

Correntes de roletes para aplicações pesadas



Antes do uso

Para um uso seguro

Correntes de roletes padrão

Correntes de roletes livre de lubrificação

Correntes de roletes para aplicações pesadas

Correntes de roletes resistente a corrosão

Correntes de roletes especiais

Acessórios

Seleção

Manuseio

1. Ampla gama de produtos com alta confiabilidade

As correntes de roletes para aplicações pesadas são constituídas de uma ampla gama de produtos. A alta carga máxima admissível faz que sejam normalmente utilizadas em sistemas de transmissão compacta.

2. Usos

As correntes de roletes para aplicações pesadas são usadas nas aplicações abaixo, uma vez que essas excedem a capacidade da corrente de roletes RS:

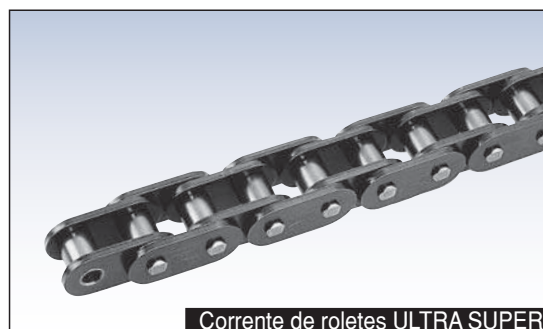
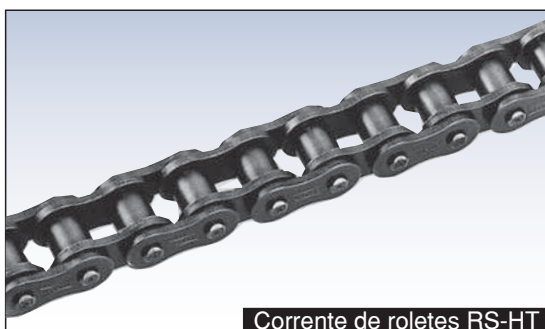
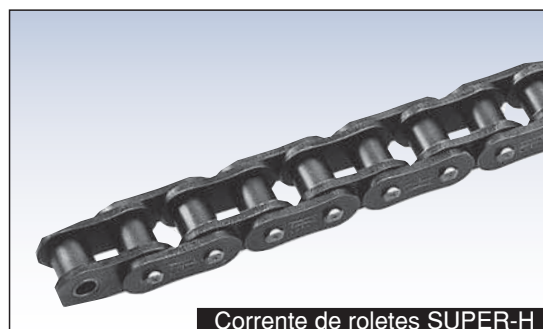
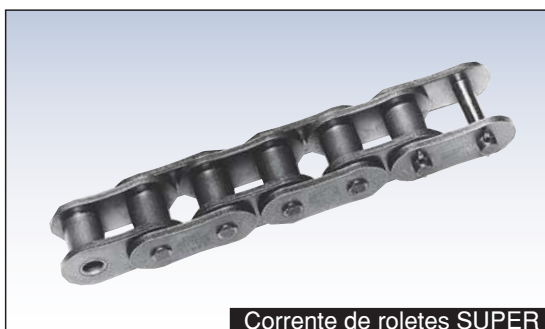
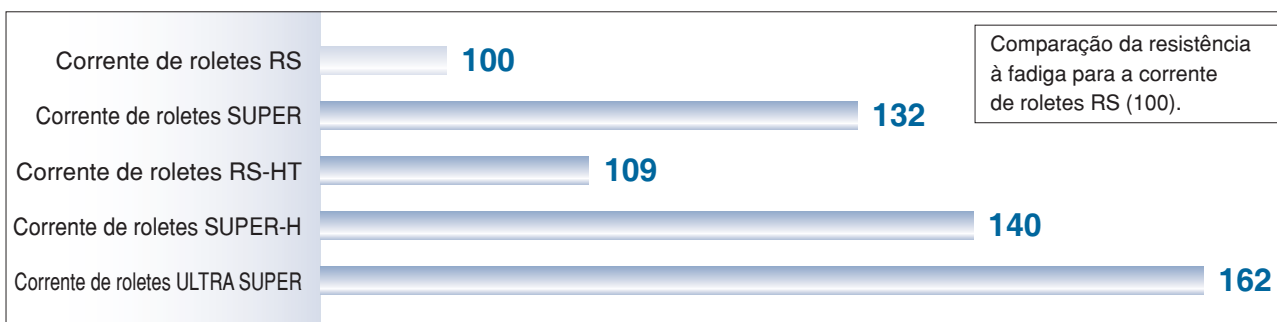
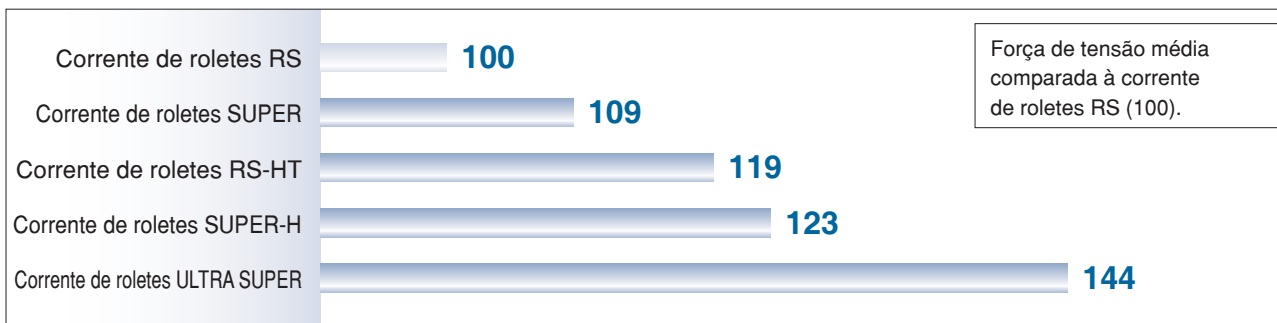
1. Em condições severas sujeitas a altos impactos.
2. Acionamentos compactos em equipamentos ou máquinas que operem em espaços limitados.
3. Em caso de necessidade de maior capacidade de transmissão, carga admissível ou força de tensão.
4. Em caso de necessidade de uma menor razão de alongamento elástico.

3. Aplicações e recursos

Modelo Item	Corrente de roletes SUPER	Corrente de roletes RS-HT	Corrente de roletes SUPER-H	Corrente de roletes ULTRA SUPER
Principais aplicações	Para transmissão de aplicações pesadas, levantamento			
Recursos	<ul style="list-style-type: none"> ● Alta capacidade de transmissão em kW ● Alta absorção de impacto ● Pode ter um tamanho reduzido quando utilizada em vez da Corrente de roletes RS 	<ul style="list-style-type: none"> ● Alta capacidade de transmissão em kW ● Alta força de tensão 	<ul style="list-style-type: none"> ● Alta resistência a fadiga ● Alta força de tensão ● Alta absorção de impacto 	<ul style="list-style-type: none"> ● Possui a mais alta resistência a fadiga, força de tensão e absorção de impacto de todas as correntes Tsubaki. Desenhada para acionamentos compactos.
Exemplos de aplicações	Maquinários de construção, equipamentos agrícolas, mecanismos de suspensão, equipamentos portuários, construções para estacionamentos			
Elos de redução	<ul style="list-style-type: none"> ● Feixe simples 4POL 	<ul style="list-style-type: none"> ● Elos de redução não estão disponíveis. Use um número de elos pares. 		
Rodas dentadas	<ul style="list-style-type: none"> ● Tanto as correntes de feixe simples como as de feixes múltiplos podem usar as rodas dentadas da Corrente de roletes RS. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Use rodas dentadas de S35C ou de aço carbono superior. Rodas dentadas pequenas devem possuir dentes endurecidos. Rodas dentadas em aço não podem ser usadas. 		
Desenhos do projeto	pág. 89 - 95	pág. 81 - 88	pág. 96	pág. 97



4. Comparação da força de tensão e resistência à fadiga





Correntes de roletes para aplicações pesadas

Comparação com o número da corrente antiga-nova

Foram especificados códigos do produto em todos os produtos (salvo em produtos customizados) e os números da corrente foram regrados.

Os tópicos a seguir esclarecem as diferenças entre os números da corrente antiga e a nova.

Corrente de roletes RS-HT

- ① Os números antigos da corrente para as correntes de feixe simples indicavam apenas o tamanho. Foi adicionado "-1" aos novos números da corrente. Os indicadores de feixes atuais ainda são usados nas correntes de feixes múltiplos.

Novo número da corrente	Antigo número da corrente
<p>RS80 -HT -1</p> <p>①</p> <p>Tamanhos aplicáveis 60, 80, 100, 120, 140, 160, 200, 240</p> <p>Número de feixes Consulte neste catálogo a quantidade de feixes.</p>	<p>RS80HT</p> <p>Tamanhos aplicáveis 60, 80, 100, 120, 140, 160, 200, 240</p>

Número da corrente com elo de emenda (CL) **RS80-HT-1-CL**

Indica o elo de emenda depois do número de feixes, conforme indicado à esquerda. Elos de redução não estão disponíveis para Correntes de roletes RS-HT.

Corrente de roletes SUPER

- ① O número antigo da corrente SUPER \circ foi alterado para RS \circ -SUP.
- ② Os números antigos da corrente para as correntes de feixe simples indicavam apenas o tamanho. Foi adicionado "-1" aos novos números da corrente.
- ③ A distinção dos números de correntes por elos de emenda (FCL ou MCL) se dá usando -F e -M.

Novo número da corrente	Antigo número da corrente
<p>RS80 -SUP -1 -F or -M</p> <p>① ② ③ ③</p> <p>Tamanhos aplicáveis 80, 100, 120, 140, 160, 200, 240</p> <p>Número de feixes Consulte neste catálogo a quantidade de feixes.</p>	<p>SUPER80</p> <p>Tamanhos aplicáveis 80, 100, 120, 140, 160, 200, 240</p>

Número da corrente com elo de emenda (CL) **RS80-SUP-1- F ou MCL**

Indica o elo de emenda depois do número de feixes, conforme indicado à esquerda.

Número da corrente com 4 elos e elo de redução (OL) **RS80-SUP-1-4POL**

Elos de redução 1P e 2P não estão disponíveis para correntes de roletes SUPER.



Correntes de roletes para aplicações pesadas

Comparação com o número da corrente antiga-nova

Foram especificados códigos do produto em todos os produtos (salvo em produtos customizados) e os números da corrente foram regravados.

Os tópicos a seguir esclarecem as diferenças entre os números da corrente antiga e a nova.

Corrente de roletes SUPER-H

- ① O número antigo da corrente SUPER○H foi alterado para RS○-SUP-H.
- ② Os números antigos da corrente para correntes de feixe simples indicavam apenas o tamanho. Foi adicionado "-1" aos novos números da corrente.

Novo número da corrente	Antigo número da corrente
<p>RS 80 -SUP -H -1</p> <p>①</p> <p>②</p> <p>Número de feixes Consulte neste catálogo a quantidade de feixes.</p> <p>Tamanhos aplicáveis 80, 100, 120, 140, 160, 200, 240</p>	<p>SUPER80H</p> <p>Tamanhos aplicáveis 80, 100, 120, 140, 160, 200, 240</p>
<p>Número da corrente com elo de emenda (CL) RS80-SUP-H-1-CL</p>	<p>Indica o elo de emenda depois do número de feixes, conforme indicado à esquerda. Elos de redução não estão disponíveis para correntes de roletes SUPER-H.</p>

Corrente de roletes ULTRA SUPER

- ① Os números antigos da corrente para correntes de feixe simples indicavam apenas o tamanho. Foi adicionado "-1" aos novos números da corrente.

