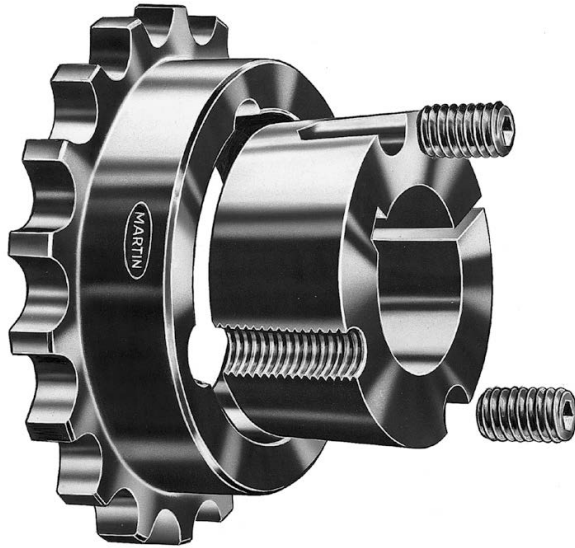




# Acoplamentos de Corrente de Rolos

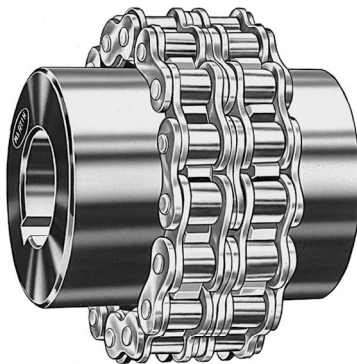
## Acoplamentos de Corrente de Rolos em Estoque



Tipo TBH



Tipo TBF



Furado sob Medida e com Furo Piloto



QD



Cobertura

# Acoplamentos de Corrente de Rolos de Estoque

## Acoplamentos Furados sob Medida, com Rasgo de Chaveta e Opressores

Número do Acoplamento	Furado sob Medida, Inclui Rasgo de Chaveta Padrão e Opressores	A	B	C	L	D.E. do Acoplamento	Peso (kg)
4012	.5, .625, .75	1.406	1.125	.281	2.531	2.406	0.181
4016	.625, .75, .875, .938, 1, 1.125, 1.188, 1.25	1.969	1.125	.281	2.531	3.031	0.363
5016	.75, .875, 1, 1.125, 1.188, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625	2.5	1.438	.375	3.25	3.781	0.726
5018	.75, .875, 1, 1.125, 1.188, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625, 1.75, 1.875, 1.938	2.969	1.688	.375	3.75	4.188	1.089
6018	1, 1.125, 1.188, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625, 1.75, 1.875, 1.938, 2, 2.125, 2.188, 2.25, 2.375, 2.438	3.5	1.875	.438	4.188	5	2.177
6020	1.125, 1.25, 1.5, 1.75, 1.938, 2.125, 2.375, 2.438, 2.625	3.875	2	.438	4.438	5.5	2.359
6022	1.125, 1.75, 1.875, 1.938, 2.125, 2.375, 2.438, 2.625, 2.75, 2.875	4.5	2.125	.438	4.688	5.953	3.538
8018	1.125, 1.75, 1.938, 2, 2.125, 2.375, 2.438, 2.625, 2.875, 2.938	4.563	2.375	.578	5.328	6.656	4.309
8020	1.5, 2.188, 2.438, 2.688, 2.938, 3.125, 3.375, 3.438	5.375	2.625	.578	5.516	7.297	6.078
10018	1.5, 2.438, 2.875, 2.938, 3.438	5.688	2.75	.719	6.219	8.328	8.255
10020	2, 3.375, 3.688, 3.938	6.719	3.125	.719	6.969	9.125	11.340
12018	3.438, 3.938, 4.438	6.75	3.5	.859	7.875	10	12.701
12022	4.375, 4.438, 4.938	8.75	4	.859	8.875	11.891	24.948

PRECAUÇÃO: Todos os produtos de Transmissão de Potência são potencialmente perigosos e devem ter guardas de proteção de acordo com as velocidades e aplicações que cumprem.

