

Weasler Engineering, Inc.  
P.O. Box 558, West Bend, WI 53095 USA  
Tel: +1-262.338.2161, Fax: +1-262.338.3709  
E-mail: [oemsales@weasler.com](mailto:oemsales@weasler.com)  
web site: [www.weasler.com](http://www.weasler.com)

Weasler Engineering BV  
P.O. Box 266, 6600 AG, Wijchen, The Netherlands  
Tel: +31(0) 24 64 89 100, Fax: +31(0)24 64 89 109  
E-mail: [sales@weasler.nl](mailto:sales@weasler.nl)  
web site: [www.weasler.com](http://www.weasler.com)

Weasler Engineering Kft  
P.O. Box 262, H6001, Kecskemet, Hungary  
Tel: +36 (0)76 500 410, Fax: +36 (0)76 500 415  
E-mail: [sales@weasler.nl](mailto:sales@weasler.nl)  
web site: [www.weasler.com](http://www.weasler.com)



**CARDANS**

**Weasler<sup>®</sup>**



# CARDANS - DIMENSÕES E POTÊNCIAS



SÉRIES	CRUZETAS		CAPACIDADE DA JUNTA									
			DINÂMICO								ESTÁTICO	
			540 RPM		1000 RPM		PADRÃO KIT DE TORQUE MÁXIMO		E KIT TORQUE MÁXIMO		TORQUE MÁXIMO	
			KIT PADRÃO DE ACIONAMENTOT	ACIONAMENTOT E-KIT	KIT PADRÃO DE ACIONAMENTOT	ACIONAMENTOT E-KIT						
	A	B	HP	HP	HP	HP	in•lbs	Nm	in•lbs	Nm	in•lbs	Nm
Polegadas	Polegadas											
<b>ESTILO DE ROLAMENTO DE AGULHA</b>												
02	.59	1.50	-	4	-	7	-	-	1,000	113	2,000	226
07	.75	1.91	-	10	-	16	-	-	2,500	282	6,400	723
6	.97	2.28	14	19	21	29	3,000	339	4,000	452	10,000	1130
12	1.06	2.50	19	26	29	40	4,400	497	6,400	723	16,000	1808
14	1.13	2.62	28	38	44	58	6,500	734	7,200	813	22,000	2486
35	1.25	3.20	51	70	79	108	9,800	1107	13,500	1525	35,000	3954
44	1.31	4.00	77	103	119	158	17,000	1921	22,000	2486	50,000	5649
55	1.53	4.30	106	137	164	211	24,000	2712	28,000	3164	65,000	7344
77	1.78	4.96	-	171	-	264	-	-	45,000	5084	110,000	12428
100	.94	2.36	15	-	22	-	3,000	339	-	-	10,000	1130
310	1.06	3.21	34	-	53	-	9,600	1085	-	-	19,200	2169
350	1.19	3.62	59	-	90	-	14,880	1681	-	-	27,120	3064
410	1.19	4.18	71	-	109	-	18,000	2034	-	-	32,400	3661
480	1.38	4.18	95	-	146	-	24,000	2712	-	-	39,960	4515
550	1.38	4.66	121	-	186	-	28,800	3254	-	-	52,800	5966
<b>ESTILO DE ROLAMENTO SIMPLES</b>												
12	1.06	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	16,000	1808
35	1.25	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	35,000	3954
55	1.53	4.30	-	-	-	-	-	-	-	-	65,000	7344

- E-Kit oferece maior capacidade e intervalos de lubrificação prolongados.
- Cardans estendidos lubrificados inclui E-KITS e eixo estriados endurecidos.

**Torque máximo dinâmico é o limite de carga dinâmica dos rolamentos de agulha  
Os valores de energia são para 1.000 horas de vida e 5 ° de ângulo**

# CARDANS - DIMENSÕES E POTÊNCIAS



SÉRIES	CRUZETAS		CAPACIDADE DA JUNTA									
			DINÂMICO								ESTÁTICO	
			540 RPM		1000 RPM		PADRÃO KIT DE TORQUE MÁXIMO		E KIT TORQUE MÁXIMO		TORQUE MÁXIMO	
			KIT PADRÃO DE ACIONAMENTO	ACIONAMENTO E-KIT	KIT PADRÃO DE ACIONAMENTO	ACIONAMENTO E-KIT						
	A	B	HP	HP	HP	HP	in•lbs	Nm	in•lbs	Nm	in•lbs	Nm
Polegadas	Polegadas	HP	HP	HP	HP	in•lbs	Nm	in•lbs	Nm	in•lbs	Nm	
<b>50 ° JUNTA CARDAN DE VELOCIDADE CONSTANTE</b>												
CAT 1-50°	.969	2.28	16	21	25	32	3,200	362	4,000	452	10,000	1130
CAT 3-50°	1.126	2.62	31	41	48	63	6,500	734	7,200	813	28,000	3164
CAT 4-50°	1.251	3.20	57	77	87	119	12,000	1356	13,500	1525	36,000	4067
CAT 6-50°	1.533	4.30	117	151	179	232	24,000	2712	30,000	3390	85,500	9660
<b>70 ° JUNTA CARDAN DE VELOCIDADE CONSTANTE</b>												
CAT 1-70°	.969	2.28	16	21	25	32	3,200	362	4,000	452	6,800	768
<b>80 ° JUNTA CARDAN DE VELOCIDADE CONSTANTE</b>												
CAT 2-80°	.866	2.41	16	19	25	29	3,600	407	4,300	486	16,000	1808
CAT 3-80°	1.063	3.21	35	52	54	80	8,200	926	10,500	1186	26,000	2938
CAT 4-80°	1.188	3.62	64	79	99	122	13,126	1483	14,931	1687	38,058	4300
CAT 5-80°	1.251	3.20	77	103	119	158	13,000	1469	14,500	1638	50,000	5649
CAT 6-80°	1.375	4.18	117	151	179	232	20,000	2260	24,000	2712	65,000	7344

- Montagem central inclui placas flutuantes que mantêm lubrificante e mantem a sujeira e os contaminantes para fora.
- Design do soquete esférico fornece contato da superfície para distribuir as cargas e reduzir o desgaste.
- Sistema de lubrificação do soquete esférico fornece método positivo de lubrificação para engraxar a bola e soquete em cada jugo através de uma conexão comum.
- Sistema de proteção articulado mantém a cobertura completa com acasalamento do sino da guarda enquanto o CV está inclinado até 80 °.
- E-Kit oferece aumento da capacidade e intervalos de lubrificação mais prolongados.
- Cardans CV estendidos lubrificadas inclui E-Kits, E-ball e soquete de jugos, abrigados E-centro e estrias de eixos endurecido.

**Torque máximo dinâmico é o limite de carga dinâmica dos rolamentos de agulha  
Os valores de energia são para 1.000 horas de vida e 5 ° de ângulo**