Novo número da corrente	Antigo número da corrente
<p>RF 100 -US -1</p> <p>①</p> <p>Número de feixes Só feixe simples</p> <p>Tamanhos aplicáveis 100, 120, 140, 160, 200, 240</p>	<p>US100</p> <p>Tamanhos aplicáveis 100, 120, 140, 160, 200, 240</p>
<p>Número da corrente com elo de emenda (CL) RF100-US-1-CL</p>	<p>Indica o elo de emenda depois do número de feixes, conforme indicado à esquerda. Elos de redução não estão disponíveis para correntes de roletes ULTRA SUPER.</p>

Antes do uso

Para um uso seguro

Correntes de roletes padrão

Correntes de roletes livre de lubrificação

Correntes de roletes para aplicações pesadas

Correntes de roletes resistente a corrosão

Correntes de roletes especiais

Acessórios

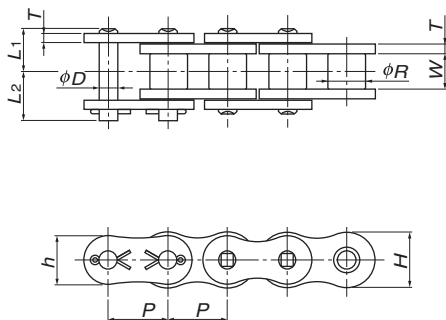
Seleção

Manuseio

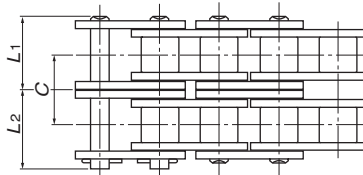
RS60-HT

Antigo número da corrente: RS60HT

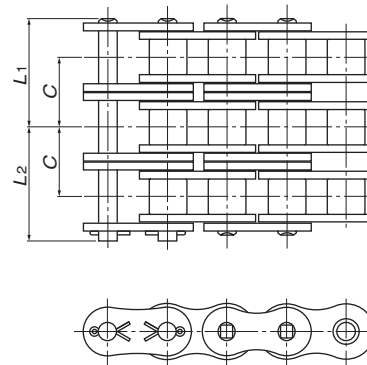
Feixe simples



Feixe duplo



Feixe triplo



Antes do uso

Para um uso seguro

Correntes de roletas padrão

Correntes de roletas livre de lubrificação

Correntes de roletas para aplicações pesadas

Correntes de roletas resistente a corrosão

Correntes de roletas especiais

Acessórios

Seleção

Manuseio

Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Passo P	Diâmetro do rolete R	Largura interna do elo interno W	Placas			Pinos			Passo transversal C	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
					Espessura T	Altura H	Altura h	Diâmetro D	L1	L2					
RS60-HT-1	1											48,1 { 4900}	55,9 { 5700}	9,81 { 1000}	1,80
RS60-HT-2	2	19,05	11,91	12,70	3,2	18,1	15,6	5,96	27,8	29,9	26,1	96,1 { 9800}	112 { 11400}	16,7 { 1700}	3,59
RS60-HT-3	3								40,85	42,95	26,1	144 { 14700}	168 { 17100}	24,5 { 2500}	5,36

Nota: 1. Número de elos por unidade = 160
2. Os elos de redução não estão disponíveis.

■ RS60-HT-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min																
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
	A							B							C		
9	0,27	0,61	1,13	2,11	3,04	3,93	5,67	7,34	8,98	10,1	10,1	10,1	10,1				
10	0,30	0,68	1,27	2,36	3,40	4,41	6,35	8,23	10,1	11,4	11,4	11,4	11,4				
11	0,33	0,75	1,40	2,62	3,77	4,89	7,04	9,12	11,1	12,7	12,7	12,7	12,7				
12	0,36	0,83	1,54	2,88	4,14	5,37	7,73	10,0	12,2	13,9	13,9	13,9	13,9				
13	0,39	0,90	1,68	3,14	4,52	5,85	8,43	10,9	13,4	15,2	15,2	15,2	15,2				
14	0,43	0,98	1,82	3,40	4,89	6,34	9,13	11,8	14,5	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7			
15	0,46	1,05	1,96	3,66	5,27	6,83	9,84	12,7	15,6	18,4	18,5	18,5	18,5	18,5			
16	0,49	1,13	2,10	3,93	5,65	7,32	10,6	13,7	16,7	19,7	20,4	20,4	20,4	20,4			
17	0,53	1,20	2,25	4,19	6,04	7,82	11,3	14,6	17,8	21,0	22,3	22,3	22,3	22,3			
18	0,56	1,28	2,39	4,46	6,42	8,32	12,0	15,5	19,0	22,4	23,7	23,7	23,7	23,7			
19	0,59	1,36	2,53	4,73	6,81	8,82	12,7	16,5	20,1	23,7	25,1	25,1	25,1	25,1			
20	0,63	1,43	2,68	4,99	7,19	9,32	13,4	17,4	21,3	25,1	26,6	26,6	26,6	26,6			
21	0,66	1,51	2,82	5,27	7,58	9,83	14,2	18,3	22,4	26,4	28,0	28,0	28,0	28,0			
22	0,70	1,59	2,97	5,54	7,97	10,3	14,9	19,3	23,6	27,8	29,5	29,5	29,5	29,5			
23	0,73	1,67	3,11	5,81	8,37	10,8	15,6	20,2	24,7	29,1	30,9	30,9	30,9	30,9			
24	0,77	1,75	3,26	6,08	8,76	11,3	16,3	21,2	25,9	30,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5		
25	0,80	1,83	3,41	6,36	9,16	11,9	17,1	22,1	27,1	31,9	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5		
26	0,83	1,90	3,55	6,63	9,55	12,4	17,8	23,1	28,2	33,3	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6		
28	0,90	2,06	3,85	7,18	10,3	13,4	19,3	25,0	30,6	36,0	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9		
30	0,97	2,22	4,15	7,74	11,1	14,4	20,8	26,9	32,9	38,8	44,6	44,9	44,9	44,9	44,9		
32	1,04	2,38	4,45	8,30	12,0	15,5	22,3	28,9	35,3	41,6	47,8	48,1	48,1	48,1	48,1		
35	1,15	2,63	4,90	9,14	13,2	17,1	24,6	31,8	38,9	45,9	52,7	53,0	53,0	53,0	53,0		
40	1,33	3,03	5,66	10,6	15,2	19,7	28,4	36,8	44,9	53,0	60,8	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3
45	1,51	3,44	6,43	12,0	17,3	22,4	32,2	41,8	51,0	60,1	69,1	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2

Nota: Use Correntes de roletas RS na faixa de alta velocidade.

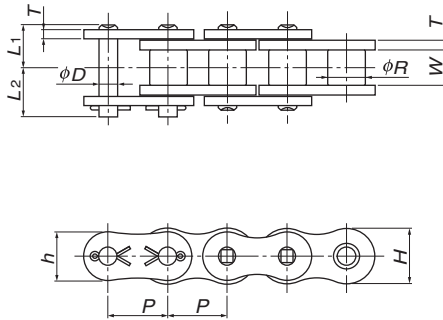
Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,3
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	—	—

Método de lubrificação	A	Lubrificação manual ou lubrificação por gotejamento	Detalhes na pág. 161
	B	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	
	C	Lubrificação forçada	

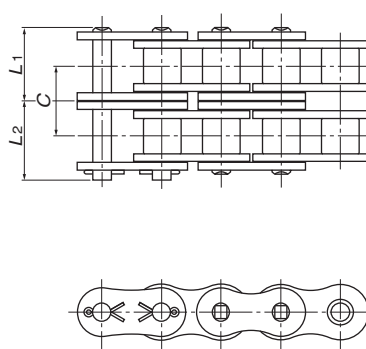
RS80-HT

Antigo número da corrente: RS80HT

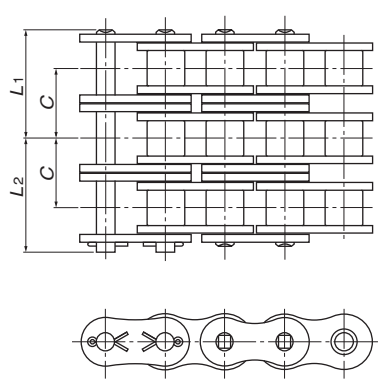
Feixe simples



Feixe duplo



Feixe triplo



Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Passo P	Diâmetro do rolete R	Largura interna do elo interno W	Placas			Pinos			Passo transversal C	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
					Espessura T	Altura H	Altura h	Diâmetro D	L1	L2					
RS80-HT-1	1														
RS80-HT-2	2	25,40	15,88	15,88	4,0	24,1	20,8	7,94	18,3	20,9	32,6	81,4 { 8300 }	93,2 { 9500 }	16,2 { 1650 }	3,11
RS80-HT-3	3								34,6	37,2	32,6	163 { 16600 }	186 { 19000 }	27,6 { 2810 }	6,18
									50,95	53,55	32,6	244 { 24900 }	279 { 28500 }	40,5 { 4130 }	9,24

Nota: 1. Número de elos por unidade = 120
2. Os elos de redução não estão disponíveis.

■ RS80-HT-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min										
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700
	A						B				C
9	0,58	1,33	2,49	4,64	6,69	8,66	12,5	16,2	18,2	18,2	
10	0,65	1,49	2,79	5,20	7,49	9,71	14,0	18,1	20,4	20,4	
11	0,73	1,66	3,09	5,77	8,31	10,8	15,5	20,1	22,6	22,6	
12	0,80	1,82	3,39	6,33	9,12	11,8	17,0	22,1	24,9	24,9	
13	0,87	1,98	3,70	6,91	9,95	12,9	18,6	24,0	27,1	27,1	
14	0,94	2,15	4,01	7,48	10,8	14,0	20,1	26,1	29,4	29,4	
15	1,01	2,31	4,32	8,06	11,6	15,0	21,7	28,1	32,6	32,6	
16	1,09	2,48	4,63	8,64	12,4	16,1	23,2	30,1	35,9	35,9	
17	1,16	2,65	4,94	9,23	13,3	17,2	24,8	32,1	39,3	39,3	
18	1,24	2,82	5,26	9,82	14,1	18,3	26,4	34,2	41,8	42,8	
19	1,31	2,99	5,58	10,4	15,0	19,4	28,0	36,2	44,3	46,0	
20	1,38	3,16	5,89	11,0	15,8	20,5	29,6	38,3	46,8	48,7	
21	1,46	3,33	6,21	11,6	16,7	21,6	31,2	40,4	49,3	51,3	
22	1,53	3,50	6,53	12,2	17,6	22,7	32,8	42,4	51,9	53,9	
23	1,61	3,67	6,85	12,8	18,4	23,9	34,4	44,5	54,4	56,6	
24	1,69	3,85	7,18	13,4	19,3	25,0	36,0	46,6	57,0	59,3	
25	1,76	4,02	7,50	14,0	20,2	26,1	37,6	48,7	59,6	61,9	
26	1,84	4,19	7,82	14,6	21,0	27,2	39,2	50,8	62,2	64,6	
28	1,99	4,54	8,48	15,8	22,8	29,5	42,5	55,1	67,3	70,0	
30	2,15	4,89	9,13	17,0	24,5	31,8	45,8	59,3	72,5	77,2	
32	2,30	5,25	9,79	18,3	26,3	34,1	49,1	63,6	77,8	85,0	85,0
35	2,53	5,78	10,8	20,1	29,0	37,6	54,1	70,1	85,7	97,3	97,3
40	2,93	6,68	12,5	23,2	33,5	43,4	62,5	81,0	99,0	114	114
45	3,32	7,58	14,1	26,4	38,0	49,3	71,0	91,9	112	130	130

Nota: Use Correntes de roletas RS na faixa de alta velocidade.

Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,3
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	—	—

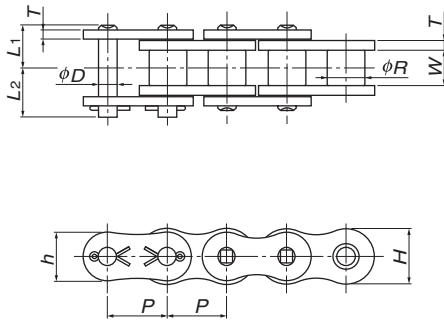
Método de lubrificação	A	B	Detalhes na pág. 161
	Lubrificação manual ou lubrificação por gotejamento		
	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo		
C	Lubrificação forçada		

Antes do uso
Para um uso seguro
Correntes de roletas padrão
Correntes de roletas livre de lubrificação
Correntes de roletas para aplicações pesadas
Correntes de roletas resistente a corrosão
Correntes de roletas especiais
Acessórios
Seleção
Manuseio

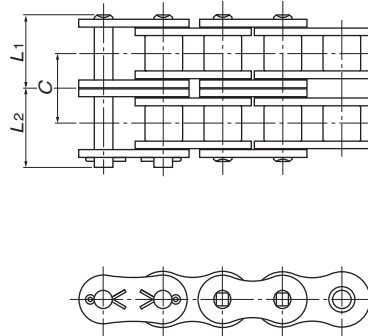
RS100-HT

Antigo número da corrente: RS100HT

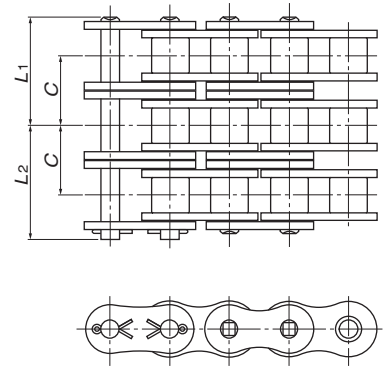
Feixe simples



Feixe duplo



Feixe triplo



Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Passo P	Diâmetro do rolete R	Largura interna do elo interno W	Placas			Pinos			Passo transversal C	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
					Espessura T	Altura H	Altura h	Diâmetro D	L1	L2					
RS100-HT-1	1							9,54	21,8	24,5	—	124 { 12600}	142 { 14500}	24,5 { 2500}	4,58
RS100-HT-2	2	31,75	19,05	19,05	4,8	30,1	26,0	9,54	41,4	44,1	39,1	247 { 25200}	284 { 29000}	41,7 { 4250}	9,03
RS100-HT-3	3							9,54	61,0	63,6	39,1	371 { 37800}	427 { 43500}	61,3 { 6250}	13,54

Nota: 1. Número de elos por unidade = 96
2. Os elos de redução não estão disponíveis.

■ RS100-HT-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min									
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	
	A					B				
9	1,10	2,52	4,70	8,78	12,6	16,4	23,6	26,4		
10	1,24	2,82	5,27	9,83	14,2	18,4	26,4	29,6		
11	1,37	3,13	5,84	10,9	15,7	20,3	29,3	32,8		
12	1,51	3,44	6,42	12,0	17,2	22,3	32,2	36,1		
13	1,64	3,75	7,00	13,1	18,8	24,4	35,1	39,3		
14	1,78	4,06	7,58	14,1	20,4	26,4	38,0	42,9		
15	1,92	4,38	8,17	15,2	21,9	28,4	41,0	47,6		
16	2,06	4,69	8,76	16,3	23,5	30,5	43,9	52,4		
17	2,20	5,01	9,35	17,4	25,1	32,6	46,9	57,4	57,4	
18	2,34	5,33	9,94	18,6	26,7	34,6	49,9	62,5	62,5	
19	2,48	5,65	10,5	19,7	28,3	36,7	52,9	67,8	67,8	
20	2,62	5,97	11,1	20,8	29,9	38,8	55,9	71,9	71,9	
21	2,76	6,29	11,7	21,9	31,6	40,9	58,9	75,8	75,8	
22	2,90	6,62	12,3	23,0	33,2	43,0	61,9	79,7	79,7	
23	3,04	6,94	13,0	24,2	34,8	45,1	65,0	83,7	83,7	
24	3,19	7,27	13,6	25,3	36,5	47,2	68,0	87,6	87,6	※C
25	3,33	7,60	14,2	26,5	38,1	49,4	71,1	91,5	91,5	
26	3,47	7,93	14,8	27,6	39,8	51,5	74,2	95,5	95,5	
28	3,76	8,59	16,0	29,9	43,1	55,8	80,4	103	103	
30	4,06	9,25	17,3	32,2	46,4	60,1	86,6	111	111	
32	4,35	9,92	18,5	34,5	49,8	64,5	92,8	120	121	
35	4,79	10,9	20,4	38,0	54,8	71,0	102	132	139	
40	5,53	12,6	23,6	44,0	63,3	82,0	118	153	170	
45	6,28	14,3	26,7	49,9	71,9	93,1	134	174	196	

Nota: Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.

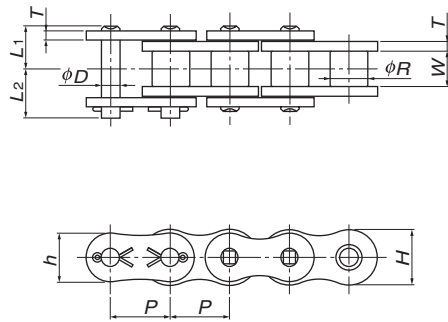
Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	Feixe triplo	Feixe quádruplo	Feixe múltiplo
	1,7	2,5	3,3	—
	—	—	—	—

Método de lubrificação	A	B	C	Detalhes na pág. 161
	Lubrificação manual ou lubrificação por gotejamento	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	Lubrificação forçada	

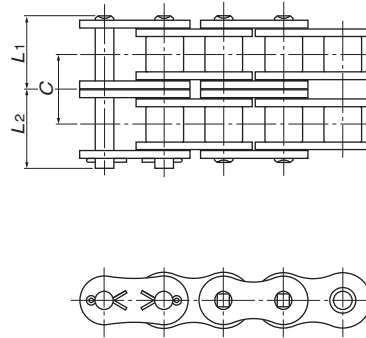
RS120-HT

Antigo número da corrente: RS120HT

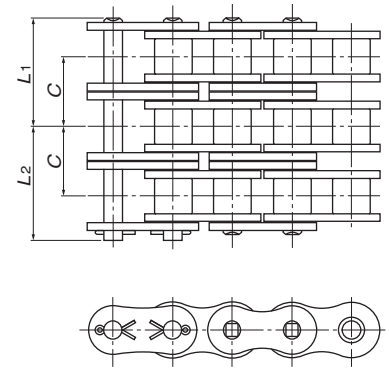
Feixe simples



Feixe duplo



Feixe triplo



Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Passo P	Diâmetro do rolete R	Largura interna do elo interno W	Placas			Pinos			Passo transversal C	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
					Espessura T	Altura H	Altura h	Diâmetro D	L1	L2					
RS120-HT-1	1										-	167 { 17000}	191 { 19500}	32,4 { 3300}	6,53
RS120-HT-2	2	38,10	22,23	25,40	5,6	36,2	31,2	11,11	51,4	55,0	48,9	333 { 34000}	382 { 39000}	55,0 { 5610}	12,90
RS120-HT-3	3								75,85	79,55	48,9	500 { 51000}	574 { 58500}	80,9 { 8250}	19,33

Nota: 1. Número de elos por unidade = 80
2. Os elos de redução não estão disponíveis.

■ RS120-HT-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min									
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	
	A				B				C	
9	1,75	4,00	7,46	13,9	20,1	26,0	37,4	41,1		
10	1,96	4,48	8,36	15,6	22,5	29,1	41,9	46,1		
11	2,18	4,97	9,27	17,3	24,9	32,3	46,5	51,0		
12	2,39	5,46	10,2	19,0	27,4	35,5	51,1	56,1		
13	2,61	5,95	11,1	20,7	29,8	38,7	55,7	61,1		
14	2,83	6,45	12,0	22,4	32,3	41,9	60,3	66,2		
15	3,04	6,94	13,0	24,2	34,8	45,1	65,0	71,3		
16	3,26	7,45	13,9	25,9	37,3	48,4	69,7	76,5		
17	3,49	7,95	14,8	27,7	39,9	51,7	74,4	83,7		
18	3,71	8,46	15,8	29,4	42,4	54,9	79,1	91,2		
19	3,93	8,96	16,7	31,2	45,0	58,3	83,9	98,9		
20	4,15	9,47	17,7	33,0	47,5	61,6	88,7	107		
21	4,38	9,99	18,6	34,8	50,1	64,9	93,5	115	115	
22	4,60	10,5	19,6	36,6	52,7	68,2	98,3	123	123	
23	4,83	11,0	20,6	38,4	55,3	71,6	103	132	132	
24	5,06	11,5	21,5	40,2	57,9	75,0	108	140	140	
25	5,29	12,1	22,5	42,0	60,5	78,3	113	146	146	
26	5,51	12,6	23,5	43,8	63,1	81,7	118	152	152	
28	5,97	13,6	25,4	47,5	68,3	88,5	128	165	165	
30	6,44	14,7	27,4	51,1	73,6	95,4	137	178	178	
32	6,90	15,7	29,4	54,8	79,0	102	147	191	191	
35	7,60	17,3	32,4	60,4	87,0	113	162	210	210	
40	8,78	20,0	37,4	69,7	100	130	187	242	242	
45	9,97	22,7	42,4	79,2	114	148	213	276	286	

Nota: Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.

Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,3
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	-	-

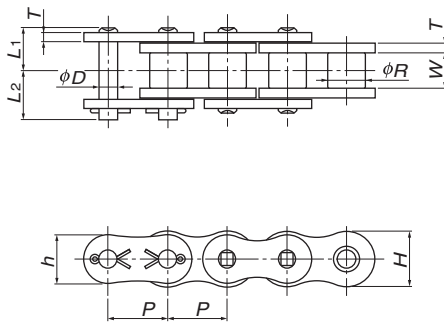
Método de lubrificação	A	B	C	Detalhes na pág. 161
	Lubrificação manual ou lubrificação por gotejamento			
	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo			
	Lubrificação forçada			

Antes do uso
Para um uso seguro
Correntes de roletes livres de lubrificação
Correntes de roletes para aplicações pesadas
Correntes de roletes resistente a corrosão
Correntes de roletes especiais
Acessórios
Seleção
Manuseio

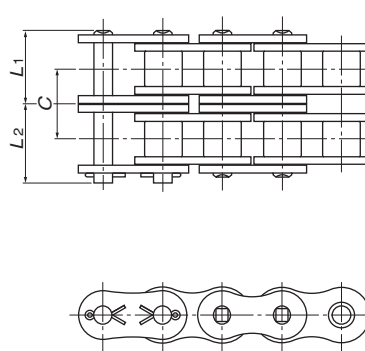
RS140-HT

Antigo número da corrente: RS140HT

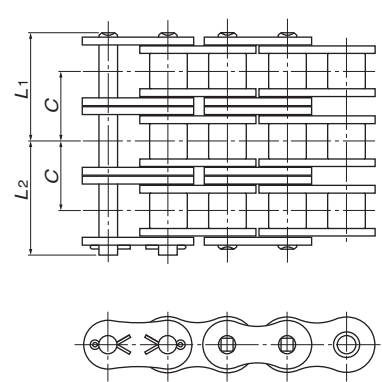
Feixe simples



Feixe duplo



Feixe triplo



Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Passo P	Diâmetro do rolete R	Largura interna do elo interno W	Placas			Pinos			Passo transversal C	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
					Espessura T	Altura H	Altura h	Diâmetro D	L1	L2					
RS140-HT-1	1										-	218 { 22200}	250 { 25500}	42,7 { 4350}	8,27
RS140-HT-2	2	44,45	25,40	25,40	6,4	42,2	36,4	12,71	55,0	59,5	52,2	435 { 44400}	500 { 51000}	72,6 { 7400}	16,38
RS140-HT-3	3								81,15	85,25	52,2	653 { 66600}	750 { 76500}	107 { 10880}	24,54

Nota: 1. Número de elos por unidade = 68
2. Os elos de redução não estão disponíveis.