## Acoplamentos QD

Número do Acoplamento	Bucha Utilizada	Furo Máx. ★★	A	B	D	C	L	D.E. do Acoplamento	K*	Peso(kg)
4016JA	JA	1	2	.875	1.313	.281	2.906	3.031	1.25	0.408
5018SH	SH	1.375	2.969	1	1.5	.375	3.375	4.188	1.75	0.590
6020SK	SK	2.125	3.875	1.25	1.875	.438	4.188	5.5	2.25	1.134
8018SF	SF	2.313	4.563	1.75	2.375	.578	5.328	6.656	2.25	2.404

★★ O furo máximo aqui indicado tem rasgo da chaveta padrão. Recomenda-se que este máximo não seja excedido em nenhuma das duas metades do acoplamento.

\* Espaço mínimo requerido para o acoplamento usando os parafusos como parafusos de extração.

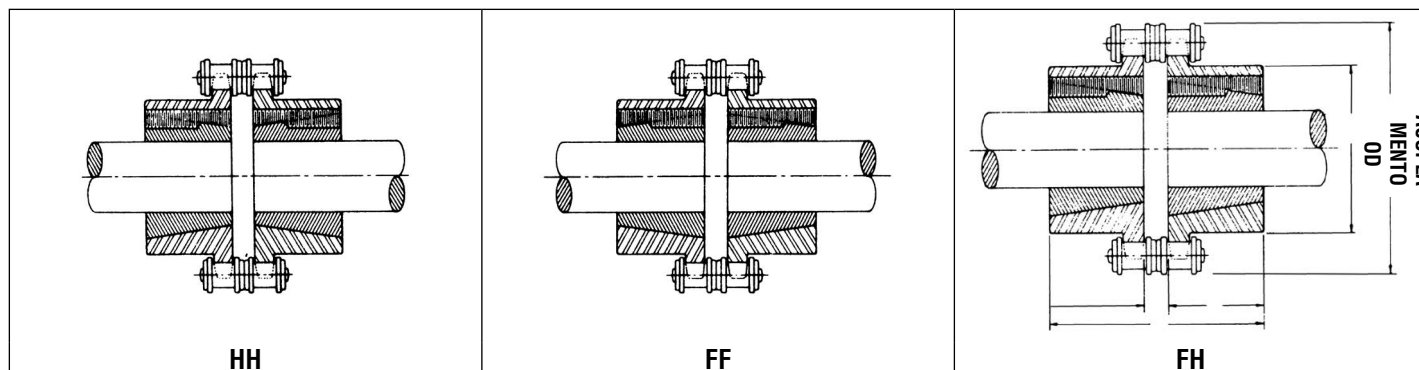
## Acoplamentos com Bucha Taper Tipos TBH e TBF

No. do Acoplamento Tipo TBH	No. do Acoplamento Tipo TBF	Dados da Bucha			A	B	C	J★	K*	L	OD	Peso (kg)
		Bucha Utilizada	Furo Máx.	Furo Piloto								
4016TBH	4016TBF	1108	1.125	.5	1.969	.875	.281	.625	.75	2.031	3.031	0.408
5018TBH	5018TBF	1610	1.625	.5	2.969	1	.375	.813	1.167	2.375	4.188	0.499
6020TBH	6020TBF	2012	2	.5	3.875	1.25	.438	.938	1.375	2.938	5.5	1.225
8020TBH	8020TBF	3020	3	.938	5.375	2	.578	1.188	2.167	4.578	7.297	2.767
10020TBH	10020TBF	3535	3.5	1.188	6.719	3.5	.719	2	2.625	7.719	9.125	8.618

★★ Espaço necessário para (1) apertar a bucha com uma chave allen curta e (2) afrouxar os parafusos para que o extrator retire a bucha.

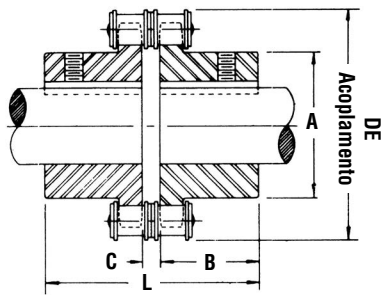
\* Espaço mínimo requerido para retirar o acoplamento usando os parafusos como parafusos de extração com chave allen curta.

Nossas coberturas padrão podem ser usadas neste acoplamento.

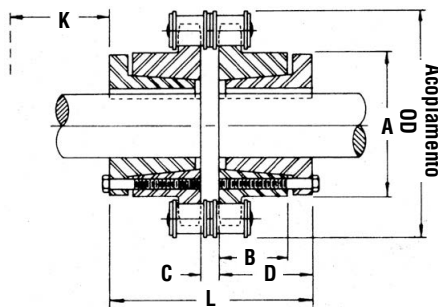




# Acoplamentos de Corrente de Rolos de Estoque



Acoplamento BS



Acoplamento QD



Tipo TBF



Tipo TBH

Todos os acoplamentos de corrente *Martin* têm dentes endurecidos.

