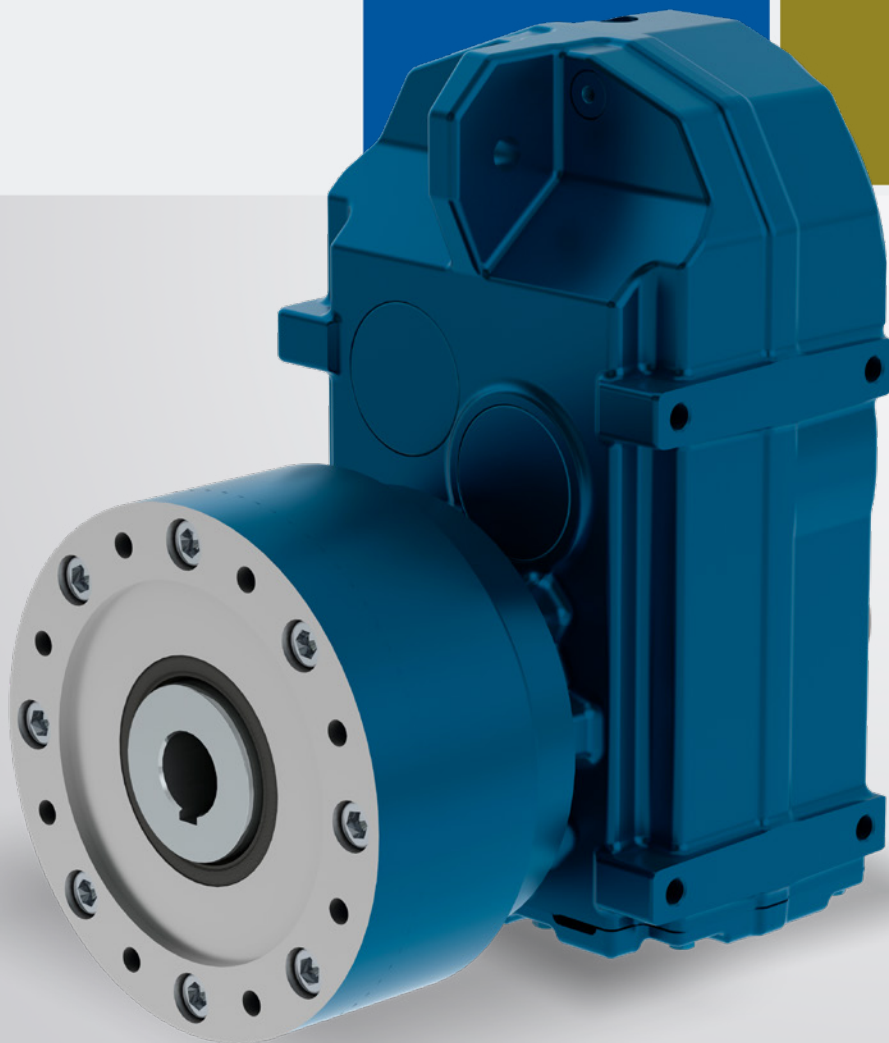


WCG20 Extruder





Gear ProSelect

Configure seu redutor de forma fácil e precisa.

Configure su reductor de manera fácil y precisa

Acesse aqui
Ingrasse aquí



gearproselect.weg.net

WCG20 Extruder

A Linha Extruder é uma solução dedicada para extrusão de plástico, desenvolvida para garantir a perfeita integração entre o redutor e a extrusora. Além disso, o Vertimax Extruder dispõe de maior capacidade térmica, maior leveza e aptidão para lidar com altas cargas, fornecendo maior vida útil e menor necessidade de manutenção. Um produto que oferece inovação, qualidade e tecnologia WEG-CESTARI.

La Línea Extruder es una solución dedicada a la extrusión de plástico, desarrollada para garantizar la perfecta integración entre el reductor y la extrusora. Además de eso, el Vertimax Extruder dispone de mayor capacidad térmica, mayor levedad y aptitud para trabajar con altas cargas, suministrando mayor vida útil y menor necesidad de mantenimiento. Un producto que ofrece innovación, calidad y tecnología WEG-CESTARI.

Maior capacidade térmica devido ao novo conceito do mancal



Mayor capacidad térmica debido al nuevo concepto de cojinete

Maiores opções de relação de transmissão



Mayores opciones de relación de transmisión

Máximo desempenho



Máximo desempeño



Quantidade de Lubrificante | Cantidad de lubricante

Tamanho Tamaño	Estágios Etapas	Posições de Trabalho / Quantidade em litros Posición de Trabajo / Cantidad en litros		
		M1	M5	M6
F06	2	2,8	2,8	3,0
F07		5,7	5,0	5,5
F08		11,1	12,0	10,5
F09		19,5	21,0	18,0

* Óleo Sintético CLP-HC polialfaolefina

* Aceite sintético de polialfaolefina CLP-HC

Tabelas de Seleção

i = Relação de Transmissão

M₂ Nm = Torque admissível na saída com modo de operação S1 (fs=1,00)

Pmax.Ent = Potência máxima admissível na entrada.

n1 / n₂ = Rotação de saída

Fa = Força axial admissível no mancal axial

RPM max. = Rotação máxima admissível na entrada.