■ RS140-HT-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min											
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	
	A			B								C
9	2,70	6,15	11,5	21,4	30,8	40,0	48,9	56,1	56,1			
10	3,02	6,89	12,9	24,0	34,6	44,8	54,7	64,5	65,6			
11	3,35	7,64	14,3	26,6	38,3	49,6	60,7	71,5	72,7			
12	3,68	8,39	15,7	29,2	42,1	54,5	66,7	78,5	79,9			
13	4,01	9,15	17,1	31,9	45,9	59,4	72,7	85,6	87,1			
14	4,34	9,91	18,5	34,5	49,7	64,4	78,7	92,8	94,4			
15	4,68	10,7	19,9	37,2	53,6	69,4	84,8	100	103			
16	5,02	11,4	21,4	39,9	57,4	74,4	90,9	107	114			
17	5,36	12,2	22,8	42,6	61,3	79,4	97,1	114	124			
18	5,70	13,0	24,3	45,3	65,2	84,5	103	122	136		136	
19	6,04	13,8	25,7	48,0	69,1	89,6	109	129	144		144	
20	6,39	14,6	27,2	50,7	73,1	94,7	116	136	152		152	
21	6,73	15,4	28,7	53,5	77,0	100	122	144	161		161	
22	7,08	16,1	30,1	56,2	81,0	105	128	151	169		169	
23	7,43	16,9	31,6	59,0	85,0	110	135	159	177		177	
24	7,78	17,7	33,1	61,8	89,0	115	141	166	186		186	
25	8,13	18,5	34,6	64,6	93,0	120	147	174	194		194	
26	8,48	19,3	36,1	67,3	97,0	126	154	181	204		204	
28	9,18	21,0	39,1	73,0	105	136	166	196	225		225	
30	9,90	22,6	42,1	78,6	113	147	179	211	243		243	
32	10,6	24,2	45,2	84,3	121	157	192	227	260		260	
35	11,7	26,7	49,8	92,8	134	173	212	250	287		304	
40	13,5	30,8	57,5	107	154	200	245	288	331		351	
45	15,3	35,0	65,3	122	175	227	278	327	376		408	

Nota: Use Correntes de roletas RS na faixa de alta velocidade.

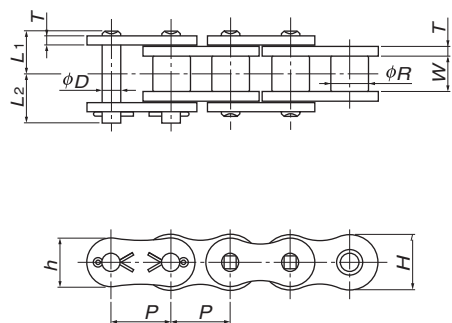
Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,3
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	-	-

Método de lubrificação	A	B	C	Detalhes na pág. 161
	Lubrificação manual ou lubrificação por gotejamento	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	Lubrificação forçada	

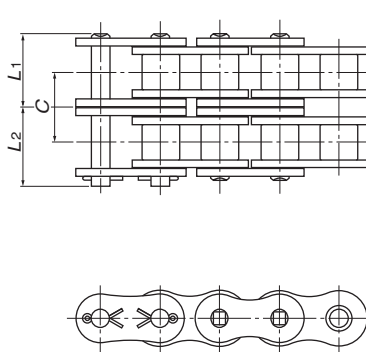
RS160-HT

Antigo número da corrente: RS160HT

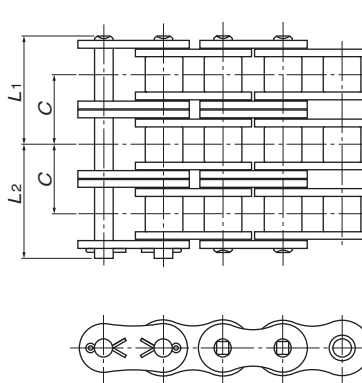
Feixe simples



Feixe duplo



Feixe triplo



Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Passo P	Diâmetro do rolete R	Largura interna do elo interno W	Placas			Pinos			Passo transversal C	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
					Espessura T	Altura H	Altura h	Diâmetro D	L1	L2					
RS160-HT-1	1										-	278 { 28300}	319 { 32500}	55,9 { 5700}	10,97
RS160-HT-2	2	50,80	28,58	31,75	7,15	48,2	41,6	14,29	64,9	69,6	61,9	555 { 56600}	638 { 65000}	95 { 9690}	21,78
RS160-HT-3	3								95,95	100,45	61,9	833 { 84900}	956 { 97500}	140 { 14250}	32,63

Nota: 1. Número de elos por unidade = 60
2. Os elos de redução não estão disponíveis.

■ RS160-HT-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes ca roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min										
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	
	A			B					C		
9	4,03	9,20	17,2	32,0	46,2	59,8	73,1	74,5			
10	4,52	10,3	19,2	35,9	51,7	67,0	81,9	87,3			
11	5,01	11,4	21,3	39,8	57,3	74,3	90,8	98,5			
12	5,50	12,6	23,4	43,7	63,0	81,6	100	108			
13	6,00	13,7	25,5	47,7	68,7	88,9	109	118			
14	6,50	14,8	27,7	51,6	74,4	96,4	118	128			
15	7,00	16,0	29,8	55,6	80,1	104	127	138			
16	7,51	17,1	32,0	59,6	85,9	111	136	148			
17	8,02	18,3	34,1	63,7	91,7	119	145	162			
18	8,53	19,5	36,3	67,7	97,6	126	155	177			
19	9,04	20,6	38,5	71,8	103	134	164	192		177	
20	9,56	21,8	40,7	75,9	109	142	173	204		192	
21	10,1	23,0	42,9	80,0	115	149	183	215		207	
22	10,6	24,2	45,1	84,1	121	157	192	226		220	
23	11,1	25,3	47,3	88,3	127	165	201	237		231	
24	11,6	26,5	49,5	92,4	133	172	211	248		243	
25	12,2	27,7	51,8	96,6	139	180	220	260		254	
26	12,7	28,9	54,0	101	145	188	230	271		266	
28	13,7	31,3	58,5	109	157	204	249	293		277	
30	14,8	33,8	63,0	118	169	219	268	316		300	
32	15,9	36,2	67,6	126	182	235	288	339		325	
35	17,5	39,9	74,4	139	200	259	317	373		358	
40	20,2	46,1	86,0	160	231	299	366	431		409	
45	22,9	52,3	97,6	182	262	340	416	490		485	
										551	

Nota: Use Correntes de roletas RS na faixa de alta velocidade.

Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,3
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	-	-

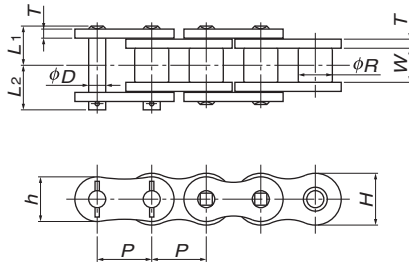
Método de lubrificação	A	B	C	Detalhes na pág. 161
	Lubrificação manual ou lubrificação por gotejamento			
	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo			
	Lubrificação forçada			

Antes do uso
Para um uso seguro
Correntes de roletas padrão
Correntes de roletas livres de lubrificação
Correntes de roletas para aplicações pesadas
Correntes de roletas resistentes a corrosão
Correntes de roletas especiais
Acessórios
Seleção
Manuseio

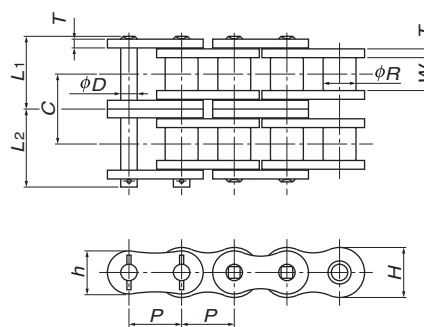
RS240-HT

Antigo número da corrente: RS240HT

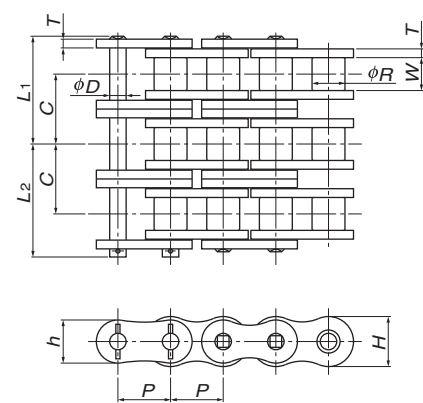
Feixe simples



Feixe duplo



Feixe triplo



Pinos de mola são usados com elos de emenda RS240HT

Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Passo P	Diâmetro do rolete R	Largura interna do elo interno W	Placas			Pinos			Passo transversal C	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
					Espessura T	Altura H	Altura h	Diâmetro D	L1	L2					
RS240-HT-1	1														
RS240-HT-2	2	76,20	47,63	47,63	12,7	72,4	62,4	23,81	105,3	112,9	101,2	768 { 78300 }	883 { 90000 }	113 { 11500 }	29,13
RS240-HT-3	3								156,05	163,55	101,2	1540 { 156600 }	1770 { 180000 }	192 { 19550 }	57,35
												2300 { 234900 }	2650 { 270000 }	282 { 28750 }	85,47

- Nota: 1. Número de elos por unidade = 40
 2. Os elos de redução não estão disponíveis.

■ RS240-HT-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min															
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	175	200	250
	A						B									
9	6,55	12,2	17,6	22,8	27,9	32,9	42,6	52,1	61,3	79,5	97,1	119	140	159	159	
10	7,34	13,7	19,7	25,6	31,3	36,8	47,7	58,3	68,7	89,1	5	133	157	180	183	183
11	8,14	15,2	21,9	28,3	34,7	40,8	52,9	64,7	76,2	98,7	109	148	174	200	202	202
12	8,94	16,7	24,0	31,1	38,1	44,9	58,1	71,0	83,7	108	121	162	191	219	222	222
13	9,75	18,2	26,2	34,0	41,5	48,9	63,4	77,4	91,3	118	133	177	208	239	242	242
14	10,6	19,7	28,4	36,8	45,0	53,0	68,6	83,9	98,9	128	145	191	226	259	263	263
15	11,4	21,2	30,6	39,6	48,4	57,1	73,9	90,4	107	138	157	206	243	279	283	283
16	12,2	22,8	32,8	42,5	51,9	61,2	79,3	96,9	114	148	169	221	261	299	299	299
17	13,0	24,3	35,0	45,4	55,5	65,3	84,6	103	122	158	181	236	278	300	300	300
18	13,9	25,9	37,2	48,3	59,0	69,5	90,0	110	130	168	193	251	296	303	303	303
19	14,7	27,4	39,5	51,2	62,5	73,7	95,5	117	137	178	205	266	314	317	317	317
20	15,5	29,0	41,7	54,1	66,1	77,9	101	123	145	188	218	281	330	330	330	330
21	16,4	30,5	44,0	57,0	69,7	82,1	106	130	153	198	230	297	345	345	345	345
22	17,2	32,1	46,3	59,9	73,3	86,3	112	137	161	209	243	312	346	346	346	346
23	18,1	33,7	48,5	62,9	76,9	90,6	117	143	169	219	255	327	370	370	370	370
24	18,9	35,3	50,8	65,8	80,5	94,8	123	150	177	229	268	343	396	396	396	396
25	19,8	36,9	53,1	68,8	84,1	99,1	128	157	185	240	280	358	410	410	410	410
26	20,6	38,5	55,4	71,8	87,7	103	134	164	193	250	293	373	418	418	418	418

Nota: Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.

Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,3
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	-	-

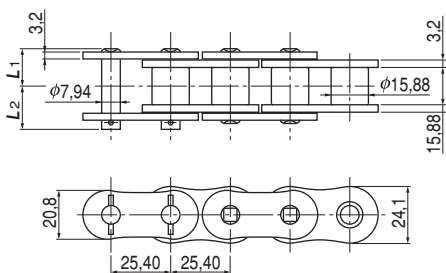
Método de lubrificação	A	Lubrificação manual ou lubrificação por gotejamento Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	Detalhes na pág. 161
	B		
	C	Lubrificação forçada	

Antes do uso
 Para um uso seguro
 Correntes de roletes padrão
 Correntes de roletes livres de lubrificação
 Correntes de roletes para aplicações pesadas
 Correntes de roletes resistente a corrosão
 Correntes de roletes especiais
 Acessórios
 Seleção
 Manutenção

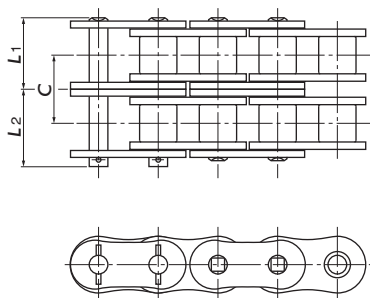
RS80-SUP

Antigo número da corrente: SUPER80

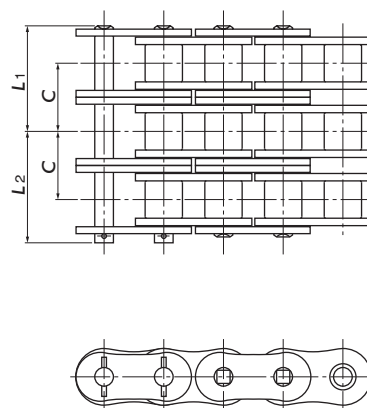
Feixe simples



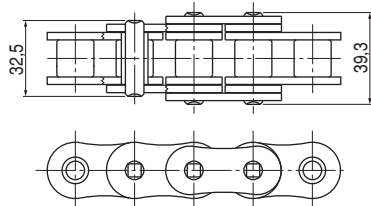
Feixe duplo



Feixe triplo



4POL



Escala do desenho: 1/3,2

Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Comprimento do pino L1 + L2	Dimensões L1	Dimensões L2	Passo transversal C	Tipo de pino	Força de tensão mínima padrão ANSI kN {kgf}	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
RS80-SUP-1	1	35,5	16,25	19,25	29,3	Rebitagem	61,2 {6241}	74,2{7570}	85,3{8700}	18,6{1900}	2,81
RS80-SUP-2	2	64,8	30,9	33,9			122,4{12481}	148{15140}	171{17400}	31,7{3230}	5,62
RS80-SUP-3	3	94,1	45,6	48,5			183,6{18722}	223{22710}	256{26100}	46,6{4750}	8,40
RS80-SUP-4	4	123,5	60,25	63,25			222,4{22680}	297{30280}	341{34800}	61,5{6270}	11,17
RS80-SUP-5	5	152,9	74,95	77,95			278,0{28350}	371{37850}	427{43500}	72,7{7410}	13,97
RS80-SUP-6	6	182,1	89,6	92,5			333,6{34020}	445{45420}	512{52200}	85,7{8740}	16,75

- Nota: 1. Número de elos por unidade = 120
 2. Os elos de redução de quatro passos (4POL) são apenas para correntes de feixe simples.
 3. A carga máxima admissível ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

■ RS80-SUP-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min											
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800
	A II			B			C					
13	1,00	2,28	4,25	7,93	11,4	14,8	21,3	27,6	32,1	32,1	32,1	
14	1,08	2,47	4,60	8,59	12,4	16,0	23,1	29,9	35,9	35,9	35,9	
15	1,17	2,66	4,96	9,25	13,3	17,3	24,9	32,2	39,4	39,8	39,8	
16	1,25	2,85	5,32	9,92	14,3	18,5	26,7	34,6	42,2	43,8	43,8	
17	1,33	3,04	5,68	10,6	15,3	19,8	28,5	36,9	45,1	48,0	48,0	
18	1,42	3,24	6,04	11,3	16,2	21,0	30,3	39,2	48,0	51,4	51,4	
19	1,50	3,43	6,40	11,9	17,2	22,3	32,1	41,6	50,9	54,4	54,4	
20	1,59	3,63	6,77	12,6	18,2	23,6	33,9	44,0	53,8	57,5	57,5	
21	1,68	3,82	7,13	13,3	19,2	24,8	35,8	46,3	56,7	60,7	60,7	
22	1,76	4,02	7,50	14,0	20,2	26,1	37,6	48,7	59,6	63,8	63,8	
23	1,85	4,22	7,87	14,7	21,2	27,4	39,5	51,1	62,5	66,9	66,9	
24	1,94	4,42	8,24	15,4	22,1	28,7	41,3	53,5	65,4	70,1	70,1	
25	2,02	4,61	8,61	16,1	23,1	30,0	43,2	56,0	68,4	73,2	73,2	
26	2,11	4,81	8,98	16,8	24,1	31,3	45,1	58,4	71,4	76,4	76,4	
28	2,29	5,22	9,73	18,2	26,2	33,9	48,8	63,2	77,3	83,0	83,0	83,0
30	2,46	5,62	10,5	19,6	28,2	36,5	52,6	68,1	83,3	92,1	92,1	92,1
32	2,64	6,02	11,2	21,0	30,2	39,1	56,4	73,0	89,3	101	101	101
35	2,91	6,64	12,4	23,1	33,3	43,1	62,1	80,5	98,4	116	116	116
40	3,36	7,67	14,3	26,7	38,5	49,8	71,8	93,0	114	134	137	137
45	3,82	8,71	16,2	30,3	43,7	56,6	81,5	106	129	152	156	156

- Nota: 1. Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.
 2. A capacidade de transmissão em kW ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

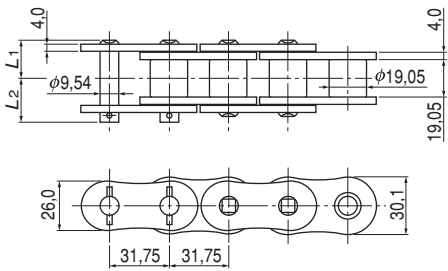
Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente	Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente	Fator de feixes múltiplos
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,9
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	-	-

Método de lubrificação	A II	Lubrificação por gotejamento	Detalhes na pág. 161
	B	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	
	C	Lubrificação forçada	

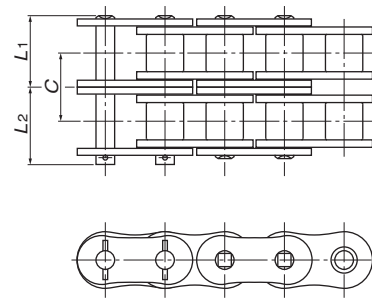
RS100-SUP

Antigo número da corrente: SUPER100

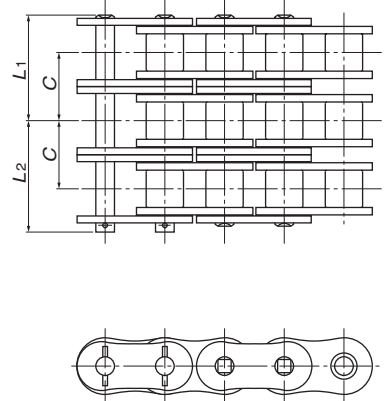
Feixe simples



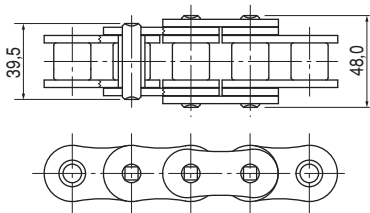
Feixe duplo



Feixe triplo



4POL



Escala do desenho: 1/4

Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Comprimento do pino L1 + L2	Dimensões L1	Dimensões L2	Passo transversal C	Tipo de pino	Força de tensão mínima padrão ANSI kN {kgf}	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
RS100-SUP-1	1	42,6	19,75	22,85	35,8	Rebitagem	95,4 {9728}	111{11300}	127{13000}	30,4{3100}	4,25
RS100-SUP-2	2	78,5	37,7	40,8			190,8{19456}	222{22600}	255{26000}	51,7{5270}	8,38
RS100-SUP-3	3	114,4	55,65	58,75			286,2{29184}	332{33900}	382{39000}	76,0{7750}	12,57
RS100-SUP-4	4	150,2	73,55	76,65			346,8{35364}	443{45200}	510{52000}	100{10230}	16,76
RS100-SUP-5	5	186,1	91,5	94,6			433,5{44205}	554{56500}	637{65000}	119{12090}	20,87
RS100-SUP-6	6	222,0	109,45	112,55			520,2{53046}	665{67800}	765{78000}	140{14260}	25,08

- Nota: 1. Número de elos por unidade = 96
 2. Os elos de redução de quatro passos (4POL) são apenas para correntes de feixe simples.
 3. A carga máxima admissível ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

■ RS100-SUP-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min										
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700
	A II			B	C						
13	2,04	4,65	8,68	16,2	23,3	30,2	43,5	48,9	48,9		
14	2,21	5,04	9,40	17,6	25,3	32,8	47,2	54,0	54,0	54,0	
15	2,38	5,43	10,1	18,9	27,2	35,3	50,8	59,9	59,9	59,9	
16	2,55	5,82	10,9	20,3	29,2	37,8	54,5	66,0	66,0	66,0	
17	2,72	6,22	11,6	21,6	31,2	40,4	58,2	72,3	72,3	72,3	
18	2,90	6,61	12,3	23,0	33,2	43,0	61,9	78,8	78,8	78,8	
19	3,07	7,01	13,1	24,4	35,2	45,5	65,6	85,0	85,4	85,4	
20	3,25	7,41	13,8	25,8	37,2	48,1	69,3	89,8	91,8	91,8	
21	3,42	7,81	14,6	27,2	39,2	50,7	73,1	94,7	96,8	96,8	
22	3,60	8,21	15,3	28,6	41,2	53,4	76,9	99,6	102	102	
23	3,78	8,62	16,1	30,0	43,2	56,0	80,6	104	107	107	
24	3,95	9,02	16,8	31,4	45,2	58,6	84,4	109	112	112	
25	4,13	9,43	17,6	32,8	47,3	61,3	88,2	114	117	117	
26	4,31	9,84	18,4	34,2	49,3	63,9	92,1	119	122	122	
28	4,67	10,7	19,9	37,1	53,4	69,2	99,7	129	132	132	
30	5,03	11,5	21,4	40,0	57,6	74,6	107	139	142	142	
32	5,40	12,3	23,0	42,9	61,7	80,0	115	149	153	153	
35	5,94	13,6	25,3	47,2	68,0	88,1	127	164	170	170	170
40	6,87	15,7	29,2	54,5	78,6	102	147	190	207	207	207
45	7,80	17,8	33,2	61,9	89,2	116	166	216	247	247	247

- Nota: 1. Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.
 2. A capacidade de transmissão em kW ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,9
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	-	-

Método de lubrificação	A II	Lubrificação por gotejamento	Detalhes na pág. 161
	B	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	
	C	Lubrificação forçada	

