA EXTRAFINA, FECHADO.

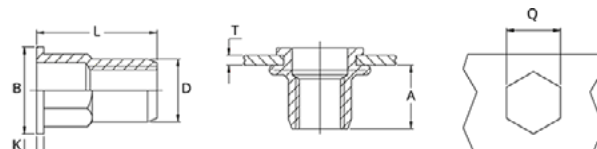
AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC53S-M040-025.000C	0,50 - 2,50	12,30	6,00	5,90	7,00	0,50	16,00
2	M5 x 0,80	ORC53S-M050-030.000C	0,50 - 3,00	15,20	7,00	6,90	8,00	0,50	20,00
3	M6 x 1,00	ORC53S-M060-035.000C	0,50 - 3,50	14,50	9,00	8,90	10,00	0,60	20,50
4	M8 x 1,25	ORC53S-M080-040.000C	1,00 - 4,00	17,00	11,00	10,90	12,00	0,65	23,00
5	M10 x 1,50	ORC53S-M100-045.000C	1,00 - 4,50	20,00	13,00	12,90	14,50	0,75	28,50

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais,
tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC65



REBITE ROSCADO, CORPO MEIO SEXTADO, CABEÇA PLANA, ABERTO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Min. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC65S-M040-020.000C	0,50 - 2,00	7,00	6,00	5,90	9,00	0,80	11,00
2	M5 x 0,80	ORC65S-M050-025.000C	0,50 - 2,50	7,50	7,00	6,90	10,00	1,00	12,00
3	M6 x 1,00	ORC65S-M060-030.000C	0,50 - 3,00	9,20	9,00	8,90	12,70	1,30	15,50
4	M8 x 1,25	ORC65S-M080-035.000C	1,00 - 3,50	11,20	11,00	10,90	16,00	1,50	18,00
5	M10 x 1,50	ORC65S-M100-035.000C	1,00 - 3,50	12,80	13,00	12,90	18,00	1,70	21,00

Produtos com tratamento superficial de zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

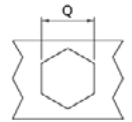
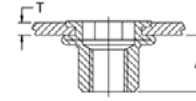
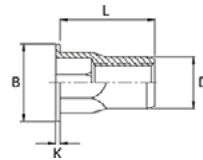
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Min. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC65S-M040-020.100A	0,5-2,5	6,0	6,0	5,9	9,0	0,8	10,8
2	M5 x 0,80	ORC65S-M050-025.100A	0,5-2,5	8,0	7,0	6,9	10,0	1,0	13,0
3	M6 x 1,00	ORC65S-M060-030.100A	0,5-3,5	9,0	9,0	8,9	13,0	1,5	15,8
4	M8 x 1,25	ORC65S-M080-035.100A	0,5-3,5	11,0	11,0	10,9	15,0	1,5	18,0
5	M10 x 1,50	ORC65S-M100-035.100A	0,5-3,5	12,5	13,0	12,9	17,0	1,8	20,3

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC67



REBITE ROSCADO, CORPO MEIO SEXTADO, CABEÇA EXTRAFINA, ABERTO.

AÇO CARBONO

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Min. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC67S-M040-020.000C	0,50 - 2,00	8,30	6,00	5,90	7,00	0,50	12,00
2	M5 x 0,80	ORC67S-M050-025.000C	0,50 - 2,50	8,70	7,00	6,90	8,00	0,50	13,00
3	M6 x 1,00	ORC67S-M060-035.000C	1,00 - 3,50	10,50	9,00	8,90	10,00	0,60	16,00
4	M8 x 1,25	ORC67S-M080-035.000C	1,00 - 3,50	11,30	11,00	10,90	12,00	0,65	17,50
5	M10 x 1,50	ORC67S-M100-040.000C	1,00 - 4,00	12,80	13,00	12,90	14,50	0,75	21,00
6	M12 x 1,75	ORC67S-M120-040.000C	1,00 - 4,00	14,80	16,00	15,90	17,50	1,00	24,00

Produtos com tratamento superficial de zinco branco trivalente.

Dimensões em mm

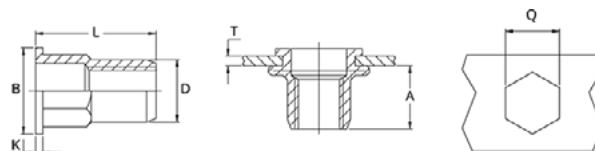
AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Min. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC67S-M040-020.100A	0,50 - 2,00	6,00	6,00	5,90	7,00	0,60	10,00
2	M5 x 0,80	ORC67S-M050-025.100A	0,50 - 2,50	7,00	7,00	6,90	8,00	0,60	12,00
3	M6 x 1,00	ORC67S-M060-035.100A	0,50 - 3,00	9,00	9,00	8,90	10,00	0,60	14,50
4	M8 x 1,25	ORC67S-M080-035.100A	0,50 - 3,50	10,00	11,00	10,90	12,50	0,60	16,50
5	M10 x 1,50	ORC67S-M100-040.100A	0,50 - 3,50	12,50	13,00	12,90	14,30	0,85	19,00
6	M12 x 1,75	ORC67S-M120-040.100A	0,50 - 4,20	14,50	16,00	15,90	17,50	0,85	23,00

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RC51



REBITE ROSCADO, CORPO MEIO SEXTAVADO, CABEÇA EXTRAFINA, FECHADO.

AÇO INOX

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX	[T] Espessura Chapa Min. e Máx.	[A] Comp. Aplicado	[Q] Ø Furo +0,10	[D] Ø Externo Corpo +0,07/-0,10	[B] Ø Cabeça	[K] Altura Cabeça	[L] Comp. Total
1	M4 x 0,70	ORC51S-M040-020.100A	0.5-2.0	13,00	6,00	5,90	7,00	0,50	16,50
2	M5 x 0,80	ORC51S-M050-025.100A	0.5-2.5	14,50	7,00	6,90	8,00	0,60	18,50
3	M6 x 1,00	ORC51S-M060-030.100A	0.5-3.0	18,00	9,00	8,90	10,00	0,60	23,00
4	M8 x 1,25	ORC51S-M080-035.100A	0.5-3.5	20,50	11,00	10,90	12,30	0,60	26,50
5	M10 x 1,50	ORC51S-M100-035.100A	0.5-3.5	27,00	13,00	12,90	14,50	0,85	33,00

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RF04

REBITADEIRA HIDROPNEUMÁTICA

CARACTERÍSTICAS

- Para aplicação de rebites roscados de M3 à M12.
- Medidas em polegadas equivalentes.
- Ferramenta muito leve, com rápido ciclo de aplicação e fabricada com materiais de alta durabilidade.
- Acionamento com gatilho único: rosqueamento, rebiteagem e reversão automática.
- Alimentação através de rede de ar comprimido – 6 bar de pressão.
- Acompanha uma maleta exclusiva com um kit de aplicação para cada bitola.
- Fácil utilização e ajustes.
- Pós-venda RUFIX: peças de reposição, serviço de manutenção e suporte técnico.
- Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.



Para maiores informações, visite o nosso site.



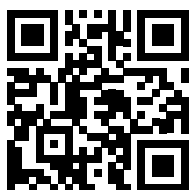
Código RUFIX	CÓDIGO RUFIX	Força de Tração	Curso de Repuxo	Peso	Pressão de Trabalho
ORF04S-M120-000.000K	M3 à M12, polegadas equivalentes	29 kN	1mm ~ 8mm (ajustável)	1,9 kg	6 bar

PORCAS E PINOS AUTOCRAVANTES

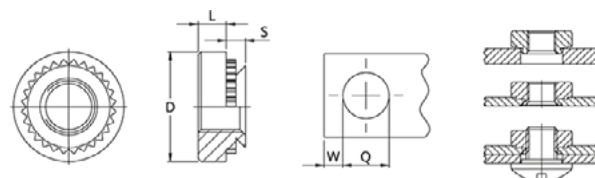
Indicadas para gerar roscas em materiais metálicos.

São aplicadas por cravamento e substituem parafusos e porcas, comuns e de solda.

Para maiores informações, visite o nosso site.



RA00



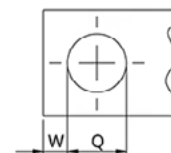
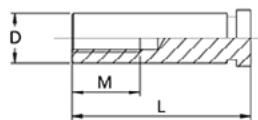
PORCA AUTOCRAVANTE.

