

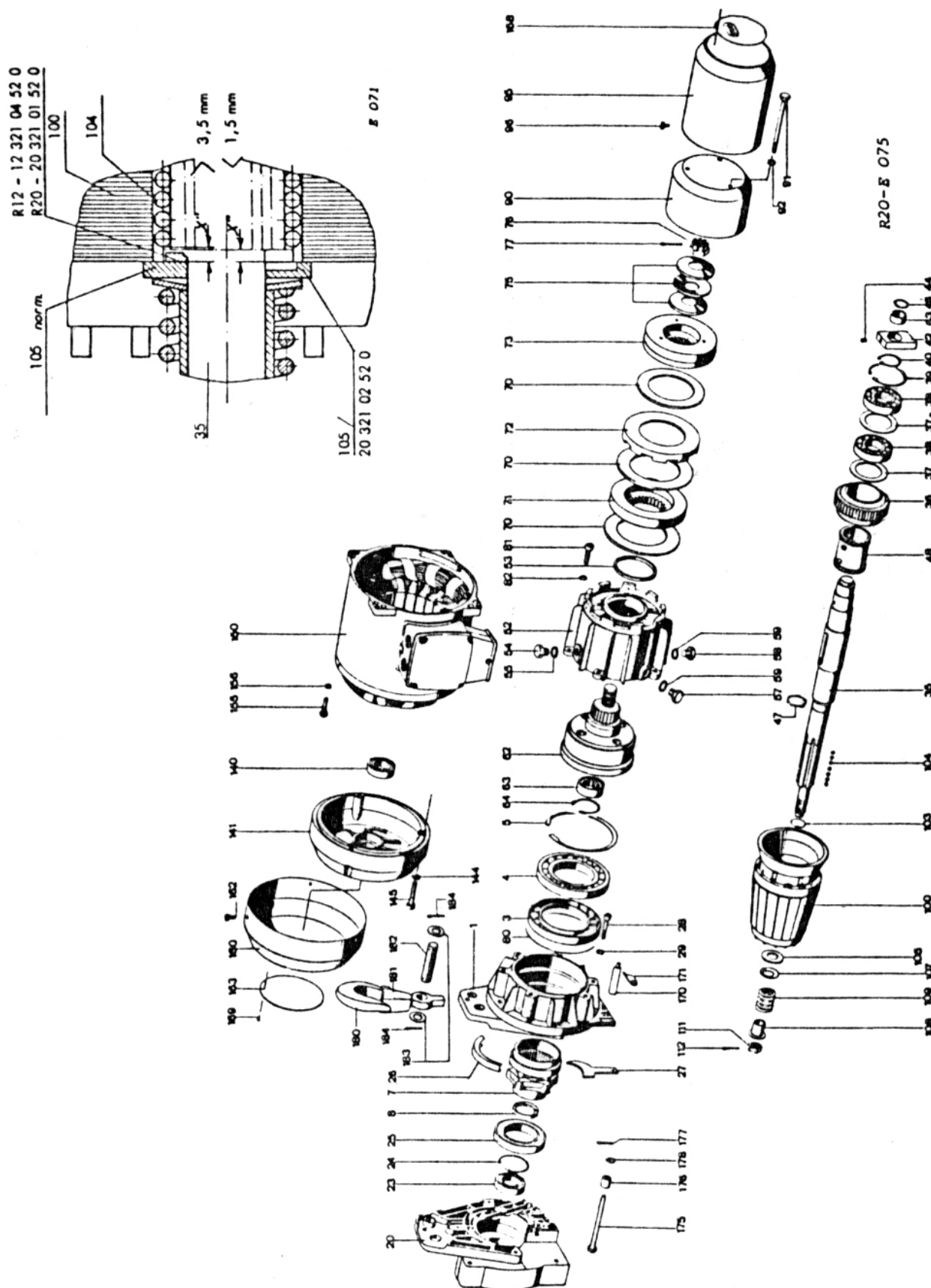
LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO



TALHAS ELÉTRICAS DE CORRENTE TIPO R20



Stahl Talhas Equipamentos de Movimentação Ltda.
Rodovia Regis Bittencourt km 292,7 - Itapecerica da Serra – SP
Tel. 11 4147-4242 - Fax. 11 4147-3104 - stahl@stahl-talhas.com.br