Antes do uso

Para um uso seguro

Correntes de roletes padrão

Correntes de roletes livres de lubrificação

Correntes de roletes para aplicações pesadas

Correntes de roletes resistentes a corrosão

Correntes de roletes especiais

Acessórios

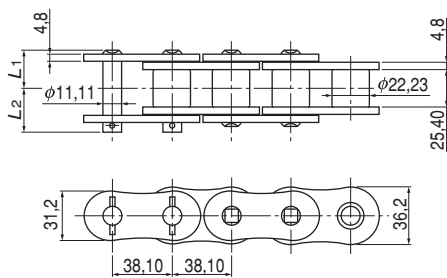
Seleção

Manuseio

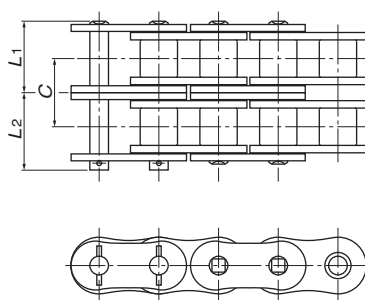
RS120-SUP

Antigo número da corrente: SUPER120

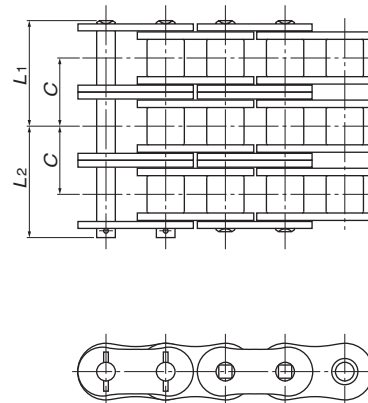
Feixe simples



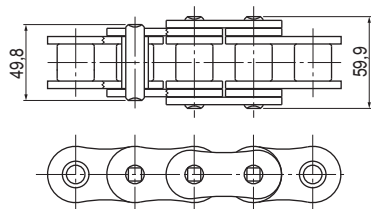
Feixe duplo



Feixe triplo



4POL



Escala do desenho 1/4,8

Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Comprimento do pino L1 + L2	Dimensões L1	Dimensões L2	Passo transversal C	Tipo de pino	Força de tensão mínima padrão ANSI kN {kgf}	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
RS 120 - SUP-1	1	53,8	24,9	28,9	45,4	Rebitagem	137,1{13980}	162{16500}	186 {19000}	39,2 {4000}	6,3
RS 120 - SUP-2	2	99,2	47,6	51,6			274,2{27961}	324{33000}	373 {38000}	66,7 {6800}	12,44
RS 120 - SUP-3	3	144,8	70,4	74,4			411,3{41941}	485{49500}	559 {57000}	98,1{10000}	18,64
RS 120 - SUP-4	4	190,2	93,1	97,1			498,4{50824}	647{66000}	745 {76000}	129{13200}	24,84
RS 120 - SUP-5	5	235,7	115,85	119,85			623,0{63530}	809{82500}	932 {95000}	153{15600}	31,02
RS 120 - SUP-6	6	281,1	138,55	142,55			747,6{76236}	971{99000}	1120{114000}	180{18400}	37,2

- Nota: 1. Número de elos por unidade = 80
 2. Os elos de redução de quatro passos (4POL) são apenas para correntes de feixe simples.
 3. A carga máxima admissível ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

■ RS120-SUP-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min									
	10	25	50	100	150	200	300	400	500	600
	A II			B			C			
13	3,16	7,20	13,4	25,1	36,1	46,8	67,4	73,5	73,5	
14	3,42	7,80	14,6	27,2	39,1	50,7	73,0	82,2	82,2	
15	3,68	8,40	15,7	29,3	42,1	54,6	78,6	91,2	91,2	
16	3,95	9,01	16,8	31,4	45,2	58,5	84,3	100	100	
17	4,22	9,62	17,9	33,5	48,2	62,5	90,0	110	110	
18	4,48	10,2	19,1	35,6	51,3	66,5	95,8	118	118	
19	4,75	10,8	20,2	37,8	54,4	70,5	101,5	125	125	
20	5,03	11,5	21,4	39,9	57,5	74,5	107,3	132	132	
21	5,30	12,1	22,5	42,1	60,6	78,5	113	139	139	
22	5,57	12,7	23,7	44,2	63,7	82,6	119	146	146	
23	5,84	13,3	24,9	46,4	66,9	86,6	125	153	153	
24	6,12	14,0	26,0	48,6	70,0	90,7	131	160	160	
25	6,39	14,6	27,2	50,8	73,2	94,8	137	168	168	
26	6,67	15,2	28,4	53,0	76,3	98,9	142	175	175	
28	7,23	16,5	30,8	57,4	82,7	107	154	190	190	
30	7,79	17,8	33,1	61,9	89,1	115	166	204	204	
32	8,35	19,0	35,5	66,3	95,5	124	178	219	219	
35	9,20	21,0	39,1	73,1	105	136	196	247	247	247
40	10,6	24,2	45,2	84,4	122	157	227	294	302	302
45	12,1	27,5	51,4	95,8	138	179	258	334	360	360

- Nota: 1. Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.
 2. A capacidade de transmissão em kW ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

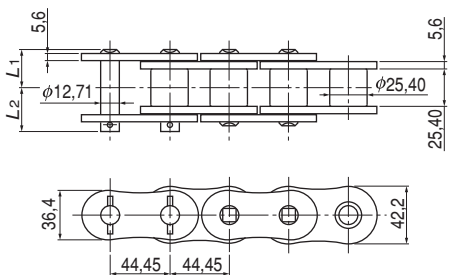
Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,3
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	-	-

Método de lubrificação	A II	Lubrificação por gotejamento	Detalhes na pág. 161
	B	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	
	C	Lubrificação forçada	

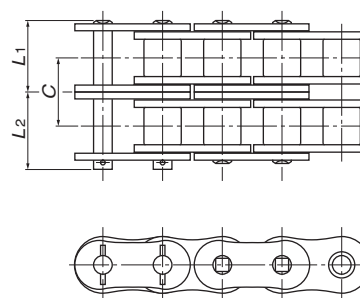
RS140-SUP

Antigo número da corrente: SUPER140

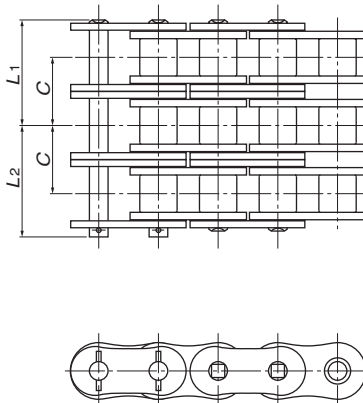
Feixe simples



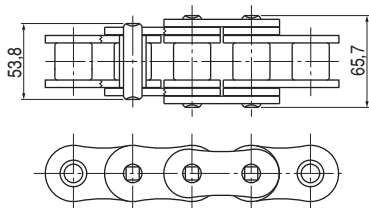
Feixe duplo



Feixe triplo



4POL



Escala do desenho 1/5,6

Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Comprimento do pino L1 + L2	Dimensões L1	Dimensões L2	Passo transversal C	Tipo de pino	Força de tensão mínima padrão ANSI kN {kgf}	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
RS140-SUP-1	1	58,6	26,9	31,7	48,9	Rebitagem	185,9 {18957}	213 {21700}	245 {25000}	53,9{5500}	8,04
RS140-SUP-2	2	107,5	51,35	56,15			371,8 {37913}	426 {43400}	490 {50000}	91,7{9350}	15,92
RS140-SUP-3	3	156,6	75,85	80,75			557,7 {56870}	638 {65100}	735 {75000}	135{13750}	23,84
RS140-SUP-4	4	205,5	100,3	105,2			676,0 {68932}	851 {86800}	981{100000}	178{18150}	30,71
RS140-SUP-5	5	254,4	124,8	129,6			845,0 {86165}	1060{108500}	1230{125000}	210{21450}	39,69
RS140-SUP-6	6	303,5	149,3	154,2			1014,0{103398}	1280{130200}	1470{150000}	248{25300}	47,57

- Nota: 1. Número de elos por unidade = 68
 2. Os elos de redução de quatro passos (4POL) são apenas para correntes de feixe simples.
 3. A carga máxima admissível ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

■ RS140-SUP-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min												
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	A II			B		C							
13	5,06	11,5	21,5	40,2	57,9	75,0	91,7	96,8	96,8	96,8			
14	5,48	12,5	23,3	43,6	62,7	81,3	99,4	109	109	109	109		
15	5,91	13,5	25,2	46,9	67,6	87,6	107	121	121	121	121		
16	6,34	14,5	27,0	50,3	72,5	93,9	115	133	133	133	133		
17	6,76	15,4	28,8	53,7	77,4	100	123	144	144	144	144		
18	7,19	16,4	30,6	57,1	82,3	107	130	153	153	153	153		
19	7,63	17,4	32,5	60,6	87,3	113	138	162	162	162	162		
20	8,06	18,4	34,3	64,0	92,2	119	146	171	171	171	171		
21	8,50	19,4	36,2	67,5	97,2	126	154	181	181	181	181		
22	8,94	20,4	38,0	71,0	102	132	162	190	190	190	190		
23	9,38	21,4	39,9	74,5	107	139	170	199	199	199	199		
24	9,82	22,4	41,8	78,0	112	146	178	209	209	209	209		
25	10,3	23,4	43,7	81,5	117	152	186	219	222	222	222	222	
26	10,7	24,4	45,6	85,0	122	159	194	229	235	235	235	235	235
28	11,6	26,4	49,4	92,1	133	172	210	248	263	263	263	263	263
30	12,5	28,5	53,2	99,2	143	185	226	267	292	292	292	292	292
32	13,4	30,6	57,0	106	153	199	243	286	313	313	313	313	313
35	14,8	33,7	62,8	117	169	219	267	315	345	345	345	345	345
40	17,0	38,9	72,5	135	195	253	309	364	398	398	398	398	398
45	19,4	44,1	82,4	154	221	287	351	413	464	464	464	464	464

- Nota: 1. Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.
 2. A capacidade de transmissão em kW ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,3
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	—	—

Método de lubrificação	A II	Lubrificação por gotejamento	Detalhes na pág. 161
	B	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	
	C	Lubrificação forçada	

Antes do uso

Para um uso seguro

Correntes de roletes para aplicações pesadas

Correntes de roletes livre de lubrificação

Correntes de roletes para aplicações pesadas

Correntes de roletes resistente a corrosão

Correntes de roletes especiais

Acessórios

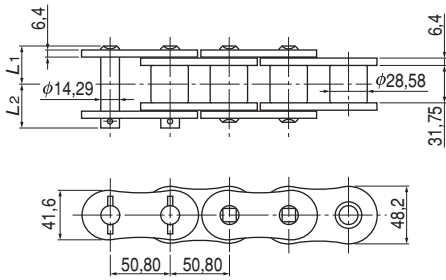
Seleção

Manual

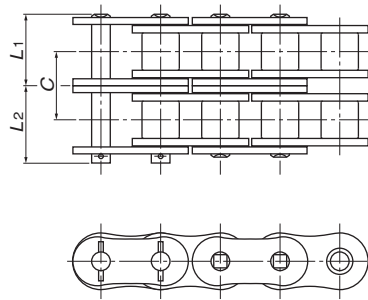
RS160-SUP

Antigo número da corrente: SUPER160

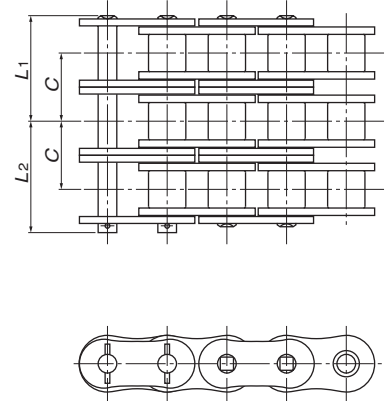
Feixe simples



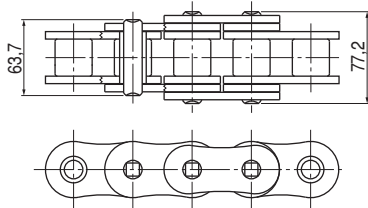
Feixe duplo



Feixe triplo



4POL



Escala do desenho 1/6,5

Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Comprimento do pino L1 + L2	Dimensões L1	Dimensões L2	Passo transversal C	Tipo de pino	Força de tensão mínima padrão ANSI kN {kgf}	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
RS160-SUP-1	1	68,7	31,85	36,85	58,5	Rebitagem	244,6{24942}	273 {27800}	314 {32000}	70,6{7200}	10,79
RS160-SUP-2	2	127,3	61,15	66,15			489,2{49885}	545 {55600}	628 {64000}	120 {12240}	21,43
RS160-SUP-3	3	185,9	90,45	95,45			733,8{74827}	818 {83400}	941 {96000}	177 {18000}	32,10
RS160-SUP-4	4	244,4	119,75	124,65			889,6{90712}	1090{11200}	1260{128000}	233 {23760}	42,84
RS160-SUP-5	5	303,0	149,05	153,95			1112,0{113390}	1360{139000}	1570{160000}	275 {28080}	53,37
RS160-SUP-6	6	361,6	178,3	183,3			1334,4{136068}	1640{166800}	1880{192000}	325 {33120}	64,10