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX		Cód. Shank	[S] Shank Máx.	Espessura Mínima Chapa	[D] Ø Externo Corpo	[L] Comp.	[Ø] Ø Furo +0,08 mm	[W] Parede Mínima
		Aço Carbono	Aço Inox							
1	M3X0,50	ORA00S-M030-000.010C	X	0	0,77	0,80	6,30	1,50	4,25	4,80
2	M3X0,50	ORA00S-M030-001.010C	ORA00S-M030-001.100A	1	0,97	1,00	6,30	1,50	4,25	4,80
3	M3X0,50	ORA00S-M030-002.010C	X	2	1,38	1,40	6,30	1,50	4,25	4,80
4	M3X0,50	ORA00S-M030-003.010C	X	3	2,21	2,40	6,30	1,50	4,25	4,80
5	M4X0,70	ORA00S-M040-000.010C	X	0	0,77	0,80	7,90	2,00	5,40	6,90
6	M4X0,70	ORA00S-M040-001.010C	X	1	0,97	1,00	7,90	2,00	5,40	6,90
7	M4X0,70	ORA00S-M040-002.010C	ORA00S-M040-002.100A	2	1,38	1,40	7,90	2,00	5,40	6,90
8	M4X0,70	ORA00S-M040-003.010C	X	3	2,21	2,40	7,90	2,00	5,40	6,90
9	M5X0,80	ORA00S-M050-000.010C	X	0	0,77	0,80	8,70	2,00	6,40	7,10
10	M5X0,80	ORA00S-M050-001.010C	ORA00S-M050-001.100A	1	0,97	1,00	8,70	2,00	6,40	7,10
11	M5X0,80	ORA00S-M050-002.010C	ORA00S-M050-002.100A	2	1,38	1,40	8,70	2,00	6,40	7,10
12	M5X0,80	ORA00S-M050-003.010C	X	3	2,21	2,40	8,70	2,00	6,40	7,10
13	M6X1,00	ORA00S-M060-000.010C	X	0	1,15	1,20	11,05	4,08	8,75	8,60
14	M6X1,00	ORA00S-M060-001.010C	ORA00S-M060-001.100A	1	1,38	1,40	11,05	4,08	8,75	8,60
15	M6X1,00	ORA00S-M060-002.010C	ORA00S-M060-002.100A	2	2,21	2,30	11,05	4,08	8,75	8,60
16	M6X1,00	ORA00S-M060-003.010C	X	3	3,05	3,30	11,05	4,08	8,75	8,60
17	M8X1,25	ORA00S-M080-000.010C	X	0	1,00	1,00	12,65	5,47	10,50	9,70
18	M8X1,25	ORA00S-M080-001.010C	ORA00S-M080-001.100A	1	1,38	1,40	12,65	5,47	10,50	9,70
19	M8X1,25	ORA00S-M080-002.010C	ORA00S-M080-002.100A	2	2,21	2,30	12,65	5,47	10,50	9,70
20	M8X1,25	ORA00S-M080-003.010C	X	3	3,05	3,30	12,65	5,47	10,50	9,70
21	M10X1,50	ORA24S-M100-000.010C	X	0	1,48	1,48	16,50	7,90	12,70	13,50
22	M10X1,50	ORA00S-M100-001.010C	ORA00S-M100-001.100A	1	2,21	2,31	17,35	7,48	14,00	13,50
23	M10X1,50	ORA00S-M100-002.010C	X	2	3,05	3,18	17,35	7,48	14,00	13,50
24	M10X1,50	ORA00S-M100-003.010C	X	3	6,00	6,40	17,35	7,48	14,00	13,50
25	M12X1,75	ORA00S-M120-001.010C	X	1	3,05	3,18	20,55	8,50	17,00	16,00
26	M12X1,75	ORA00S-M120-002.010C	X	2	2,89	3,10	19,00	9,16	16,00	16,00

Produtos fabricados em aço carbono com tratamento superficial em zinco branco trivalente ou aço inox SAE 302.
 Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RA25



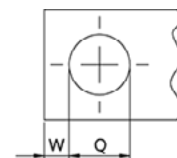
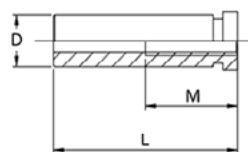
PORCA SEXTAVADA, ESPAÇADORA, AUTOCRAVANTE, FECHADA.

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX		Modelo	[L] Comprimento Total	[M] Comp. Rosca	Espessura Mínima Chapa	[Ø] Ø Externo Corpo	[H] Sextavado	[Ø] Ø Furo	[W] Parede Mínima
		Aço Carbono	Aço Inox								
1	M3X0,50	ORA25S-M030-060.010C	X	RA25E	6,00	3,20	1,02	4,20	4,75	4,22	6,00
2	M3X0,50	ORA25S-M030-080.010C	X		8,00	4,00	1,02	4,20	4,75	4,22	6,00
3	M3X0,50	ORA25S-M030-100.010C	X		10,00	4,00	1,02	4,20	4,75	4,22	6,00
4	M3X0,50	ORA25S-M030-110.010C	X		11,00	5,00	1,02	4,20	4,75	4,22	6,00
5	M3X0,50	ORA25S-M030-120.010C	X		12,00	5,00	1,02	4,20	4,75	4,22	6,00
6	M3X0,50	ORA25S-M030-140.010C	X		14,00	6,50	1,02	4,20	4,75	4,22	6,00
7	M3X0,50	ORA25S-M030-160.010C	X		16,00	6,50	1,02	4,20	4,75	4,22	6,00
8	M3X0,50	ORA25S-M030-180.010C	X		18,00	9,50	1,02	4,20	4,75	4,22	6,00
9	M3X0,50	ORA25S-M030-200.010C	X		20,00	9,50	1,02	4,20	4,75	4,22	6,00
10	M4X0,70	ORA25S-M040-060.010C	X		6,00	3,20	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
11	M4X0,70	ORA25S-M040-080.010C	X	RA25S	8,00	4,00	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
12	M4X0,70	ORA25S-M040-100.010C	X		10,00	4,00	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
13	M4X0,70	ORA25S-M040-110.010C	X		11,00	5,00	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
14	M4X0,70	ORA25S-M040-120.010C	X		12,00	5,00	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
15	M4X0,70	ORA25S-M040-140.010C	X		14,00	6,50	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
16	M4X0,70	ORA25S-M040-160.010C	X		16,00	6,50	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
17	M4X0,70	ORA25S-M040-180.010C	X		18,00	9,50	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
18	M4X0,70	ORA25S-M040-200.010C	X		20,00	9,50	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
19	M4X0,70	ORA25S-M040-220.010C	X		22,00	9,50	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
20	M4X0,70	ORA25S-M040-250.010C	X		25,00	9,50	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
21	M4X0,70	ORA25S-M040-320.010C	X		32,00	9,50	1,27	5,98	7,00	6,00	8,00
22	M5X0,80	ORA25S-M050-060.010C	X		6,00	3,20	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
23	M5X0,80	ORA25S-M050-080.010C	X		8,00	4,00	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
24	M5X0,80	ORA25S-M050-100.010C	X		10,00	4,00	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
25	M5X0,80	ORA25S-M050-110.010C	X		11,00	5,00	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
26	M5X0,80	ORA25S-M050-120.010C	X		12,00	5,00	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
27	M5X0,80	ORA25S-M050-140.010C	X		14,00	6,50	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
28	M5X0,80	ORA25S-M050-160.010C	X		16,00	6,50	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
29	M5X0,80	ORA25S-M050-180.010C	X		18,00	9,50	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
30	M5X0,80	ORA25S-M050-200.010C	X		20,00	9,50	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
31	M5X0,80	ORA25S-M050-220.010C	X		22,00	9,50	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
32	M5X0,80	ORA25S-M050-250.010C	X		25,00	9,50	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00
33	M5X0,80	ORA25S-M050-320.010C	X		32,00	9,50	1,27	7,12	8,00	7,14	8,00

PINOS E PORCAS
AUTOCRAVANTES

Produtos fabricados em aço carbono com tratamento superficial em zinco branco trivalente ou aço inox SAE 302.
Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

RA05



PORCA SEXTAVADA, ESPAÇADORA, AUTOCRAVANTE, ABERTA.

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX		Modelo	[L] Comprimento Total	[M] Comp.	Espessura Mínima	[Ø] Ø Externo	[H] Sextavado	[Ø] Ø Furo	[W] Parede Mínima
		Aço Carbono	Aço Inox								
13	M3X0,50	ORA05S-M030-060.010C	X	RA05S	6,00	3,20	1,02	4,20	4,75	4,75	6,00
14	M3X0,50	ORA05S-M030-080.010C	X		8,00	4,00	1,02	4,20	4,75	4,75	6,00
15	M3X0,50	ORA05S-M030-100.010C	X		10,00	4,00	1,02	4,20	4,75	4,75	6,00
16	M3X0,50	ORA05S-M030-110.010C	X		11,00	5,00	1,02	4,20	4,75	4,75	6,00
17	M3X0,50	ORA05S-M030-120.010C	X		12,00	6,50	1,02	4,20	4,75	4,75	6,00
18	M3X0,50	ORA05S-M030-140.010C	X		14,00	6,50	1,02	4,20	4,75	4,75	6,00
19	M3X0,50	ORA05S-M030-160.010C	X		16,00	6,50	1,02	4,20	4,75	4,75	6,00
20	M3X0,50	ORA05S-M030-180.010C	X		18,00	9,50	1,02	4,20	4,75	4,75	6,00
21	M3X0,50	ORA05S-M030-200.010C	X		20,00	9,50	1,02	4,20	4,75	4,75	6,00
37	M4X0,70	ORA05S-M040-060.010C	X		6,00	3,20	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
38	M4X0,70	ORA05S-M040-080.010C	X		8,00	4,00	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
39	M4X0,70	ORA05S-M040-100.010C	X		10,00	4,00	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
40	M4X0,70	ORA05S-M040-110.010C	X		11,00	5,00	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
41	M4X0,70	ORA05S-M040-120.010C	X		12,00	6,50	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
42	M4X0,70	ORA05S-M040-140.010C	X		14,00	6,50	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
43	M4X0,70	ORA05S-M040-160.010C	X		16,00	6,50	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
44	M4X0,70	ORA05S-M040-180.010C	X		18,00	9,50	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
45	M4X0,70	ORA05S-M040-200.010C	X		20,00	9,50	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
46	M4X0,70	ORA05S-M040-220.010C	X		22,00	9,50	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
47	M4X0,70	ORA05S-M040-250.010C	X		25,00	9,50	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
48	M4X0,70	ORA05S-M050-030.010C	X		32,00	9,50	1,27	5,98	7,00	7,00	8,00
49	M5X0,80	ORA05S-M050-060.010C	X		6,00	3,20	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
50	M5X0,80	ORA05S-M050-080.010C	X		8,00	4,00	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
41	M5X0,80	ORA05S-M050-100.010C	X		10,00	4,00	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
42	M5X0,80	ORA05S-M050-110.010C	X		11,00	5,00	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
43	M5X0,80	ORA05S-M050-120.010C	X		12,00	6,50	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
44	M5X0,80	ORA05S-M050-140.010C	X		14,00	6,50	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
45	M5X0,80	ORA05S-M050-160.010C	X		16,00	6,50	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
46	M5X0,80	ORA05S-M050-180.010C	X		18,00	9,50	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
47	M5X0,80	ORA05S-M050-200.010C	X		20,00	9,50	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
48	M5X0,80	ORA05S-M050-220.010C	X		22,00	9,50	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
49	M5X0,80	ORA05S-M050-250.010C	X		25,00	9,50	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00
50	M5X0,80	ORA05S-M050-320.010C	X		32,00	9,50	1,27	7,12	8,00	8,00	8,00