Kg = Peso do redutor (sem motor).

Tamanho Tamanho	i	M ₂ Nm	Pmax.Ent (kW)	n1 / n ₂ 1750 rpm	Fa* [kW]	RPM max.	Kg	Carcaça Carcasa
F06	4,41	570	23,7	396,4	68	3000	52	80 - 160
	5,36	570	19,5	326,6	72	3500	52	80 - 160
	6,35	570	16,5	275,8	76	3600	52	80 - 160
	7,32	570	14,3	239	80	3600	52	80 - 132
	8,61	570	12,1	203,3	83	3600	52	80 - 132
	9,81	820	15,3	178,3	87	3000	52	80 - 160
	10,7	820	14	163,5	89	3000	52	80 - 160
	11,91	820	12,6	146,9	92	3500	52	80 - 160
	12,99	820	11,6	134,7	94	3500	52	80 - 160
	14,11	820	10,7	124,1	97	3600	52	80 - 160
	15,38	820	9,8	113,8	99	3600	52	80 - 160
	16,28	820	9,2	107,5	101	3600	52	80 - 132
	19,14	820	7,9	91,4	106	3600	52	80 - 132
	23,14	820	6,5	75,6	112	3600	52	80 - 112
	25,23	820	6	69,4	115	3600	52	80 - 112
	29,98	820	5	58,4	121	3600	52	80 - 100
	32,69	820	4,6	53,5	125	3600	52	80 - 100
	4,29	1080	46,2	408,2	96	2400	89	132 - 160
	5,23	1110	38,9	334,7	102	2700	89	100 - 160
	6,21	1110	32,8	282	107	3000	89	100 - 160
F07	7,4	1110	27,5	236,6	113	3400	89	80 - 160
	8,69	1110	23,4	201,3	118	3600	89	80 - 160
	9,32	1500	29,5	187,8	121	2400	89	132 - 160
	10,14	1110	20,1	172,5	124	3600	89	80 - 160
	11,36	1500	24,2	154	128	2700	89	100 - 160
	11,62	1090	17,2	150,6	129	3600	89	80 - 132
	13,49	1500	20,4	129,8	135	3000	89	100 - 160
	16,08	1500	17,1	108,9	142	3400	89	80 - 160
	18,89	1500	14,6	92,6	149	3600	89	80 - 160
	22,05	1500	12,5	79,4	156	3600	89	80 - 160
	25,25	1500	10,9	69,3	163	3600	89	80 - 132
	29,38	1500	9,4	59,6	171	3600	89	80 - 132
	34,74	1500	7,9	50,4	179	3600	89	80 - 112

* Calculado para vida do rolamento axial L10h=30000 horas

* Calculado para la vida útil del cojinete de empuje L10h=30 000 horas

Tabla de Selección

i = Relación de transmisión.

M₂ Nm = Torque admisible en la salida con el modo de funcionamiento S1 (fs=1,00).

Pmax.Ent = Potencia máxima admisible en la entrada.

n1 / n₂ = Rotación de salida.

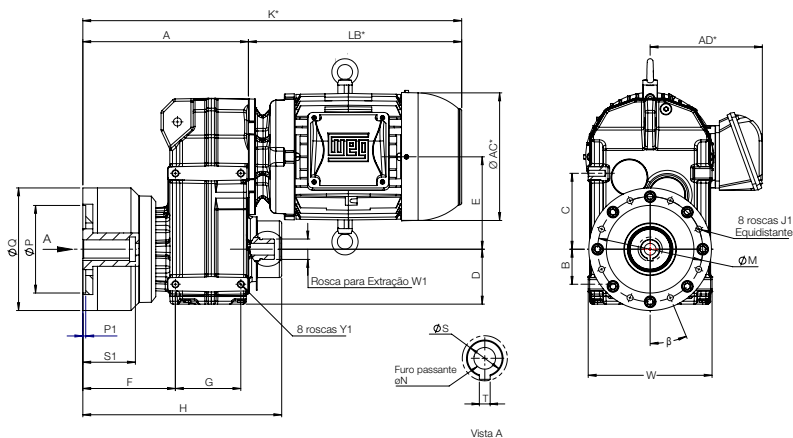
Fa = Fuerza de empuje admisible en el cojinete de empuje.

RPM max.= Velocidad máxima permitida en la entrada.

Kg =Peso reductor (sin motor).