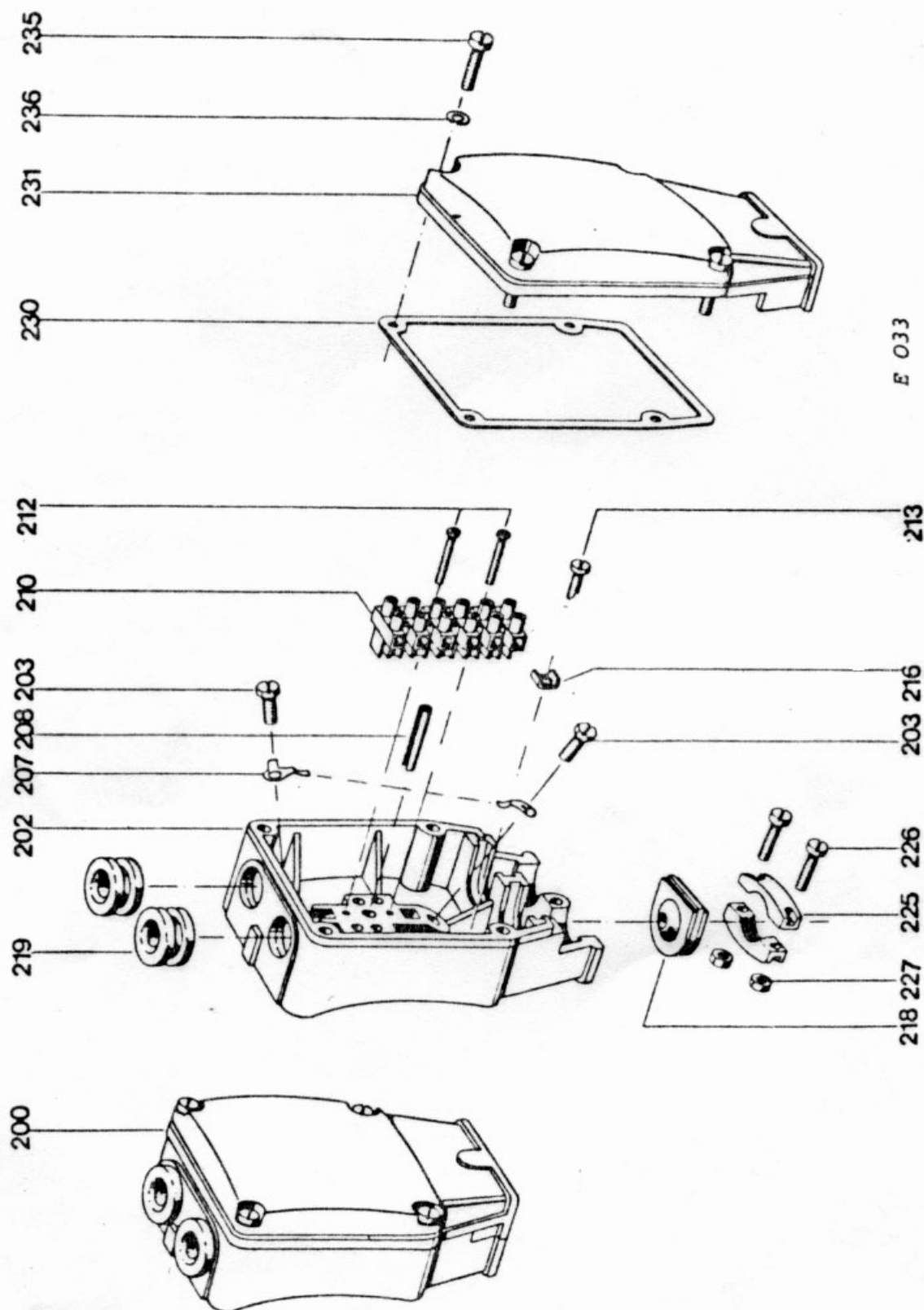


TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE DE ELOS R20 COMPLETA

Fíg.	Descrição		Quant.	Complemento	Referência
1	Caixa de engrenagens		1		20 323 01 01 0
3	Retentor	DIN 3760	1	A96 x 140 x 13	00 016 01 05 5
4	Rolamentos de esferas	DIN 625	1	16018	00 015 04 26 5
5	Anel elástico	DIN 472	1	140 x 4	00 017 01 18 4
7	Engrenagem de corrente		1		02 032 40 16 0
8	Retentor	DIN 3760 Vi	1	A39,5 x 55 x 7	00 016 01 03 0
20	Tampa do motor / Pista de freio		1		20 320 02 04 1
23	Rolamentos de esferas	DIN 625 C3	1	6007 2RS	00 015 04 09 6
23a	Arruela de encosto (sem fíg)	DIN 988	1	S35 x 45 x 2	00 012 10 03 5
24	Anel elástico	DIN 472	1	62 x 2	00 017 01 10 4
25	Rolamentos de esferas	DIN 625 C3	1	6013 2 RS	00 015 04 12 6
26	Guia de Corrente não fundida interna		1		20 323 00 42 0
27	Desengate		1		20 323 01 44 0
28	Parafuso Allen	DIN 912 8.8	4	M8 x 45	00 010 01 04 0
29	Arruela de pressão	DIN 127	4	A8	00 012 17 01 1
35	Eixo do motor		1		20 321 02 21 0
36	Engrenagem planetária		1		20 323 01 11 0