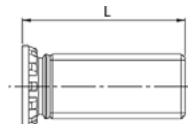
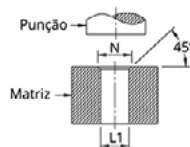
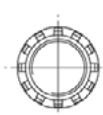
Produtos fabricados em aço carbono com tratamento superficial em zinco branco trivalente ou aço inox SAE 302.
Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

GUIA PARA ESCOLHA DA PRESSÃO DE CRAVAMENTO (TONELADA)*

Rosca Interna	Aço	PARA CHAPAS FABRICADAS EM	
		Alumínio e suas Ligas	
M2	0,50 a 1,00 ton	0,20 a 0,70 ton	0,70 a 1,30 ton
M2,5	0,50 a 1,00 ton	0,20 a 0,70 ton	0,70 a 1,30 ton
M3	0,50 a 1,50 ton	0,50 a 1,00 ton	1,00 a 1,70 ton
M3,5	0,60 a 1,50 ton	0,50 a 1,00 ton	1,20 a 1,70 ton
M4	0,70 a 1,50 ton	0,50 a 1,00 ton	1,50 a 2,00 ton
M5	0,70 a 1,50 ton	0,70 a 1,50 ton	1,50 a 2,50 ton
M6	1,50 a 2,50 ton	1,00 a 2,50 ton	2,50 a 3,70 ton
M8	1,70 a 3,00 ton	1,50 a 3,00 ton	3,00 a 4,00 ton
M10	2,00 a 3,50 ton	2,00 a 4,00 ton	3,50 a 5,00 ton
M12	2,50 a 4,00 ton	2,30 a 4,50 ton	4,00 a 5,50 ton

*Os valores acima são referência para aplicação de 1 (uma) porca. Se forem aplicadas mais porcas por vez, a carga deverá ser multiplicada pelo número de porcas.

RBOO



PINO AUTOCRAVANTE.

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX		[L] Comprimento Total	Espessura Mínima Chapa	[Ø] Ø Furo +0,08 mm	[W] Parede Mínima	L1	N
		Aço Carbono	Aço Inox						
1	M2,5X0,45	ORB00S-M025-060.001C	X	6,00	1,00	2,50	5,40	3,10	4,10
2	M2,5X0,45	ORB00S-M025-080.001C	X	8,00	1,00	2,50	5,40	3,10	4,10
3	M2,5X0,45	ORB00S-M025-100.001C	X	10,00	1,00	2,50	5,40	3,10	4,10
4	M2,5X0,45	ORB00S-M025-120.001C	X	12,00	1,00	2,50	5,40	3,10	4,10
5	M2,5X0,45	ORB00S-M025-150.001C	X	15,00	1,00	2,50	5,40	3,10	4,10
6	M2,5X0,45	ORB00S-M025-180.001C	X	18,00	1,00	2,50	5,40	3,10	4,10
10	M3X0,50	ORB00S-M030-060.001C	X	6,00	1,00	3,00	5,60	3,60	4,60
11	M3X0,50	ORB00S-M030-080.001C	X	8,00	1,00	3,00	5,60	3,60	4,60
12	M3X0,50	ORB00S-M030-100.001C	X	10,00	1,00	3,00	5,60	3,60	4,60
13	M3X0,50	ORB00S-M030-120.001C	X	12,00	1,00	3,00	5,60	3,60	4,60
14	M3X0,50	ORB00S-M030-150.001C	X	15,00	1,00	3,00	5,60	3,60	4,60
15	M3X0,50	ORB00S-M030-180.001C	X	18,00	1,00	3,00	5,60	3,60	4,60
16	M3X0,50	ORB00S-M030-200.001C	X	20,00	1,00	3,00	5,60	3,60	4,60
17	M3X0,50	ORB00S-M030-250.001C	X	25,00	1,00	3,00	5,60	3,60	4,60
19	M3,5X0,60	ORB00S-M035-060.001C	X	6,00	1,00	3,50	6,40	4,10	5,30
20	M3,5X0,60	ORB00S-M035-080.001C	X	8,00	1,00	3,50	6,40	4,10	5,30
21	M3,5X0,60	ORB00S-M035-100.001C	X	10,00	1,00	3,50	6,40	4,10	5,30
22	M3,5X0,60	ORB00S-M035-120.001C	X	12,00	1,00	3,50	6,40	4,10	5,30
23	M3,5X0,60	ORB00S-M035-150.001C	X	15,00	1,00	3,50	6,40	4,10	5,30
24	M3,5X0,60	ORB00S-M035-180.001C	X	18,00	1,00	3,50	6,40	4,10	5,30
25	M3,5X0,60	ORB00S-M035-200.001C	X	20,00	1,00	3,50	6,40	4,10	5,30
26	M3,5X0,60	ORB00S-M035-250.001C	X	25,00	1,00	3,50	6,40	4,10	5,30
28	M4X0,70	ORB00S-M040-060.001C	ORB00S-M040-060.100A	6,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
29	M4X0,70	ORB00S-M040-080.001C	ORB00S-M040-080.100A	8,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
30	M4X0,70	ORB00S-M040-100.001C	ORB00S-M040-100.100A	10,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
31	M4X0,70	ORB00S-M040-120.001C	ORB00S-M040-120.100A	12,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
32	M4X0,70	ORB00S-M040-150.001C	ORB00S-M040-150.100A	15,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
33	M4X0,70	ORB00S-M040-180.001C	ORB00S-M040-180.100A	18,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
34	M4X0,70	ORB00S-M040-200.001C	ORB00S-M040-200.100A	20,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
35	M4X0,70	ORB00S-M040-250.001C	ORB00S-M040-250.100A	25,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
36	M4X0,70	ORB00S-M040-300.001C	ORB00S-M040-300.100A	30,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
37	M4X0,70	ORB00S-M040-350.001C	ORB00S-M040-350.100A	35,00	1,00	4,00	7,20	4,60	5,90
38	M5X0,80	ORB00S-M050-080.001C	ORB00S-M050-080.100A	8,00	1,00	5,00	7,20	5,60	6,50
39	M5X0,80	ORB00S-M050-100.001C	ORB00S-M050-100.100A	10,00	1,00	5,00	7,20	5,60	6,50
40	M5X0,80	ORB00S-M050-120.001C	ORB00S-M050-120.100A	12,00	1,00	5,00	7,20	5,60	6,50
41	M5X0,80	ORB00S-M050-150.001C	ORB00S-M050-150.100A	15,00	1,00	5,00	7,20	5,60	6,50
42	M5X0,80	ORB00S-M050-180.001C	ORB00S-M050-180.100A	18,00	1,00	5,00	7,20	5,60	6,50