Tamanho Tamaño	i	M ₂ Nm	Pmax.Ent (kW)	n1 / n ₂ 1750 rpm	Fa* [kW]	RPM max.	Kg	Carcaça Carcasa
F08	4,09	1762	79	428,3	105	2110	137	160 - 225
	5,23	1762	61,8	334,9	113	2270	137	160 - 225
	6,43	1762	50,2	272,3	120	2440	137	132 - 225
	7,66	1762	42,1	228,4	126	2590	137	132 - 225
	8,65	3000	63,6	202,4	131	2110	137	160 - 225
	8,88	1762	36,4	197	132	2730	137	132 - 225
	10,44	1762	30,9	167,7	139	2900	137	112 - 180
	11,06	3000	49,7	158,3	141	2270	137	160 - 225
	11,83	1419	22	148	144	3030	137	112 - 180
	12,27	1762	26,3	142,7	146	3090	137	90 - 180
	13,6	3000	40,4	128,7	150	2440	137	132 - 225
	14,18	1762	22,8	123,4	152	3280	137	90 - 160
	16,01	1647	18,8	109,3	158	3450	137	90 - 132
	16,21	3000	33,9	108	158	2590	137	132 - 225
	18,79	3000	29,3	93,1	165	2730	137	132 - 225
	22,08	3000	24,9	79,3	174	2900	137	112 - 180
	25,03	2402	17,6	69,9	180	3030	137	112 - 180
	25,95	3000	21,2	67,4	182	3090	137	90 - 180
	30	3000	18,3	58,3	190	3280	137	90 - 160
	33,87	2787	15,1	51,7	197	3450	137	90 - 132
F09	4,16	2676	117,9	420,7	127	1990	235	180 - 225
	5,21	2676	94,1	335,8	135	2110	235	160 - 225
	6,42	2676	76,4	272,5	144	2270	235	160 - 225
	7,87	2676	62,3	222,4	153	2440	235	132 - 225
	8,46	4500	97,5	206,9	157	1990	235	180 - 225
	9,31	2676	52,7	188	161	2590	235	132 - 225
	10,59	4500	77,8	165,2	167	2110	235	160 - 225
	10,78	2676	45,5	162,4	168	2730	235	132 - 225
	12,59	2676	38,9	139	176	2900	235	132 - 180
	13,06	4500	63,2	134	178	2270	235	160 - 225
	14,05	1687	22	124,5	182	3030	235	132 - 180
	14,57	2676	33,6	120,1	184	3090	235	132 - 180
	16	4500	51,5	109,4	190	2440	235	132 - 225
	16,79	2676	29,2	104,2	192	3280	235	132 - 160
	18,92	4500	43,6	92,5	199	2590	235	132 - 225
	19,01	2128	20,5	92,1	200	3450	235	132
	21,91	4500	37,6	79,9	208	2730	235	132 - 225
	25,6	4500	32,2	68,4	218	2900	235	132 - 180
	28,57	4500	28,9	61,3	226	3030	235	132 - 180
	29,63	3429	21,2	59,1	228	3090	235	132 - 180
	34,13	4500	24,2	51,3	238	3280	235	132 - 160

Desenhos Dimensionais | Dibujos Dimensionales



Tamanho Tamaño	F06	F07	F08	F09
A	283,5	326,5	360	435
B	60	70	100	120
C	130	170	210	230
D	94	118	151	177
E	158,2	197,8	248,4	284,7
F	158,5	174,5	179	209,5
G	112	140	165	205
H	341	391	426	513
N	20	25	25	25
Ø	22,5°	22,5°	22,5°	22,5°
ØM	180	205	230	300
ØP H7	150	180	200	260
P1	5	5	5	5
ØQ	210	230	260	350
ØS H7	32	38	42	50
S1	90	100	110	130
T	10	10	12	14
V	212	270	330	400
Y1	M12x1,75x18	M16x2,0x24	M16x2,0x26	M20x2,5x30
J1	M12x1,75x25	M12x1,75x25	M12x1,75x25	M16x2,0x35
W1	M35x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M60x2,0

Motor	80	L80	L90S	L90L	L100L	112M	L112M	132S	132M	132M/L	160M	160L	180M	200M	200L	225S/M
AC	159	159	179	179	199	222	222	272	272	329	329	329	360	402	402	455
AD	140	140	159	159	169	192	192	220	220	266	266	266	281	319	319	410
k	629	678	682	707	719	709	737	741	779	807	892	933	965	1031	1069	1189
kB	687	736	754	779	803	797	825	857	895	923	1016	1057	1085	1160	1198	1349
LB	275	324	328	353	365	355	383	387	425	453	538	579	611	677	715	835

Nota: Para dimensões do redutor com flange IEC e Eixo Maciço de Entrada, consultar o Catálogo da linha WEG20.

Para dimensiones del reductor con brida IEC y Eje de Entrada Sólido, consulte el Catálogo de la línea WEG20.



Para mais informações
acesse nosso Site.

www.wegcestari.com



CESTARI
REDUTORES



+55 16 3244.1000



wegcestari@wegcestari.com



Monte Alto - SP - Brasil

Cód: 50115263 | Rev:01 | Data (m/a): 08/2025.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

As informações contidas são valores de referência.