37	Arruela de encosto		1		20 323 01 52 0
37a	Arruela de encosto		1		20 323 00 52 0
38	Rolamentos de esferas	DIN 625 C3	2	6208	00 015 04 20 3
39	Anel elástico	DIN 472	1	80 x 2,5	00 017 01 12 4
40	Anel elástico	DIN 471	1	40 x 1,45	00 017 01 07 1
42	Contrapeso		1		12 323 00 56 0
44	Pino parafuso	DIN 267 5.8	1	M8 x 12	12 323 03 90 0
46	Anel elástico		1	A25 x 1,2V	00 017 01 04 4
47	Anel elástico		1	35 x 1,5L	00 017 01 06 2
48	Engrenagem de arraste		1		20 323 01 12 0
52	Tampa da caixa de engrenagem		1		20 323 00 02 0
53	Retentor	DIN 3760	1	A70 x 85 x 7	00 016 01 05 0
54	Parafuso respiro		1		04 320 00 17 0
55	Anel de vedação	DIN 7603 CuAs	1	C12 x 16	00 012 11 01 0
57	Parafuso sextavado	DIN 961 8.8	1		04 323 02 90 1
58	Parafuso sextavado	DIN 961 8.8	1		04 323 02 90 0
59	Anel de vedação	DIN 7603 CuAs	2	A12 x 16	00 012 11 01 0
62	Flange de acoplamento deslizante		1		20 323 01 24 0
63	Rolamento de rolos cilíndricos	DIN 5412	1	NU 2205E	00 015 07 06 0
64	Anel elástico	DIN 472	1	52 x 2	00 017 01 09 0
70	Anel de freio deslizante		3		12 323 02 34 0