- Nota: 1. Número de elos por unidade = 60
 2. Os elos de redução de quatro passos (4POL) são apenas para correntes de feixe simples.
 3. A carga máxima admissível ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

■ RS160-SUP-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min										
	10	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	A II		B	C							
13	7,58	17,3	32,3	60,2	86,7	112	129	129	129		
14	8,21	18,7	34,9	65,2	93,9	122	145	145	145	145	
15	8,84	20,2	37,7	70,3	101	131	160	160	160	160	
16	9,48	21,6	40,4	75,3	108,5	141	172	177	177	177	
17	10,1	23,1	43,1	80,4	116	150	183	193	193	193	
18	10,8	24,6	45,8	85,5	123	160	195	207	207	207	
19	11,4	26,0	48,6	90,7	131	169	207	219	219	219	
20	12,1	27,5	51,4	95,9	138	179	219	232	232	232	
21	12,7	29,0	54,1	101	146	189	230	244	244	244	
22	13,4	30,5	56,9	106	153	198	242	257	257	257	
23	14,0	32,0	59,7	111	161	208	254	270	270	270	
24	14,7	33,5	62,5	117	168	218	266	282	282	282	
25	15,4	35,0	65,4	122	176	228	278	295	295	295	
26	16,0	36,5	68,2	127	183	237	290	308	308	308	
28	17,4	39,6	73,9	138	199	257	314	343	343	343	343
30	18,7	42,7	79,6	149	214	277	339	380	380	380	380
32	20,0	45,7	85,3	159	229	297	363	419	419	419	419
35	22,1	50,4	94,0	175	253	327	400	472	472	472	472
40	25,5	58,2	108,6	203	292	378	462	545	545	545	545
45	29,0	66,1	123,3	230	331	429	525	619	619	619	619

- Nota: 1. Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.
 2. A capacidade de transmissão em kW ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

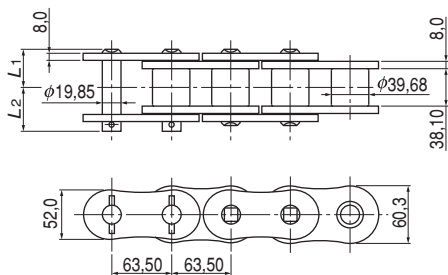
Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo	1,7	Feixe quádruplo	3,3
	Feixe triplo	2,5	Feixe sêxtuplo	4,6
	Feixe quádruplo	3,3	-	-

Método de lubrificação	A II	Lubrificação por gotejamento	Detalhes na pág. 161
	B	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	
	C	Lubrificação forçada	

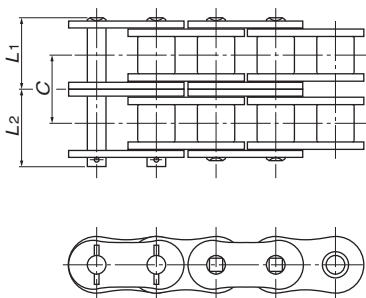
RS200-SUP

Antigo número da corrente: SUPER200

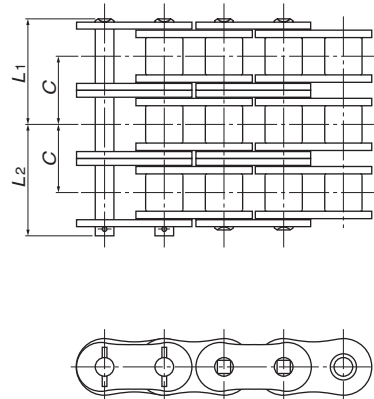
Feixe simples



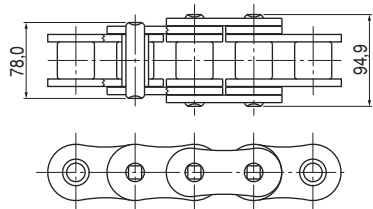
Feixe duplo



Feixe triplo



4POL



Escala do desenho 1/8

Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Comprimento do pino L1 + L2	Dimensões L1	Dimensões L2	Passo transversal C	Tipo de pino	Força de tensão mínima padrão ANSI kN {kgf}	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
RS200-SUP-1	1	83,8	39,0	44,8	71,6	Rebitagem	381,7 {38923}	439 {44800}	505 {51500}	94,1 {9600}	17,63
RS200-SUP-2	2	155,5	74,85	80,65			763,4 {77845}	879 {89600}	1010 {103000}	160 {16320}	34,91
RS200-SUP-3	3	227,2	110,75	116,45			1145,1 {116768}	1320 {134400}	1520 {154500}	235 {24000}	52,44
RS200-SUP-4	4	298,9	146,6	152,3			1388,0 {141536}	1760 {179200}	2020 {206000}	311 {31680}	69,73
RS200-SUP-5	5	370,6	182,4	188,2			1735,0 {176920}	2200 {224000}	2530 {257500}	367 {37440}	87,04
RS200-SUP-6	6	442,3	218,25	224,05			2082,0 {212304}	2640 {268800}	3030 {309000}	433 {44160}	94,44

- Nota: 1. Número de elos por unidade = 48
 2. Os elos de redução de quatro passos (4POL) são apenas para correntes de feixe simples.
 3. A carga máxima admissível ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

■ RS200-SUP-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min												
	10	15	20	30	40	50	70	100	150	200	250	300	350
A II	B			C									
13	12,6	18,2	23,6	33,9	44,0	53,7	72,8	100	144	187	194	194	
14	13,7	19,7	25,5	36,8	47,6	58,2	78,8	109	156	203	211	211	211
15	14,7	21,2	27,5	39,6	51,3	62,7	84,9	117	169	218	234	234	234
16	15,8	22,8	29,5	42,5	55,0	67,3	91,0	126	181	234	258	258	258
17	16,9	24,3	31,5	45,3	58,7	71,8	97,2	134	193	250	283	283	283
18	17,9	25,8	33,5	48,2	62,5	76,4	103	143	205	266	308	308	308
19	19,0	27,4	35,5	51,1	66,2	81,0	110	151	218	282	334	334	334
20	20,1	29,0	37,5	54,0	70,0	85,6	116	160	230	298	355	355	355
21	21,2	30,5	39,5	57,0	73,8	90,2	122	168	242	314	374	374	374
22	22,3	32,1	41,6	59,9	77,6	94,9	128	177	255	330	393	393	393
23	23,4	33,7	43,6	62,8	81,4	99,5	135	186	268	347	412	412	412
24	24,5	35,3	45,7	65,8	85,2	104	141	194	280	363	432	432	432
25	25,6	36,9	47,7	68,8	89,1	109	147	203	293	379	451	451	451
26	26,7	38,4	49,8	71,7	92,9	114	154	212	305	396	471	471	471

- Nota: 1. Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.
 2. A capacidade de transmissão em kW ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo		1,7	
	Feixe triplo		2,5	
	Feixe quádruplo		3,3	

Número de feixes da corrente	Fator de feixes múltiplos	
	Feixe quádruplo	
	-	

Método de lubrificação	A II	Lubrificação por gotejamento	Detalhes na pág. 161
	B	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	
	C	Lubrificação forçada	

Antes do uso

Para um uso seguro

Correntes de roletes padrão

Correntes de roletes livre de lubrificação

Correntes de roletes para aplicações pesadas

Correntes de roletes resistente a corrosão

Correntes de roletes especiais

Acessórios

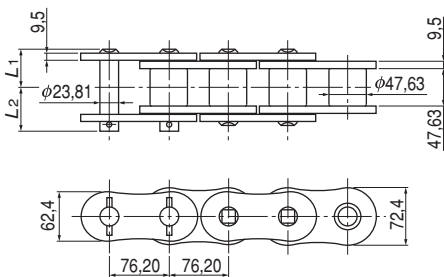
Seleção

Manuseio

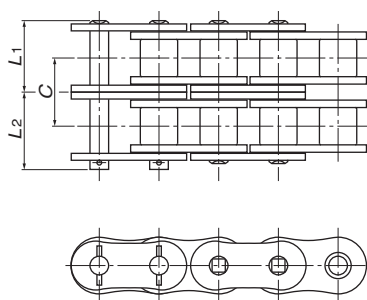
RS240-SUP

Antigo número da corrente: SUPER240

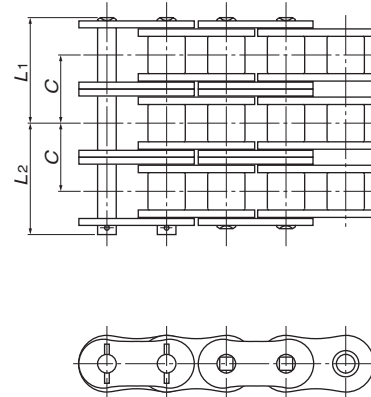
Feixe simples



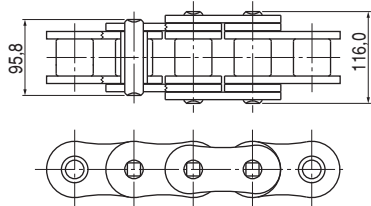
Feixe duplo



Feixe triplo



4POL



Escala do desenho 1/9,5

Número da corrente TSUBAKI	Número de feixes	Comprimento do pino L1 + L2	Dimensões L1	Dimensões L2	Passo transversal C	Tipo de pino	Força de tensão mínima padrão ANSI kN {kgf}	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
RS240-SUP-1	1	103,4	47,9	55,5	87,8	Rebitagem	550,4 {56125}	639 {65200}	735 {75000}	132 {13500}	25,63
RS240-SUP-2	2	191,3	91,9	99,4			1100,8 {112250}	1280 {130400}	1470 {150000}	225 {22950}	50,88
RS240-SUP-3	3	279,0	135,85	143,15			1651,2 {168376}	1920 {195600}	2210 {225000}	331 {33750}	76,11
RS240-SUP-4	4	367,1	179,8	187,3			2001,6 {204108}	2560 {260800}	2940 {300000}	437 {44550}	101,4
RS240-SUP-5	5	455,0	223,75	231,25			2502,0 {255135}	3200 {326000}	3680 {375000}	516 {52650}	126,6
RS240-SUP-6	6	542,8	267,7	275,1			3002,4 {306162}	3840 {391200}	4410 {450000}	609 {62100}	151,9