Dimensões em mm

Nº	Rosca	CÓDIGO RUFIX		[L] Comprimento Total	Espessura Mínima Chapa	[Ø] Ø Furo +0,08 mm	[W] Parede Mínima	L1	N
		Aço Carbono	Aço Inox						
43	M5X0,80	ORB00S-M050-200.001C	ORB00S-M050-200.100A	20,00	1,00	5,00	7,20	5,60	6,50
44	M5X0,80	ORB00S-M050-300.001C	ORB00S-M050-300.100A	30,00	1,00	5,00	7,20	5,60	6,50
45	M5X0,80	ORB00S-M050-350.001C	ORB00S-M050-350.100A	35,00	1,00	5,00	7,20	5,60	6,50
46	M6X1,00	ORB00S-M060-100.001C	ORB00S-M060-100.100A	10,00	1,60	6,00	7,90	6,60	8,20
47	M6X1,00	ORB00S-M060-120.001C	ORB00S-M060-120.100A	12,00	1,60	6,00	7,90	6,60	8,20
48	M6X1,00	ORB00S-M060-150.001C	ORB00S-M060-150.100A	15,00	1,60	6,00	7,90	6,60	8,20
49	M6X1,00	ORB00S-M060-180.001C	ORB00S-M060-180.100A	18,00	1,60	6,00	7,90	6,60	8,20
50	M6X1,00	ORB00S-M060-200.001C	ORB00S-M060-200.100A	20,00	1,60	6,00	7,90	6,60	8,20
51	M6X1,00	ORB00S-M060-250.001C	ORB00S-M060-250.100A	25,00	1,60	6,00	7,90	6,60	8,20
52	M6X1,00	ORB00S-M060-300.001C	ORB00S-M060-300.100A	30,00	1,60	6,00	7,90	6,60	8,20
53	M6X1,00	ORB00S-M060-350.001C	ORB00S-M060-350.100A	35,00	1,60	6,00	7,90	6,60	8,20
54	M8X1,25	ORB00S-M080-100.001C	ORB00S-M080-100.100A	10,00	2,40	8,00	9,60	8,60	9,60
55	M8X1,25	ORB00S-M080-120.001C	ORB00S-M080-120.100A	12,00	2,40	8,00	9,60	8,60	9,60
56	M8X1,25	ORB00S-M080-150.001C	ORB00S-M080-150.100A	15,00	2,40	8,00	9,60	8,60	9,60
57	M8X1,25	ORB00S-M080-180.001C	ORB00S-M080-180.100A	18,00	2,40	8,00	9,60	8,60	9,60
58	M8X1,25	ORB00S-M080-200.001C	ORB00S-M080-200.100A	20,00	2,40	8,00	9,60	8,60	9,60
59	M8X1,25	ORB00S-M080-250.001C	ORB00S-M080-250.100A	25,00	2,40	8,00	9,60	8,60	9,60
60	M8X1,25	ORB00S-M080-300.001C	ORB00S-M080-300.100A	30,00	2,40	8,00	9,60	8,60	9,60
61	M8X1,25	ORB00S-M080-350.001C	ORB00S-M080-350.100A	35,00	2,40	8,00	9,60	8,60	9,60

PINOS E PORCAS
AUTOCRANANTES

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

REFERÊNCIA DE CARGA DE APLICAÇÃO*

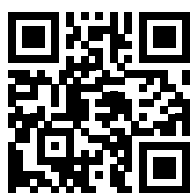
Interna	PARA CHAPAS FABRICADAS EM		
	Aço	Alumínio e suas Ligas	Cobre e suas Ligas
M2	0,50 a 1,00 ton	0,20 a 0,70 ton	0,70 a 1,30 ton
M2,5	0,50 a 1,00 ton	0,20 a 0,70 ton	0,70 a 1,30 ton
M3	0,50 a 1,50 ton	0,50 a 1,00 ton	1,00 a 1,70 ton
M3,5	0,60 a 1,50 ton	0,50 a 1,00 ton	1,20 a 1,70 ton
M4	0,70 a 1,50 ton	0,50 a 1,00 ton	1,50 a 2,00 ton
M5	0,70 a 1,50 ton	0,70 a 1,50 ton	1,50 a 2,50 ton
M6	1,50 a 2,50 ton	1,00 a 2,50 ton	2,50 a 3,70 ton
M8	1,70 a 3,00 ton	1,50 a 3,00 ton	3,00 a 4,00 ton
M10	2,00 a 3,50 ton	2,00 a 4,00 ton	3,50 a 5,00 ton
M12	2,50 a 4,00 ton	2,30 a 4,50 ton	4,00 a 5,50 ton

*Os valores acima são referência para aplicação de 1 (um) pino. Se forem aplicados mais pinos por vez, a carga deverá ser multiplicada pelo número de pinos

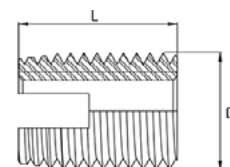
INSERTOS AUTOCORTANTES

Com os insertos autocortantes, é possível instalar ou reparar roscas internas em diversos tipos de materiais

Para maiores informações, visite o nosso site.



RDOO



INSERTO AUTOCORTANTE 302.

Nº	Rosca Interna	CÓDIGO RUFIX		[L] Comprimento Total	[D] Ø Externo Corpo	DIÂMETRO DO FURO RECOMENDADO			Profundidade Mínima Furo	Parede Mínima
		Aço Carbono	Aço Inox			Baixa Dureza	Média Dureza	Alta Dureza		
1	M2 x 0,40	ORDOOS-M020-060.011C	X	6,00	4,50	4,00 - 4,10	4,10 - 4,20	4,30	8,00	≥0,50
2	M2,5 x 0,45	ORDOOS-M025-060.011C	X	6,00	4,50	4,00 - 4,10	4,10 - 4,20	4,30	8,00	≥0,50
3	M3 x 0,50	ORDOOS-M030-060.011C	X	6,00	5,00	4,50 - 4,60	4,60 - 4,70	4,80	8,00	≥0,50
4	M4 x 0,70	ORDOOS-M040-080.011C	X	8,00	6,50	5,80 - 5,90	6,00 - 6,10	6,20	10,00	≥0,50
5	M5 x 0,80	ORDOOS-M050-100.011C	ORDOOS-M040-080.100A	10,00	8,00	7,10 - 7,20	7,30 - 7,50	7,60	13,00	≥0,50
6	M6 x 1,00	ORDOOS-M060-140.011C	ORDOOS-M050-100.100A	14,00	10,00	8,60 - 8,80	9,00 - 9,20	9,40	17,00	≥0,50
7	M8 x 1,25	ORDOOS-M080-150.011C	ORDOOS-M060-140.100A	15,00	12,00	10,60 - 10,80	11,00 - 11,20	11,40	18,00	≥0,50
8	M10 x 1,50	ORDOOS-M100-180.011C	ORDOOS-M080-150.100A	18,00	14,00	12,60 - 12,80	13,00 - 13,20	13,40	22,00	≥0,50
9	M12 x 1,75	ORDOOS-M120-220.011C	ORDOOS-M100-180.100A	22,00	16,00	14,60 - 14,80	15,00 - 15,20	15,40	26,00	≥0,50
10	M14 x 2,00	ORDOOS-M140-240.011C	X	24,00	18,00	16,60 - 16,80	17,00 - 17,20	17,40	28,00	≥0,50
11	M16 x 2,00	ORDOOS-M160-220.011C	X	22,00	20,00	18,60 - 18,80	19,00 - 19,20	19,40	27,00	≥0,50
12	M18 x 2,50	ORDOOS-M180-240.011C	X	24,00	22,00	20,60 - 20,80	21,00 - 21,20	21,40	29,00	≥0,50
13	M20 x 2,50	ORDOOS-M200-270.011C	X	27,00	26,00	24,60 - 24,80	25,00 - 25,20	25,40	32,00	≥0,50
14	M22 x 2,50	ORDOOS-M220-300.011C	X	30,00	26,00	24,60 - 24,80	25,00 - 25,20	25,40	36,00	≥0,50
15	M24 x 3,00	ORDOOS-M240-300.011C	X	30,00	30,00	28,60 - 28,80	29,00 - 29,40	29,40	36,00	≥0,50
16	M27 x 1,50	ORDOOS-M270-300.011C	X	30,00	34,00	32,60 - 32,80	33,00 - 33,20	33,40	36,00	≥0,50
17	M30 x 1,50	ORDOOS-M300-400.011C	X	40,00	36,00	34,60 - 34,80	35,00 - 35,20	35,40	46,00	≥0,50

INSERTOS
AUTOCORTANTES

Outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico, sob consulta.

Dimensões em mm

RF08

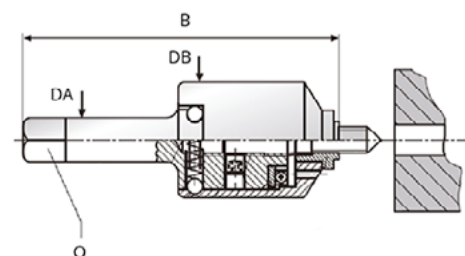
APLICADOR DE INSERTOS AUTOCORTANTES

CARACTERÍSTICAS

- Equipamento robusto e preciso.
- Ideal para aplicar insertos com roscas entre M3 e M12.
- Proporciona um ciclo de produção de peças rápido e seguro.
- Baixo custo de produção.
- A ferramenta permite um melhor acoplamento do inserto, o que diminui a quantidade de inserções com defeito.



Para maiores informações,
visite o nosso site.

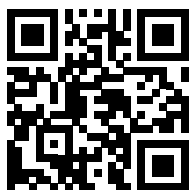


Nº	Rosca Interna	CÓDIGO RUFIX	[B] Comprimento	[DB] Ø	[DA] Ø	[Q] Quadrado
1	M3	ORF08S-M030-002.000K	78,00	18,00	8,00	6,30
2	M4	ORF08S-M040-002.000K	78,00	18,00	8,00	6,30
3	M5	ORF08S-M050-002.000K	95,00	24,00	12,50	10,00
4	M6	ORF08S-M060-002.000K	95,00	24,00	12,50	10,00
5	M8	ORF08S-M080-002.000K	95,00	24,00	12,50	10,00
6	M10	ORF08S-M100-002.000K	118,00	32,00	16,00	12,50
7	M12	ORF08S-M120-002.000K	118,00	32,00	16,00	12,50

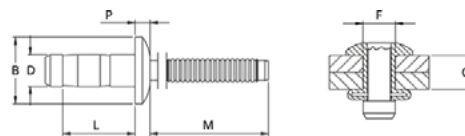
REBITE DE REPUXO ESTRUTURAL

Indicado para união de chapas metálicas em estruturas robustas. Promove elevada resistência a vibração, cisalhamento e tração.