## Seleção dos Acoplamentos

A capacidade de torque dos acoplamentos de corrente excede o torque que é transmitido pelos eixos cujo diâmetro esteja dentro da faixa de furos do acoplamento. Deve-se selecionar o acoplamento menor que possa ser furado no diâmetro de ambos eixos. Para operações reversíveis, de impacto, de cargas pulsantes ou qualquer outro tipo de condições de operação severas, selecione o seguinte tamanho superior.

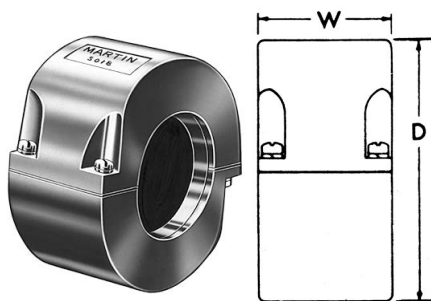
A cobertura deve ser usada para garantir uma maior vida útil do acoplamento, especialmente se o acoplamento estiver sendo operado em alta velocidade ou em condições de umidade. Para garantir uma lubrificação adequada, deve-se preencher o espaço entre a cobertura e o acoplamento com graxa para acoplamentos de consistência suave a média.

## Acoplamentos com Furo Piloto para Calibrar

Número do Acoplamento	Furo Máximo Polegadas	Furo Piloto Polegadas	Peso (kg)	RPM Máximas Recomendadas	No. de Parte da Corrente	Peso (kg)
4012	.875	.438	.5	5000	4012 CHN	0.181
4016	1.313	.625	1.0	5000	4016 CHN	0.227
5016	1.688	.625	2.2	4000	5016 CHN	0.544
5018	2	.75	3.5	3600	5018 CHN	0.590
6018	2.438	1	5.0	3000	6018 CHN	0.998
6020	2.75	1.125	6.5	2500	6020 CHN	1.179
6022	3	1.125	9.4	2500	6022 CHN	1.225
8018	3.125	1.125	11.0	2000	8018 CHN	2.404
8020	3.563	1.5	16.3	2000	8020 CHN	2.676
10018	3.875	1.5	20.3	1800	10018 CHN	4.445
10020	4.625	1.5	31.8	1800	10020 CHN	4.944
12018	4.688	2	36.8	1500	12018 CHN	7.847
12022	6.125	2	70.0	1200	12022 CHN	9.616

## Coberturas para Acoplamentos

As coberturas para Acoplamentos podem ser usadas com os acoplamentos de corrente com buchas tipo QD e Taper Furados sob Medida. As coberturas permitem que a lubrificação seja excelente. Seu uso é recomendado para estender a vida útil do acoplamento. As coberturas são fabricadas de alumínio e são bipartidas para facilitar a sua instalação. Tem selos de óleo de borracha sintética que se ajustam no contato com os cubos do acoplamento, retêm o lubrificante e impedem a entrada de sujeira. As coberturas são fornecidas com vedação de gaxeta entre as duas metades.



Alumínio  
e  
Plástico

No. do Catálogo da Cobertura	Alumínio		Plástico		Peso (kg)
	D	W	D	W	
4012COV**	4	2	4	2.313	0.354
4016COV**	4	2	4	2.313	0.417
5016COV**	5.125	2.375	5.125	2.625	0.590
5018COV**	5.125	2.375	5.125	2.625	0.590
6018COV**	6.375	2.938	6.375	3.167	1.107
6020COV**	6.375	2.938	6.375	3.167	1.107
6022COV*	8.188	4	8.188	4	2.214
8018COV	8.188	4	8.188	4	2.214
8020COV	8.188	4	8.188	4	2.214
10018COV	9.375	5.938	9.375	5.938	3.973
10020COV	10.125	5.25	10.125	5.25	5.742
12018COV	11.375	7.375	11.375	7.375	7.466
12022COV	13.25	7.938	13.25	7.938	8.845

\* Utilize as coberturas 8018 — Disponível com selos especiais.

\*\* Fornecidos de plástico a menos que ao solicitar se especifique em alumínio usando o sufixo "AL".