Fíg.	Descrição		Quant.	Complemento	Referência
71	Disco de acoplamento deslizante. Interno		1		20 323 02 53 0
72	Prato de acoplamento deslizante		1		20 323 01 34 0
73	Disco de acoplamento deslizante. Externo		1		20 323 04 53 0
75	Mola prato	DIN 2093	3	80 x 30,5 x 4	00 018 07 03 4
76	Porca Castelo	DIN 979 06	1	M24 x 1,5	00 011 11 01 8
77	Contrapino	DIN 94	1	5 x 45	00 012 31 04 5
80	Anel de vedação	Ó ring	1	145 x 2	00 017 02 03 0
81	Parafuso Allen	DIN 912 8.8	6	M8 x 30	00 010 01 03 7
82	Arruela de pressão	DIN 127	6	AB	00 012 17 01 1
90	Contrapeso		1		20 323 00 25 0
91	Parafuso sextado	DIN 931 8.8	3	M8 x 110	00 010 12 06 8
92	Arruela de pressão	DIN 127	3	AB	00 012 17 01 1
95	Tampa alta		3		20 323 01 40 0
96	Parafuso sextavado	DIN 933 5.6	3	M6 x 8	00 010 12 01 8
100	Rotor completo		1		20 320 03 03 0
103	Anel elástico		1		20 321 00 94 0
104	Esfera de Aço	DIN 5401	108	0 5mm	00 015 21 00 9
105	Arruela de encosto (normal)		1		20 321 00 52 0
	Arruela de encosto (quando 'X' < 1,5mm)		1		20 321 02 52 0
	Arruela de encosto (quando 'X' > 3,5mm)		1		20 321 01 52 0
107	Mola prato	DIN 2093	1	40 x 20,4 x 2,2	00 018 07 02 6
108	Anel distanciador		1		20 320 00 13 0
109	Mola de freio		1		20 321 02 94 0
111	Porca Castelo	DIN 979 06	1	M20 x 1,5	20 321 00 91 0
112	Contrapino	DIN 94	1	4 x 40	00 013 11 03 2
140	Tampa Mancal		1		00 015 04 07 7
141	Rolamento de esferas	DIN 625	1	6003 2RS	20 321 00 03 1
144	Arruela de pressão	DIN 7980	3	A5	00 012 17 00 7
145	Parafuso Allen	DIN 912 8.8	3	M6 x 45	00 010 01 02 8
150	Estator para R20-8 1,75kw	220 / 380V	1	4R20 / 501	20 320 21 02 1
	Estator para R20-8 1,75kw	440V	1	4R20 / 501	20 320 21 02 2
	Estator para R20-16 3,50 kw	220 / 380	1	2R20 / 501	20 320 20 02 1
	Estator para R20-16 3,50 kw	440V	1	2R20 / 501	20 320 20 02 2
	Estator para R20-16/4 3,50 / 0,83kw	220V	1	2 / BR20 / 501	20 320 26 02 1
	Estator para R20-16/4 3,50 / 0,83kw	380V	1	2 / BR20 / 501	20 320 26 02 2
	Estator para R20-16/4 3,50 / 0,83kw	440V	1	2 / BR20 / 501	20 320 26 02 3
Para estator completo para talhas, acrescentar as caixas de ligação correspondentes (veja pag. 6) :					

Fíg.	Descrição		Quant.	Complemento	Referência
155	Parafuso sextavado	DIN 933 8.8	4	M8 x 30	00 010 12 04 2
156	Arruela de pressão	DIN 127	4	A8	00 012 17 01 1
160	Tampa baixa		1		20 329 02 40 1
162	Parafuso sextavado	DIN 933 5.6	3	M5 x 10	00 010 12 01 3
	Arruela de nylon	DIN 125	3	A5,3	00 012 03 01 3
163	Etiqueta de identificação		1		04 329 28 48 0
168	Etiqueta de marca		1		04 323 04 33 0
169	Rebite POP	DIN 1476 A1	8	2, 4 x 6	00 018 01 00 6
Para fixação da corrente - inferior - segura a corrente					
170	Pino especial		1		20 324 00 92 0
171	Chapa de segurança		1		12 324 00 93 0
Para fixação da corrente lateral					
175	Pino especial		1		12 324 01 92 0
177	Arruela	DIN 125	1	8 8,4	00 012 16 02 0
178	Contrapino	DIN 94	1	3,2 x 16	00 013 11 01 1
180	Gancho olhal completo com engate segurança		1		20 320 00 58 0
181	Engate de segurança		1		00 325 04 15 0
	Mola		1		10 325 00 94 0
	Pino especial		1		00 325 04 16 0
182	Pino		1		20 322 01 92 0
183	Arruela	DIN 125	2	B 21	00 012 16 03 2
184	Contrapino	DIN 94	2	5 x 45	00 013 11 04 5
	Guia de entrada de corrente (s/ fíg) fundido ext. entrada da corrente		1		20 324 00 30 0
	Parafuso Allen	DIN 912 8.8	3	M8 x 45	00 010 12 04 2
	Arruela de pressão	DIN 7980	3	A8	00 012 17 01 1