Para maiores informações, visite o nosso site.



RE23



REBITE DE REPUXO ESTRUTURAL ABAULADO.

AÇO CARBONO										
Nº	CÓDIGO RUFIX	[A] Ø Rebite	[C] Comp. Rebite +100/-0,00	[G] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[D] Altura Cabeça (Máx.)	[B] Ø Cabeça	[F] Ø Furo	[H] Ø Mandril (Máx.)	Cisalhamento (KN - Mín.)	Tração (KN - Mín.)
1	ORE23S-D048-100.013C	4,80 (3/16")	9,00	1,50 - 3,50	2,50	10,20	4,90 - 5,10	3,10	4,50	3,50
2	ORE23S-D048-115.013C	4,80 (3/16")	11,50	3,50 - 6,00	2,50	10,20	4,90 - 5,10	3,10	6,00	3,50
3	ORE23S-D048-140.013C	4,80 (3/16")	14,00	6,00 - 8,50	2,50	10,20	4,90 - 5,10	3,10	6,20	3,50
4	ORE23S-D064-100.013C	6,40 (1/4")	10,50	2,80 - 4,80	3,50	13,40	6,70 - 6,90	4,20	9,20	6,40
5	ORE23S-D064-140.013C	6,40 (1/4")	14,50	6,80 - 8,80	3,50	13,40	6,70 - 6,90	4,20	10,00	6,40

Produto fabricado em Aço Carbono SAE 10B21.

Dimensões em mm

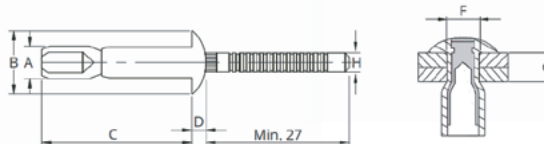
AÇO INOX										
Nº	CÓDIGO RUFIX	[A] Ø Rebite	[C] Comp. Rebite +100/-0,00	[G] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[D] Altura Cabeça (Máx.)	[B] Ø Cabeça	[F] Ø Furo	[H] Ø Mandril (Máx.)	Cisalhamento (KN - Mín.)	Tração (KN - Mín.)
1	ORE23S-D048-100.100A	4,80 (3/16")	9,00	1,50 - 3,50	2,50	10,20	4,90 - 5,10	3,10	6,00	4,90
2	ORE23S-D048-115.100A	4,80 (3/16")	11,50	3,50 - 6,00	2,50	10,20	4,90 - 5,10	3,10	6,80	4,90
3	ORE23S-D048-140.100A	4,80 (3/16")	14,00	6,00 - 8,50	2,50	10,20	4,90 - 5,10	3,10	6,80	4,90
4	ORE23S-D064-100.100A	6,40 (1/4")	10,50	2,00 - 4,50	3,50	13,40	6,60 - 6,70	4,20	14,00	8,30
5	ORE23S-D064-140.100A	6,40 (1/4")	14,50	6,00 - 8,50	3,50	13,40	6,60 - 6,70	4,20	14,50	8,30

Aço inox SAE 302.

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RE21



REBITE DE REPUXO ESTRUTURAL, CÚPULA.

AÇO CARBONO										
Nº	CÓDIGO RUFIX	[A] Ø Rebite	[C] Comp. Rebite +100/-0,00	[G] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[D] Altura Cabeça (Máx.)	[B] Ø Cabeça	[F] Ø Furo	[H] Ø Mandril (Máx.)	Cisalhamento (KN - Mín.)	Tração (KN - Mín.)
1	ORE21S-D048-140-013C	4,80 (3/16")	24,60	1,58 - 11,09	2,30	10,20	4,90 - 5,10	3,10	5,60	4,40
2	ORE21S-D064-200.013C	6,40 (1/4")	35,60	2,04 - 15,87	2,90	13,50	6,70 - 7,00	4,10	10,50	8,20

Produto fabricado em aço carbono SAE 10B21

Dimensões em mm

AÇO INOX										
Nº	CÓDIGO RUFIX	[A] Ø Rebite	[C] Comp. Rebite +100/-0,00	[G] Espessura Chapa Mín. e Máx.	[D] Altura Cabeça (Máx.)	[B] Ø Cabeça	[F] Ø Furo	[H] Ø Mandril (Máx.)	Cisalhamento (KN - Mín.)	Tração (KN - Mín.)
1	ORE21S-D048-140.100A	4,80 (3/16")	24,60	1,58 - 11,09	2,30	10,20	4,90 - 5,10	3,10	6,00	4,50
2	ORE21S-D064-200.100A	6,40 (1/4")	35,6	2,04 - 15,87	2,90	13,50	6,70 - 7,00	4,10	10,50	8,20

Produto fabrico em anexo inox SAE 304.

Consulte-nos para verificar a disponibilidade de outros materiais, tratamentos superficiais ou dimensional específico.

Dimensões em mm

RF23

REBITADEIRA HIDROPNEUMÁTICA ESTRUTURAL

CARACTERÍSTICAS

- Ferramenta para aplicação de Rebites Estruturais
- Leve, potente e ágil
- Acompanha o kit para aplicação de Rebites Estruturais 4.8mm - 6.4mm
- Acompanha um jogo de castanhas extras
- Caneco receptor de mandris grande, não precisa ficar esvaziando à todo momento
- Ferramenta de fácil operação e regulagem

Para maiores informações, visite o nosso site.



REBITE DE REPUXO
ESTRUTURAL

Nº	CÓDIGO RUFIX	Capacidade de rebitagem	Força de Tração	Curso de Repuxo	Peso	Pressão de Trabalho
1	ORF23S-D064-000.000K	4.8mm e 6.4mm	19.000 N ~ 27.160 N	20mm	1.85 kg	6 bar

Dimensões em mm

ARRUELAS AUTOTRAVANTES

Arruelas de alto desempenho com sistema de travamento por cunha. Indicadas para uniões aparafusadas expostas à grandes vibrações e cargas dinâmicas.

Para maiores informações, visite o nosso site.



RT00 – Aço Carbono



Métrico

CÓDIGO	TAMANHO DO PARAFUSO (MM)	(A) DIÂMETRO INTERNO (MM)	(C) DIÂMETRO EXTERNO (MM)	(E) ESPESSURA (MM)
ORT00S-D060-000.007S	M6	6,60	10,92	1,78
ORT00S-D040-000.007S	M4	4,32	7,62	1,78
ORT00S-D050-000.007S	M5	5,33	8,89	1,78
ORT00S-D080-000.007S	M8	8,64	13,46	2,54
ORT00S-D100-000.007S	M10	10,67	16,51	2,54
ORT00S-D120-000.007S	M12	12,95	19,56	2,54
ORT00S-D140-000.007S	M14	15,24	23,11	3,30
ORT00S-D160-000.007S	M16	17,02	25,40	3,30
ORT00S-D180-000.007S	M18	19,56	28,96	3,30
ORT00S-D200-000.007S	M20	21,34	30,73	3,30
ORT00S-D240-000.007S	M24	25,4	39,12	3,30
ORT00S-D270-000.007S	M27	28,45	41,91	5,84
ORT00S-D300-000.007S	M30	31,50	46,99	5,84
ORT00S-D330-000.007S	M33	34,29	48,51	5,84
ORT00S-D360-000.007S	M36	37,34	55,12	5,84

Polegada

CÓDIGO	TAMANHO DO PARAFUSO (POL)	(A) DIÂMETRO INTERNO (POL)	(C) DIÂMETRO EXTERNO (POL)	(E) ESPESSURA (POL)
ORT00S-E140-000.007S	1/4	0.283	0.453	0.098
ORT00S-E380-000.007S	3/8	0.406	0.654	0.098
ORT00S-E120-000.007S	1/2	0.531	0.768	0.098
ORT00S-E340-001.007S	3/4	0.787	1.209	0.134
ORT00S-D360-000.007S	M36	37,34	55,12	5,84

Revestidas com tratamento superficial Delta Protekt KL100 e V H302 GZ.
Entre em contato conosco para outros materiais, tratamentos ou dimensões.