Nota: 1. Número de elos por unidade = 40

2. Os elos de redução de quatro passos (4POL) são apenas para correntes de feixe simples.

3. A carga máxima admissível ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

■ RS240-SUP-1 Tabela de capacidade de transmissão máxima em quilowatt (capacidade em kW para corrente de feixe simples)

Tipo de lubrificação Número de dentes da roda dentada pequena	Roda dentada pequena - Máxima r/min																
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	175	200	250	300
A II	B			C													
13	11,4	21,3	30,6	39,7	48,5	57,1	74,0	90,5	107	138	169	206	243	276	276	276	276
14	12,3	23,0	33,2	43,0	52,5	61,9	80,2	98,0	115	150	183	224	263	303	308	308	308
15	13,3	24,8	35,7	46,3	56,6	66,7	86,4	106	124	161	197	241	284	326	341	341	341
16	14,3	26,6	38,3	49,6	60,7	71,5	92,6	113	133	173	211	258	304	350	376	376	376
17	15,2	28,4	40,9	53,0	64,8	76,3	98,9	121	142	185	226	276	325	373	412	412	412
18	16,2	30,2	43,5	56,4	68,9	81,2	105	129	151	196	240	293	346	397	448	449	449
19	17,2	32,0	46,1	59,8	73,0	86,1	112	136	161	208	254	311	366	421	475	483	483
20	18,1	33,8	48,7	63,2	77,2	91,0	118	144	170	220	269	329	387	445	502	510	510
21	19,1	35,7	51,4	66,6	81,4	95,9	124	152	179	232	283	346	408	469	529	538	538
22	20,1	37,5	54,0	70,0	85,6	101	131	160	188	244	298	364	429	493	556	565	565
23	21,1	39,4	56,7	73,4	89,8	106	137	168	197	256	313	382	450	517	583	593	593
24	22,1	41,2	59,4	76,9	94,0	111	144	175	207	268	327	400	472	542	611	621	621
25	23,1	43,1	62,0	80,4	98,2	115,8	150	183	216	280	342	418	493	566	638	649	649
26	24,1	44,9	64,7	83,8	102	121	156	191	225	292	357	436	514	591	666	677	677

Nota: 1. Use Correntes de roletes RS na faixa de alta velocidade.

2. A capacidade de transmissão em kW ao utilizar um elo de redução de quatro passos é de 90% do valor acima especificado.

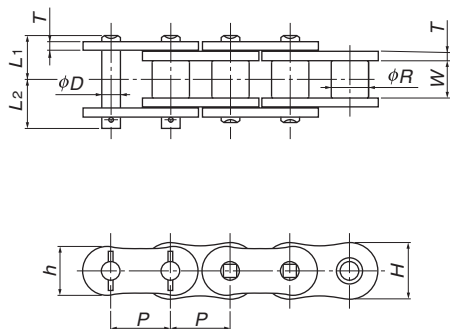
Fator de feixes múltiplos	Número de feixes da corrente		Fator de feixes múltiplos	
	Feixe duplo		1,7	
	Feixe triplo		2,5	
	Feixe quádruplo		3,3	

Método de lubrificação	A II	Lubrificação por gotejamento	Detalhes na pág. 161
	B	Banho de óleo ou lubrificação por disco defletor de óleo	
	C	Lubrificação forçada	

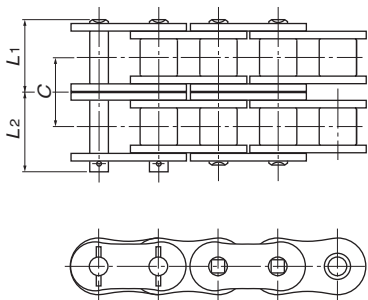
RS-SUP-H

Antigo número da corrente: SUPER-H

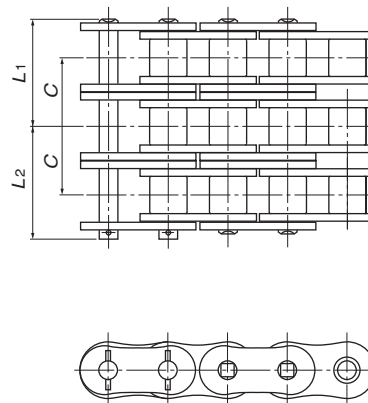
Feixe simples



Feixe duplo



Feixe triplo



Número da corrente TSUBAKI	Número de faixas	Passo P	Diâmetro do rolete R	Largura interna do elo interno W	Placas			Pinos			Passo transversal C	Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m
					Espessura T	Altura H	Altura h	Diâmetro D	L1	L2					
RS80-SUP-H-1	1								18,3	20,9	—	85,3 { 8700 }	98,1 { 10000 }	20,6 { 2100 }	3,29
RS80-SUP-H-2	2	25,40	15,88	15,88	4,0	24,1	20,8	7,94	34,6	37,2	32,6	171 { 17400 }	196 { 20000 }	35,0 { 3570 }	6,52
RS80-SUP-H-3	3								50,95	53,55	32,6	256 { 26100 }	294 { 30000 }	51,5 { 5250 }	9,75
RS100-SUP-H-1	1								21,8	24,5	—	127 { 12900 }	145 { 14800 }	32,4 { 3300 }	4,88
RS100-SUP-H-2	2	31,75	19,05	19,05	4,8	30,1	26,0	9,54	41,4	44,1	39,1	253 { 25800 }	290 { 29600 }	55,0 { 5610 }	9,51
RS100-SUP-H-3	3								61,0	63,6	39,1	380 { 38700 }	435 { 44400 }	80,9 { 8250 }	14,14
RS120-SUP-H-1	1								26,95	30,55	—	171 { 17400 }	196 { 20000 }	42,2 { 4300 }	6,94
RS120-SUP-H-2	2	38,10	22,23	25,40	5,6	36,2	31,2	11,11	51,4	55,0	48,9	341 { 34800 }	392 { 40000 }	71,7 { 7310 }	13,51
RS120-SUP-H-3	3								75,85	79,55	48,9	512 { 52200 }	588 { 60000 }	105 { 10750 }	20,09
RS140-SUP-H-1	1								28,9	33,1	—	222 { 22600 }	255 { 26000 }	56,9 { 5800 }	8,88
RS140-SUP-H-2	2	44,45	25,40	25,40	6,4	42,2	36,4	12,71	55,0	59,5	52,2	443 { 45200 }	510 { 52000 }	96,7 { 9860 }	17,38
RS140-SUP-H-3	3								81,15	85,25	52,2	665 { 67800 }	765 { 78000 }	142 { 14500 }	25,88
RS160-SUP-H-1	1								33,95	38,45	—	281 { 28700 }	324 { 33000 }	73,5 { 7500 }	11,72
RS160-SUP-H-2	2	50,80	28,58	31,75	7,15	48,2	41,6	14,29	64,9	69,6	61,9	563 { 57400 }	647 { 66000 }	125 { 12750 }	22,97
RS160-SUP-H-3	3								95,95	100,45	61,9	844 { 86100 }	971 { 99000 }	184 { 18750 }	34,22
RS200-SUP-H-1	1								42,9	48,1	—	520 { 53000 }	598 { 61000 }	100 { 10200 }	19,68
RS200-SUP-H-2	2	63,50	39,68	38,10	9,5	60,3	52,0	19,85	82,05	87,3	78,3	1040 { 106000 }	1200 { 122000 }	170 { 17340 }	38,48
RS200-SUP-H-3	3								121,25	126,55	78,3	1560 { 159000 }	1790 { 183000 }	250 { 25500 }	57,29
RS240-SUP-H-1	1								54,8	62,3	—	802 { 81800 }	922 { 94000 }	139 { 14200 }	30,47
RS240-SUP-H-2	2	76,20	47,63	47,63	12,7	72,4	62,4	23,81	105,3	112,9	101,2	1600 { 163600 }	1840 { 188000 }	237 { 24140 }	59,77
RS240-SUP-H-3	3								156,05	163,55	101,2	2410 { 245400 }	2770 { 282000 }	348 { 35500 }	89,09

Tamanho	RS80 SUP-H	RS100 SUP-H	RS120 SUP-H	RS140 SUP-H	RS160 SUP-H	RS200 SUP-H	RS240 SUP-H
Número de elos por unidade	120	96	80	68	60	48	40

Notas

- Selecione as correntes e as rodas dentadas conforme o "Método de seleção de carga admissível".
- Os elos de redução não estão disponíveis em função da natureza de transmissão de aplicações superpesadas. Use um número par de elos.
- Use a lubrificação por gotejamento, banho de óleo, lubrificação por borrifo ou lubrificação forçada.
- As rodas dentadas da corrente de roletas RS podem ser usadas somente com correntes de feixe simples. Rodas dentadas em aço não podem ser usadas. Use rodas dentadas de S35C ou de aço carbono superior. Rodas dentadas com menor número de dentes devem também possuir dentes endurecidos. Verifique a força principal, etc.

Antes do uso

Para um uso seguro

Correntes de roletas para aplicações pesadas

Correntes de roletas livre de lubrificação

Correntes de roletas para aplicações pesadas

Correntes de roletas resistentes a corrosão

Correntes de roletas especiais

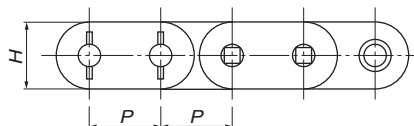
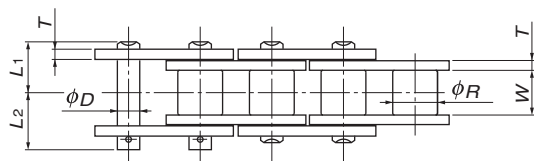
Acessórios

Seleção

Manuseio

RF-US

Antigo número da corrente: US



Número da corrente TSUBAKI	Passo P	Diâmetro do rolete R	Largura interna do elo interno W	Placas		Pinos			Força de tensão mínima kN {kgf}	Força de tensão média kN {kgf}	Carga máxima admissível kN {kgf}	Peso aproximado kg/m	
				Espessura T	Altura H	Diâmetro D	L ₁ + L ₂	L ₁					L ₂
RF100-US-1	31,75	19,05	19,05	4,8	30,1	10,32	47,7	22,35	25,35	149{15200}	172 {17500}	39,2{4000}	5,07
RF120-US-1	38,10	22,23	25,40	5,6	36,2	12,28	59,1	27,55	31,55	213{21700}	245 {25000}	53,9{5500}	7,22
RF140-US-1	44,45	25,40	25,40	6,4	42,2	13,97	63,7	29,5	34,2	273{27800}	314 {32000}	63,7{6500}	9,24
RF160-US-1	50,80	28,58	31,75	7,1	48,2	15,62	74,7	34,5	40,2	341{34800}	392 {40000}	85,3{8700}	12,19
RF200-US-1	63,50	39,68	38,10	9,5	60,3	20,41	93,9	42,95	50,95	580{59100}	667 {68000}	108{11000}	20,47
RF240-US-1	76,20	47,63	47,63	12,7	72,4	24,73	119,7	54,8	64,9	853{87000}	981{100000}	151{15400}	31,69

Notas

- Seleccione as correntes e as rodas dentadas conforme o "Método de seleção de carga admissível".
- Os elos de redução não estão disponíveis em função da natureza de transmissão de aplicações superpesadas. Use um número par de elos.
- Use a lubrificação por gotejamento, banho de óleo, lubrificação por borrião ou lubrificação forçada.
- As rodas dentadas da corrente de roletes RS podem ser usadas somente com correntes de feixe simples. Rodas dentadas em aço não podem ser usadas. Use rodas dentadas de S35C ou de aço carbono superior. Rodas dentadas com menor número de dentes devem também possuir dentes endurecidos. Verifique a força principal, etc.
- Verifique a força principal, etc.
- Correntes de feixes múltiplos não estão disponíveis. Se for necessário, considere outras correntes para aplicações pesadas.