CAIXA DE LIGAÇÕES PARA TALHA ELÉTRICA

Caixa de ligação completa para talha elétrica

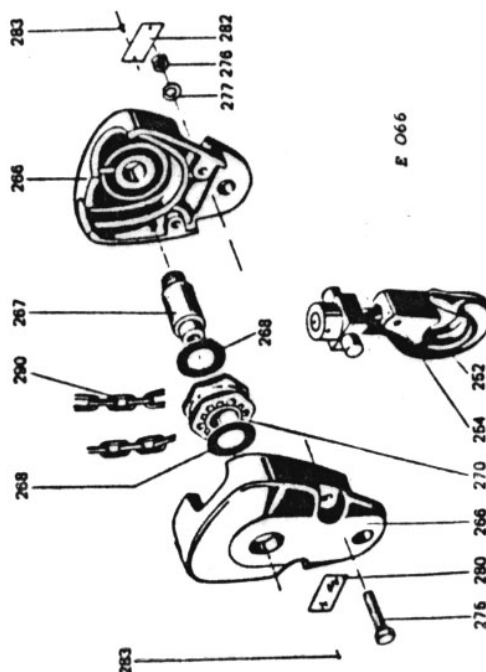
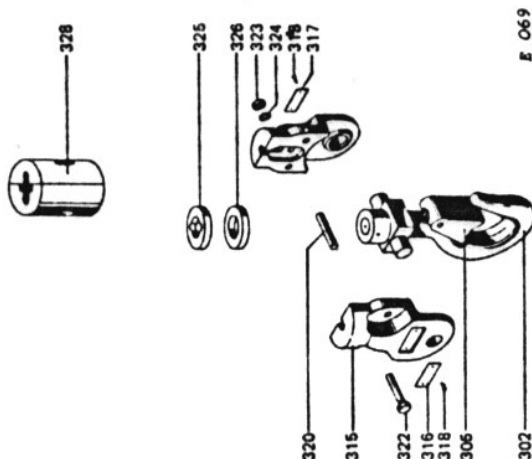
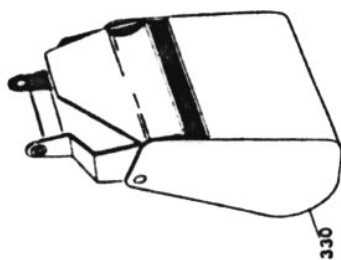
Fíg.	Descrição	Quant.	Complemento	Referência
200	Caixa ligação para talha 1 veloc. estacionária ou com carro manual	1		02 320 98 20 1
	Caixa ligação para talha 1 veloc. estacionária com carro elétrico	1		02 320 98 20 2
	Caixa ligação para talha 2 veloc. Estacionária ou com carro maual	1		02 320 98 20 5
	Caixa ligação para talha 2 veloc. com carro elétrico	1		02 320 98 20 6

Para estator de comando por contadoras, acrescentas:

	Caixa intermediária	1		02 320 98 20 9
--	---------------------	---	--	----------------

Caixa de ligação completa para estator de moto-redutor de 1 ou 2 velocidades:

Fíg.	Descrição	Quant.	Complemento	Referência
	Caixa de ligação	1		02 320 98 20 9
202	Caixa de Ligações	1		02 321 01 40 0
203	Parafuso sextavado	DIN 933 8.8	2 M6 x 18	00 010 12 02 2
207	Arruela	DIN 125	2 B 6,4	00 012 16 01 5
212	Parafuso fenda cab. Cil.	DIN 84 4.8	2 M3, 5 x 8	00 010 16 00 3
	Arruela presspan	DIN 125	2 A 3,7	00 012 01 00 7
213	Parafuso fenda cab. Cil.	DIN 85 4.8	1 AM5 x 12	00 010 16 05 6
218	Vedante de borracha sem furo		2	05 321 00 98 1
225	Abraçadeira		2	03 399 00 64 0
226	Parafuso fenda cab. Cil.	DIN 84 4.8	2 AM4 x 20	00 010 16 03 6
227	Porca sextavada	DIN 934	2 M4	00 012 17 00 5
230	Junta de vedação		1	05 321 00 95 0
231	Tampa de caixa de ligações		1	02 321 00 41 0
235	Parafuso fenda cab. Cil.	DIN 84 4.8	4 AM4 x 20	00 010 16 03 6
236	Arruela de pressão	DIN 127	4 B 4	00 012 17 00 5