RT00 – Aço Carbono

Aba Larga



Métrico

CÓDIGO	TAMANHO DO PARAFUSO (MM)	(A) DIÂMETRO INTERNO (MM)	(C) DIÂMETRO EXTERNO (MM)	(E) ESPESSURA (MM)
ORT00S-D040-001.007S	M4	4,32	8,89	1,78
ORT00S-D050-001.007S	M5	5,33	10,92	1,78
ORT00S-D060-001.007S	M6	6,60	13,46	1,78
ORT00S-D080-001.007S	M8	8,64	16,51	2,54
ORT00S-D100-001.007S	M10	10,67	21,08	2,54
ORT00S-D120-001.007S	M12	12,95	25,40	2,54
ORT00S-D140-001.007S	M14	15,24	30,73	3,30
ORT00S-D160-001.007S	M16	17,02	30,73	3,30
ORT00S-D180-001.007S	M18	19,56	34,54	3,30
ORT00S-D200-001.007S	M20	21,34	39,12	3,30
ORT00S-D240-001.007S	M24	25,40	48,51	3,30
ORT00S-D270-001.007S	M27	28,45	48,51	5,84
ORT00S-D300-001.007S	M30	31,50	55,00	6,60
ORT00S-D330-001.007S	M33	34,29	58,42	6,60
ORT00S-D360-001.007S	M36	37,34	62,99	6,60

Polegada

CÓDIGO	TAMANHO DO PARAFUSO (POL)	(A) DIÂMETRO INTERNO (POL)	(C) DIÂMETRO EXTERNO (POL)	(E) ESPESSURA (POL)
ORT00S-E140-001.007S	1/4	0.283	0.531	0.098
ORT00S-E380-001.007S	3/8	0.406	0.827	0.098
ORT00S-E120-001.007S	1/2	0.531	1.000	0.134
ORT00S-E340-001.007S	3/4	0.787	1.535	0.134

Revestidas com tratamento superficial Delta Protekt KL100 e V H302 GZ.
Entre em contato conosco para outros materiais, tratamentos ou dimensões.

RT00 – Aço Inoxidável



Métrico

CÓDIGO	TAMANHO DO PARAFUSO (MM)	(A) DIÂMETRO INTERNO (MM)	(C) DIÂMETRO EXTERNO (MM)	(E) ESPESSURA (MM)
ORT00S-D040-000.100A	M4	4,32	7,62	2,29
ORT00S-D050-000.100A	M5	5,33	8,89	2,29
ORT00S-D060-000.100A	M6	6,60	10,92	2,29
ORT00S-D080-000.100A	M8	8,64	13,46	2,03
ORT00S-D100-000.100A	M10	10,67	16,51	2,03
ORT00S-D120-000.100A	M12	12,95	19,56	2,03
ORT00S-D140-000.100A	M14	15,24	23,11	3,05
ORT00S-D160-000.100A	M16	17,02	25,40	3,05
ORT00S-D180-000.100A	M18	19,56	28,96	3,30
ORT00S-D200-000.100A	M20	21,34	30,73	3,05
ORT00S-D240-000.100A	M24	25,4	39,12	3,30
ORT00S-D270-000.100A	M27	28,45	41,91	6,86
ORT00S-D300-000.100A	M30	31,50	46,99	6,86
ORT00S-D330-000.100A	M33	34,29	48,51	6,86
ORT00S-D360-000.100A	M36	37,34	55,12	6,86

Polegada

CÓDIGO	TAMANHO DO PARAFUSO (POL)	(A) DIÂMETRO INTERNO (POL)	(C) DIÂMETRO EXTERNO (POL)	(E) ESPESSURA (POL)
ORT00S-E140-000.100A	1/4	0.283	0.453	0.098
ORT00S-E380-000.100A	3/8	0.406	0.654	0.098
ORT00S-E120-000.100A	1/2	0.531	0.768	0.098
ORT00S-E340-000.100A	3/4	0.787	1.209	0.134

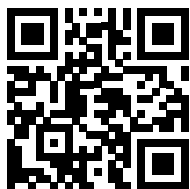
Revestidas com tratamento superficial Delta Protekt KL100 e V H302 GZ.
Entre em contato conosco para outros materiais, tratamentos ou dimensões.

PINOS DE SOLDA CAPACITIVA

Indicadas para gerar roscas em materiais metálicos.

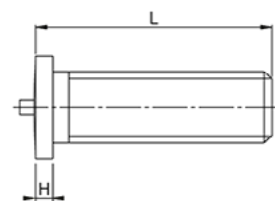
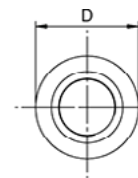
São aplicadas por cravamento e substituem parafusos e porcas, comuns e de solda.

Para maiores informações, visite o nosso site.



RG00

PINO DE SOLDA CAPACITIVA



Código RUFIX	Rosca	(L) Comprimento Total	Espessura Min. Chapa	(D) Ø Cabeça	(H) Altura Cabeça	Composição:
ORG00S-M100-150.000N	M10	15,00	1,50	10,50	1,00	Aço carbono
ORG00S-M100-180.000N	M10	18,00	1,50	10,50	1,00	Aço carbono
ORG00S-M100-200.000N	M10	20,00	1,50	10,50	1,00	Aço carbono
ORG00S-M100-220.000N	M10	22,00	1,50	10,50	1,00	Aço carbono
ORG00S-M100-250.000N	M10	25,00	1,50	10,50	1,00	Aço carbono
ORG00S-M100-300.000N	M10	30,00	1,50	10,50	1,00	Aço carbono
ORG00S-M080-150.000N	M8	15,00	1,00	9,00	1,00	Aço carbono
ORG00S-M080-180.000N	M8	18,00	1,00	9,00	1,00	Aço carbono
ORG00S-M080-200.000N	M8	20,00	1,00	9,00	1,00	Aço carbono
ORG00S-M080-220.000N	M8	22,00	1,00	9,00	1,00	Aço carbono
ORG00S-M080-250.000N	M8	25,00	1,00	9,00	1,00	Aço carbono
ORG00S-M080-300.000N	M8	30,00	1,00	9,00	1,00	Aço carbono
ORG00S-M040-100.000N	M4	10,00	0,80	5,50	0,60	Aço carbono
ORG00S-M040-120.000N	M4	12,00	0,80	5,50	0,60	Aço carbono
ORG00S-M040-150.000N	M4	15,00	0,80	5,50	0,60	Aço carbono
ORG00S-M040-180.000N	M4	18,00	0,80	5,50	0,60	Aço carbono
ORG00S-M040-200.000N	M4	20,00	0,80	5,50	0,60	Aço carbono
ORG00S-M040-080.000N	M4	8,00	0,80	5,50	0,60	Aço carbono
ORG00S-M030-100.000N	M3	10,00	0,80	4,50	0,50	Aço carbono
ORG00S-M030-120.000N	M3	12,00	0,80	4,50	0,50	Aço carbono
ORG00S-M030-150.000N	M3	15,00	0,80	4,50	0,50	Aço carbono
ORG00S-M030-180.000N	M3	18,00	0,80	4,50	0,50	Aço carbono
ORG00S-M030-200.000N	M3	20,00	0,80	4,50	0,50	Aço carbono
ORG00S-M030-060.000N	M3	6,00	0,80	4,50	0,50	Aço carbono
ORG00S-M030-080.000N	M3	8,00	0,80	4,50	0,50	Aço carbono
ORG00S-M060-100.000N ORG00S-M060-100.100A	M6	10,00	0,80	7,50	0,80	Aço carbono Aço inox
ORG00S-M060-120.000N ORG00S-M060-120.100A	M6	12,00	0,80	7,50	0,80	Aço carbono Aço inox
ORG00S-M060-120.000N ORG00S-M060-120.100A	M6	15,00	0,80	7,50	0,80	Aço carbono Aço inox
ORG00S-M060-120.000N ORG00S-M060-120.100A	M6	18,00	0,80	7,50	0,80	Aço carbono Aço inox
ORG00S-M060-120.000N ORG00S-M060-120.100A	M6	20,00	0,80	7,50	0,80	Aço carbono Aço inox
ORG00S-M060-120.000N ORG00S-M060-120.100A	M5	10,00	0,80	6,50	0,70	Aço carbono Aço inox
ORG00S-M060-120.000N ORG00S-M060-120.100A	M5	12,00	0,80	6,50	0,70	Aço carbono Aço inox
ORG00S-M060-120.000N ORG00S-M060-120.100A	M5	15,00	0,80	6,50	0,70	Aço carbono Aço inox
ORG00S-M060-120.000N ORG00S-M060-120.100A	M5	18,00	0,80	6,50	0,70	Aço carbono Aço inox
ORG00S-M060-120.000N ORG00S-M060-120.100A	M5	20,00	0,80	6,50	0,70	Aço carbono Aço inox

PINOS DE SOLDA
CAPACITIVA

CD-M10

MÁQUINA PARA PINOS DE SOLDA CAPACITIVA

COMO FUNCIONA

A máquina de solda capacitiva CD-M10 oferece soluções rápidas e precisas para soldagem de pinos metálicos em chapas metálicas.

Por meio de um arco elétrico gerado em milissegundos, o pino de solda capacitiva é fundido à chapa com o mínimo impacto térmico.

Equipamentos de alta performance e suporte técnico especializado garantem resultados de excelência.



QUAIS OS BENEFÍCIOS DO PINO DE SOLDA CAPACITIVA?

- Alternativa à solda comum.
- Aplicável em materiais como: aço baixo carbono, aço inoxidável, alumínio e aço zincado.
- Não é necessário furar a chapa, o pino é aplicado na superfície do material.
- Aplicação com excelente acabamento, sem marcações no lado oposto da chapa e sem necessidade de retrabalho ou processos adicionais.
- Processo muito rápido, limpo e seguro.
- Promove uma fixação com elevada resistência mecânica.
- Redução de custo e ganho de eficiência no processo de fixação de pinos em chapas metálicas.
- Não é necessário mão de obra especializada.

QUAIS OS DIFERENCIAIS DA MÁQUINA CD-M10?

- A máquina tem capacidade de aplicar pinos de M3 à M10, com diversos comprimentos e fabricados em aço, alumínio e inox.
- Fabricada na Inglaterra pela TAYLOR STUDWELDING SYSTEMS, a empresa é especializada em soluções para aplicação de pinos de solda capacitiva com mais de 40 anos de mercado.
- Além da CD-M10, a TAYLOR possui um amplo portfólio de soluções: desde máquinas portáteis à projetos 100% automatizados.
- Fabricada com tecnologia de ponta, matéria-prima e componentes de qualidade superior.
- A tocha é compacta, resistente e muito leve.
- O tempo de recarga é super rápido.
- Display LED permite fácil ajuste e monitoramento das funções.
- Garantia de 1 ano com suporte e assistência técnica RUFIX.

CD-M10

MÁQUINA PARA
PINOS DE SOLDA CAPACITIVA



Especificação Técnica

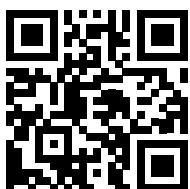
Modelo	CD-M10
Processo de solda	Soldagem de pinos por descarga de capacitor
Capacidade de solda	Pinos de M3 à M10 para chapas em aço baixo carbono e aço inoxidável. Pinos de M3 à M8 para chapas em alumínio e aço zincado
Entrada	115V à 230V, 50 - 60 Hz, monofásico.
Capacitância	132.000 µF
Velocidade de solda	Em média de 10 à 20 pinos por minuto
Ajuste de voltagem	De 35 à 200V
Grau de proteção	IP21
Peso da unidade de controle	18,5 KG
Tamanho da unidade de controle (CxLxA)	430 x 210 x 270 mm
Peso da tocha	1,92 KG
Comprimento da tocha	195mm
Comprimento do cabo	3 metros
Acompanha	1 unidade de controle + 1 tocha + 1 cabo terra + pinças + manual de operação
Garantia	1 ano contra defeitos de fabricação

PINOS DE SOLDA
CAPACITIVA

REBITES DE REPUXO

Rebites de repuxo fabricados com matéria-prima de alta qualidade e um processo de produção rigoroso, para atender aos mais exigentes padrões da indústria.

Para maiores informações, visite o nosso site.



RE00

REBITE DE REPUXO

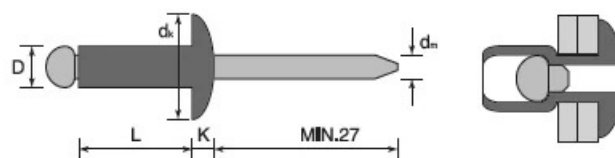


Tabela Aço Carbono

Código RUFIX	(D) Ø Rebite	(L) Comp. Rebite +1,00/-0,00	Espessura Chapa Mín. e Máx.	(dk) Ø da cabeça	(K) Altura da cabeça	(dm) Ø do mandril	Ø do furo	Cisalhamento (N)	Tração (N)
ORE00S-D032-060.400C	3.2	6.0	1.0-3.5	5.8-6.7	1.30	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE00S-D032-080.400C	3.2	8.0	3.5-5.0	5.8-6.7	1.30	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE00S-D032-100.400C	3.2	10.0	5.0-7.0	5.8-6.7	1.30	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE00S-D032-120.400C	3.2	12.0	7.0-9.0	5.8-6.7	1.30	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE00S-D032-140.400C	3.2	14.0	9.0-11.0	5.8-6.7	1.30	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE00S-D032-160.400C	3.2	16.0	9.0-12.5	5.8-6.7	1.30	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE00S-D032-180.400C	3.2	18.0	12.0-14.5	5.8-6.7	1.30	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE00S-D032-200.400C	3.2	20.0	13.0-16.5	5.8-6.7	1.30	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE00S-D040-060.400C	4.0	6.0	1.0-3.0	6.9-8.4	1.70	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE00S-D040-080.400C	4.0	8.0	3.0-5.0	6.9-8.4	1.70	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE00S-D040-100.400C	4.0	10.0	4.0-6.5	6.9-8.4	1.70	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE00S-D040-120.400C	4.0	12.0	6.0-8.5	6.9-8.4	1.70	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE00S-D040-140.400C	4.0	14.0	7.0-10.5	6.9-8.4	1.70	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE00S-D040-160.400C	4.0	16.0	8.0-12.5	6.9-8.4	1.70	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE00S-D040-180.400C	4.0	18.0	10.0-14.5	6.9-8.4	1.70	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE00S-D040-200.400C	4.0	20.0	12.0-16.0	6.9-8.4	1.70	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE00S-D048-080.400C	4.8	8.0	2.5-4.0	8.3-10.1	2.00	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE00S-D048-100.400C	4.8	10.0	4.0-6.0	8.3-10.1	2.00	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE00S-D048-120.400C	4.8	12.0	6.0-8.0	8.3-10.1	2.00	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE00S-D048-140.400C	4.8	14.0	8.0-10.0	8.3-10.1	2.00	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE00S-D048-160.400C	4.8	16.0	8.0-12.0	8.3-10.1	2.00	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE00S-D048-180.400C	4.8	18.0	10.0-14.0	8.3-10.1	2.00	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE00S-D048-200.400C	4.8	20.0	12.0-16.0	8.3-10.1	2.00	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE00S-D064-100.400C	6.4	10.0	2.0-4.0	11.6-13.4	2.70	3.90	6.5-6.6	2200N	3000N
ORE00S-D064-120.400C	6.4	12.0	3.0-6.0	11.6-13.4	2.70	3.90	6.5-6.6	2200N	3000N
ORE00S-D064-140.400C	6.4	14.0	6.0-8.0	11.6-13.4	2.70	3.90	6.5-6.6	2200N	3000N
ORE00S-D064-160.400C	6.4	16.0	6.0-10.0	11.6-13.4	2.70	3.90	6.5-6.6	2200N	3000N
ORE00S-D064-180.400C	6.4	18.0	8.0-12.0	11.6-13.4	2.70	3.90	6.5-6.6	2200N	3000N
ORE00S-D064-200.400C	6.4	20.0	10.0-14.0	11.6-13.4	2.70	3.90	6.5-6.6	2200N	3000N

Tabela Aço Inox

Código RUFIX	(D) Ø Rebite	(L) Comp. Rebite +1,00/- 0,00	Espessura Chapa Mín. e Máx.	(dK) Ø da cabeça	(K) Altura da cabeça	(dm) Ø do mandril	Ø do furo	Cisalhamento (N)	Tração (N)
ORE00S-D032-060.100A	3.2	6.0	1.0-3.5	5.8-6.7	1.3	2.10	3.3-3.4	1900.0	2500.0
ORE00S-D032-080.100A	3.2	8.0	3.5-5.0	5.8-6.7	1.3	2.10	3.3-3.4	1900.0	2500.0
ORE00S-D032-100.100A	3.2	10.0	5.0-7.0	5.8-6.7	1.3	2.10	3.3-3.4	1900.0	2500.0
ORE00S-D032-120.100A	3.2	12.0	7.0-9.0	5.8-6.7	1.3	2.10	3.3-3.4	1900.0	2500.0
ORE00S-D032-140.100A	3.2	14.0	9.0-11.0	5.8-6.7	1.3	2.10	3.3-3.4	1900.0	2500.0
ORE00S-D032-160.100A	3.2	16.0	9.0-12.5	5.8-6.7	1.3	2.10	3.3-3.4	1900.0	2500.0
ORE00S-D032-180.100A	3.2	18.0	12.0-14.5	5.8-6.7	1.3	2.10	3.3-3.4	1900.0	2500.0
ORE00S-D032-220.100A	3.2	20.0	13.0-16.5	5.8-6.7	1.3	2.10	3.3-3.4	1900.0	2500.0
ORE00S-D040-060.100A	4.0	6.0	1.0-3.0	6.9-8.4	1.7	2.60	4.1-4.2	2700.0	3500.0
ORE00S-D040-100.100A	4.0	10.0	3.0-5.0	6.9-8.4	1.7	2.60	4.1-4.2	2700.0	3500.0
ORE00S-D040-120.100A	4.0	12.0	6.0-8.5	6.9-8.4	1.7	2.60	4.1-4.2	2700.0	3500.0
ORE00S-D040-140.100A	4.0	14.0	7.0-10.5	6.9-8.4	1.7	2.60	4.1-4.2	2700.0	3500.0
ORE00S-D040-160.100A	4.0	16.0	8.0-12.5	6.9-8.4	1.7	2.60	4.1-4.2	2700.0	3500.0
ORE00S-D040-180.100A	4.0	18.0	10.0-14.5	6.9-8.4	1.7	2.60	4.1-4.2	2700.0	3500.0
ORE00S-D040-200.100A	4.0	20.0	12.0-16.0	6.9-8.4	1.7	2.60	4.1-4.2	2700.0	3500.0
ORE00S-D048-060.100A	4.8	6.0	1.0-2.5	8.3-10.1	2.0	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE00S-D048-080.100A	4.8	8.0	2.5-4.0	8.3-10.1	2.0	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE00S-D048-100.100A	4.8	10.0	4.0-6.0	8.3-10.1	2.0	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE00S-D048-120.100A	4.8	12.0	6.0-8.0	8.3-10.1	2.0	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE00S-D048-140.100A	4.8	14.0	8.0-10.0	8.3-10.1	2.0	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE00S-D048-160.100A	4.8	16.0	9.0-12.0	8.3-10.1	2.0	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE00S-D048-180.100A	4.8	18.0	10.0-14.0	8.3-10.1	2.0	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE00S-D048-200.100A	4.8	20.0	12.0-16.0	8.3-10.1	2.0	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE00S-D064-100.100A	6.4	10.0	2.0-4.0	11.6-13.4	2.7	4.20	6.5-6.6	7500	9300
ORE00S-D064-140.100A	6.4	14.0	3.0-6.0	11.6-13.4	2.7	4.20	6.5-6.6	7500	9300
ORE00S-D064-160.100A	6.4	16.0	6.0-8.0	11.6-13.4	2.7	4.20	6.5-6.6	7500	9300
ORE00S-D064-180.100A	6.4	18.0	6.0-10.0	11.6-13.4	2.7	4.20	6.5-6.6	7500	9300
ORE00S-D064-200.100A	6.4	20.0	10.0-14.0	11.6-13.4	2.7	4.20	6.5-6.6	7500	9300