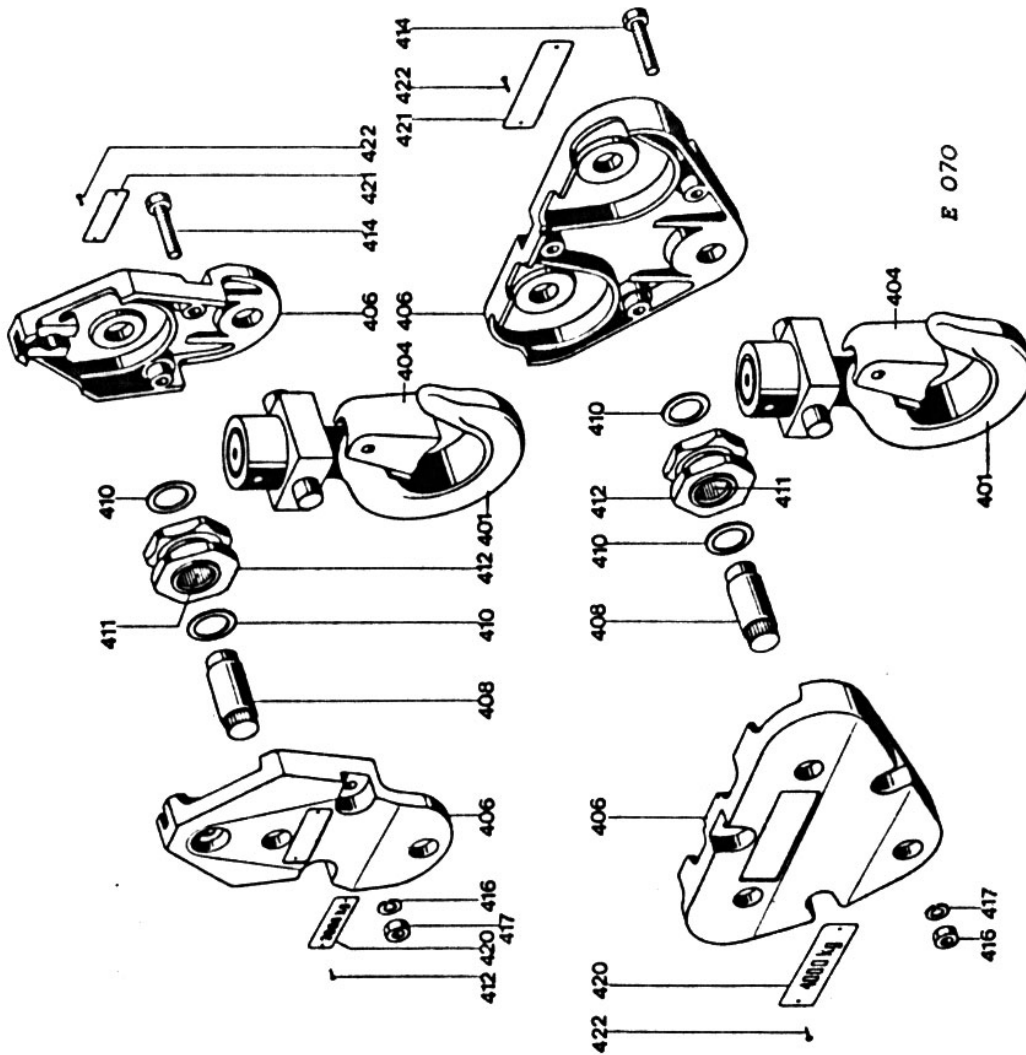
GANCHO COM REDUTOR PARA 2 TRAMAS DE ACIONAMENTO GANCHO COM SUPORTE PARA 1 TRAMA DE ACIONAMENTO

Gancho com redutor para 1 Trama de acionamento

Fíg.	Descrição		Quant.	Complemento	Referência
	Gancho com suporte completo para 1.000kg.		1		35 320 10 89 0
305	Engate de segurança completo		1		00 325 04 15 0
	Mola do engate de segurança		1		10 325 00 94 0
	Pino especial		1		00 325 04 16 0
315	Suporte do Gacho		2		20 325 01 13 0
316	Etiqueta de identificação 1000 kg		1		04 325 04 45 0
317	Etiqueta da marca		1		04 325 00 43 0
318	Rebite	DIN 1476 AL	4	2,4 x 6	00 018 01 00 6
320	Pino Guia	DIN 1474	1	10 x 32	00 325 04 06 0
322	Parafuso sextavado	DIN 933 8.8	2	M8 x 50	00 010 12 04 8
323	Porca sextavada	DIN 934	2	M8	00 011 11 00 7
324	Arruela de pressão	DIN 127	2	A8	00 012 17 01 1
	Rolamento axial	DIN 711	1	51105	00 015 01 00 5
325	Batente de Borracha		1		33 320 02 77 0
326	Anel limitador		1		20 325 00 22 0
328	Limitador da corrente completo/ Fim de curso / Voz da corrente		1		20 324 00 18 0
330	Caixa da corrente para 12 metros de corrente		1		12 320 10 26 0
	Caixa da corrente para 24 metros de corrente		1		12 320 20 26 0
	Caixa de corrente para 36 metros de corrente		1		12 320 20 26 1
	Caixa de corrente para 62 metros de corrente		1		Especial