RE01

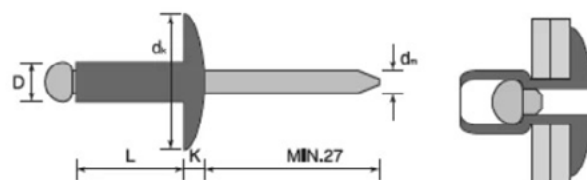
REBITE DE REPUXO
COM ABA LARGA

Tabela Aço Carbono

Código RUFIX	(D) Ø Rebite	(L) Comp. Rebite +1,00/-0,00	Espessura Chapa Mín. e Máx.	(dK) Ø da cabeça	(K) Altura da cabeça	(dm) Ø do mandril	Ø do furo	Cisalhamento (N)	Tração (N)
ORE01S-D032-080.400C	3.2	8.0	3.5-5.0	9.5 +0.3 -0.7	2.00	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE01S-D032-100.400C	3.2	10.0	5.0-7.0	9.5 +0.3 -0.7	2.00	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE01S-D032-120.400C	3.2	12.0	7.0-9.0	9.5 +0.3 -0.7	2.00	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE01S-D032-140.400C	3.2	14.0	9.0-11.0	9.5 +0.3 -0.7	2.00	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE01S-D032-160.400C	3.2	16.0	9.0-12.5	9.5 +0.3 -0.7	2.00	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE01S-D032-180.400C	3.2	18.0	12.0-14.5	9.5 +0.3 -0.7	2.00	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE01S-D032-200.400C	3.2	20.0	13.0-16.5	9.5 +0.3 -0.7	2.00	2.00	3.3-3.4	400N	500N
ORE01S-D040-060.400C	4.0	6.0	1.0-3.0	12 +0.5 -1.0	2.20	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE01S-D040-080.400C	4.0	8.0	3.0-5.0	12 +0.5 -1.0	2.20	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE01S-D040-100.400C	4.0	10.0	4.0-6.5	12 +0.5 -1.0	2.20	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE01S-D040-120.400C	4.0	12.0	6.0-8.5	12 +0.5 -1.0	2.20	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE01S-D040-140.400C	4.0	14.0	7.0-10.5	12 +0.5 -1.0	2.20	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE01S-D040-160.400C	4.0	16.0	8.0-12.5	12 +0.5 -1.0	2.20	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE01S-D040-180.400C	4.0	18.0	10.0-14.5	12 +0.5 -1.0	2.20	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE01S-D040-200.400C	4.0	20.0	12.0-16.0	12 +0.5 -1.0	2.20	2.50	4.1-4.2	800N	1000N
ORE01S-D048-060.400C	4.8	6.0	1.0-2.5	16 +0.5 -1.0	2.50	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE01S-D048-080.400C	4.8	8.0	2.5-4.0	16 +0.5 -1.0	2.50	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE01S-D048-100.400C	4.8	10.0	4.0-6.0	16 +0.5 -1.0	2.50	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE01S-D048-120.400C	4.8	12.0	6.0-8.0	16 +0.5 -1.0	2.50	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE01S-D048-140.400C	4.8	14.0	8.0-10.0	16 +0.5 -1.0	2.50	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE01S-D048-160.400C	4.8	16.0	8.0-12.0	16 +0.5 -1.0	2.50	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE01S-D048-180.400C	4.8	18.0	10.0-14.0	16 +0.5 -1.0	2.50	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N
ORE01S-D048-200.400C	4.8	20.0	12.0-16.0	16 +0.5 -1.0	2.50	3.00	4.9-5.0	1300N	1500N

Tabela Aço Inox

Código RUFIX	(D) Ø Rebite	(L) Comp. Rebite +1,00/- 0,00	Espessura Chapa Mín. e Máx.	(dK) Ø da cabeça	(K) Altura da cabeça	(dm) Ø do mandril	Ø do furo	Cisalhamento (N)	Tração (N)
ORE01S-D032-080.100A	3.2	8.0	3.5-5.0	9.5 +0.3 -0.7	2.0	2.10	3.3-3.4	1900	2500
ORE01S-D032-100.100A	3.2	10.0	5.0-7.0	9.5 +0.3 -0.7	2.0	2.10	3.3-3.4	1900	2500
ORE01S-D032-120.100A	3.2	12.0	7.0-9.0	9.5 +0.3 -0.7	2.0	2.10	3.3-3.4	1900	2500
ORE01S-D032-140.100A	3.2	14.0	9.0-11.0	9.5 +0.3 -0.7	2.0	2.10	3.3-3.4	1900	2500
ORE01S-D032-160.100A	3.2	16.0	9.0-12.5	9.5 +0.3 -0.7	2.0	2.10	3.3-3.4	1900	2500
ORE01S-D032-180.100A	3.2	18.0	12.0-14.5	9.5 +0.3 -0.7	2.0	2.10	3.3-3.4	1900	2500
ORE01S-D032-200.100A	3.2	20.0	13.0-16.5	9.5 +0.3 -0.7	2.0	2.10	3.3-3.4	1900	2500
ORE01S-D040-060.100A	4.0	6.0	1.0-3.0	12 +0.5 -1.0	2.2	2.60	4.1-4.2	2700	3500
ORE01S-D040-080.100A	4.0	8.0	3.0-5.0	12 +0.5 -1.0	2.2	2.60	4.1-4.2	2700	3500
ORE01S-D040-100.100A	4.0	10.0	4.0-6.5	12 +0.5 -1.0	2.2	2.60	4.1-4.2	2700	3500
ORE01S-D040-120.100A	4.0	12.0	6.0-8.5	12 +0.5 -1.0	2.2	2.60	4.1-4.2	2700	3500
ORE01S-D040-140.100A	4.0	14.0	7.0-10.5	12 +0.5 -1.0	2.2	2.60	4.1-4.2	2700	3500
ORE01S-D040-160.100A	4.0	16.0	8.0-12.5	12 +0.5 -1.0	2.2	2.60	4.1-4.2	2700	3500
ORE01S-D040-180.100A	4.0	18.0	10.0-14.5	12 +0.5 -1.0	2.2	2.60	4.1-4.2	2700	3500
ORE01S-D040-200.100A	4.0	20.0	12.0-16.0	12 +0.5 -1.0	2.2	2.60	4.1-4.2	2700	3500
ORE01S-D048-080.100A	4.8	8.0	2.5-4.0	16 +0.5 -1.0	2.5	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE01S-D048-100.100A	4.8	10.0	4.0-6.0	16 +0.5 -1.0	2.5	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE01S-D048-120.100A	4.8	12.0	6.0-8.0	16 +0.5 -1.0	2.5	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE01S-D048-140.100A	4.8	14.0	8.0-10.0	16 +0.5 -1.0	2.5	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE01S-D048-160.100A	4.8	16.0	9.0-12.0	16 +0.5 -1.0	2.5	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE01S-D048-180.100A	4.8	18.0	10.0-14.0	16 +0.5 -1.0	2.5	3.1	4.9-5.0	4000	5000
ORE01S-D048-200.100A	4.8	20.0	12.0-16.0	16 +0.5 -1.0	2.5	3.1	4.9-5.0	4000	5000

RF24

REBITADEIRA PARA REBITES DE REPUXO 2.4MM - 4.8MM - COM SUCÇÃO

CARACTERÍSTICAS

- Ferramenta para aplicação de Rebites de Repuxo comuns, tamanhos 2.4mm a 4.8mm.
- Possui 10.4 kN de força de tração, indicada para aplicação de rebites de repuxo em aço carbono e inox.
- Ferramenta muito leve e ergonômica, com 1,33 kg.
- Acompanha caneco receptor de mandris grande, não precisa ficar esvaziando a todo momento.
- Fácil operação e regulagem.
- Pós-venda RUFIX: peças de reposição, serviço de manutenção e suporte técnico.
- Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.



Código Rufix	CÓDIGO RUFIX	Força de Tração	Curso de Repuxo	Peso	Pressão de Trabalho
ORF24S-D050-100.000K	2.4mm-4.8mm	10.4kN	18mm	1.33kg	6 bar

Soluções completas para
necessidades de fixação



RUFIX

Unidade CRISTAL Holding

Fone [47] 3281-2929
Rodovia SC 110, 2661 • CEP 89120 000 • Timbó • SC
CEP 89120 000 • Timbó • SC • Brasil