Gancho com redutor para 2 Tramas de acionamento

Fíg.	Descrição		Quant.	Complemento	Referência
	Gancho com redutor completo para 2.000kg.		1		20 320 06 50 0
254	Engate de segurança completo		1		00 335 11 15 0
	Mola de engate de segurança		1		10 335 02 94 0
	Pino especial		1		00 335 00 16 0
266	Redutor		2		20 325 01 01 0
267	Pino do rolo da corrente		1		10 325 01 04 0
268	Arruela axial		2	AS 3552	00 015 26 01 5
270	Rolo da corrente		1		20 325 01 03 0
	Rolamento de agulhas	INA	2	HK 3520	00 015 07 08 0
275	Parafuso sextavado	DIN 933 8.8	2	M8 x 45	00 010 12 04 6
276	Porca sextavada	DIN 934	2	M8 x 45	00 011 11 00 7
277	Arruela de pressão	DIN 127	2	A8	00 012 17 01 1
280	Etiqueta de identificação 2.000kg		1		04 325 03 45 0
282	Etiqueta da marca		1		04 325 00 43 0
283	Rebite POP	DIN 1476 AL	4	2,4 x 16	00 018 01 00 6
290	Corrente 9 x 27mm		1	metro	00 033 01 03 0



R 20-3/1

R 20-4/1

GANCHO REDUTOR PARA 3 TRAMAS DE ACIONAMENTO GANCHO COM SUPORTE PARA 4 TRAMA DE ACIONAMENTO

Gancho com redutor para 3 tramas de acionamento

Fíg.	Descrição		Quant .	Complemento	Referência
	Gancho com redutor completo para 3.000kg		1		20 320 08 50 0
404	Engate de segurança completo		1		00 335 12 15 0
	Mola para engate de segurança		1		30 335 03 94 0
	Pino especial		1		00 335 01 16 0
406	Redutor		2		20 325 02 01 0
408	Pino do rolo da corrente		1		10 325 01 04 0
410	Arrueal axial		1	AS 3552	00 015 26 01 5
411	Rolamento de agulhas	INA	2	HK 3520	00 015 07 08 0
412	Rolo da corrente		1		20 325 01 03 0
414	Parafuso sextavado	DIN 933 8.8	3	M10 x 60	00 010 12 09 8
416	Porca sextavada	DIN 934	3	M10	00 011 11 00 9
417	Arruela de pressão	DIN 127	3	A10	00 012 17 01 3
420	Etiqueta de identificação 3.000kg		1		05 335 38 45 0
421	Etiqueta da marca		1		05 335 00 43 0
422	Rebite POP	DIN 1476 AL	4	2,4 x 16	00 018 01 00 6

Gancho com redutor para 4 tramas de acionamento

Fíg.	Descrição		Quant .	Complemento	Referência
	Gancho com redutor completo para 4.000kg		1		20 320 08 50 0
404	Engate de segurança completo		1		00 335 12 15 0
	Mola para engate de segurança		1		30 335 03 94 0
	Pino especial		1		00 335 01 16 0
406	Redutor		2		20 325 03 01 0
408	Pino do rolo da corrente		2		10 325 01 04 0
410	Arruela axial	INA	4	AS 3552	00 015 26 01 5
411	Rolamento de agulhas		4	HK 3520	00 015 07 08 0
412	Rolo da Corrente		2		20 325 01 03 0
414	Parafuso sextavado	DIN 933 8.8	3	M10 x 45	00 010 12 08 2
416	Porca sextavada	DIN 933 8.8	3	M10	00 011 11 00 9
417	Arruela de pressão	DIN 127	3	A10	00 012 17 01 3
420	Etiqueta de identificação 4.000kg		1		50 335 30 45 0
421	Etiqueta de marca		1		50 335 00 43 0
422	Rebite POP	DIN 1476	4		00 018 01 00 6