

# REDUTORES DE VELOCIDADE A ROSCA SEM FIM - LINHA R FERRO FUNDIDO

## CAPACIDADES A 1750 RPM NA ENTRADA

**R7**

REDUÇÃO EFETIVA	9,66	15,00	19,00	25,00	31,00	38,00	50,00	59,00	80,00
POTÊNCIA ENTRADA (CV)	12,50	10,00	8,00	7,30	6,20	5,70	5,00	3,90	2,90
POTÊNCIA SAÍDA (CV)	10,75	8,00	6,24	5,47	4,28	3,82	3,05	2,26	1,48
MOM. TORÇÃO SAÍDA (kgfm)	42,50	49,11	48,52	55,96	54,30	59,41	62,41	54,57	48,45
CARGA RADIAL SAÍDA (kgf)	420	500	550	600	660	710	790	880	1000

**R8**

REDUÇÃO EFETIVA	10,00	14,50	19,00	24,00	30,00	39,00	48,00	63,00	81,00
POTÊNCIA ENTRADA (CV)	21,20	15,20	12,80	11,70	8,90	7,80	6,70	5,20	4,10
POTÊNCIA SAÍDA (CV)	18,65	12,77	10,11	9,00	6,41	5,38	4,22	3,12	2,21
MOM. TORÇÃO SAÍDA (kgfm)	76,33	75,78	78,61	88,40	78,70	85,87	82,90	80,44	73,26
CARGA RADIAL SAÍDA (kgf)	640	780	870	940	1060	1160	1270	1350	1400

**R9**

REDUÇÃO EFETIVA	9,80	15,50	18,50	24,00	32,00	38,00	48,00	60,00	78,00
POTÊNCIA ENTRADA (CV)	36,50	26,30	21,90	19,90	15,40	14,20	11,70	9,70	6,90
POTÊNCIA SAÍDA (CV)	32,48	22,35	18,18	16,12	11,70	10,37	7,96	6,30	4,14
MOM. TORÇÃO SAÍDA (kgfm)	130,27	141,77	137,64	158,33	153,22	161,27	156,37	154,70	132,16
CARGA RADIAL SAÍDA (kgf)	680	860	960	1040	1190	1280	1430	1580	1780

**R10**

REDUÇÃO EFETIVA	10,75	15,00	19,50	24,50	31,00	40,00	49,00	59,00	73,00
POTÊNCIA ENTRADA (CV)	50,00	38,00	32,50	29,50	22,00	20,00	17,00	14,00	11,00
POTÊNCIA SAÍDA (CV)	45,00	32,68	27,30	24,19	17,16	15,20	11,90	9,52	7,15
MOM. TORÇÃO SAÍDA (kgfm)	197,98	200,62	217,87	242,55	217,71	248,83	238,64	229,87	213,61
CARGA RADIAL SAÍDA (kgf)	1900	2000	2100	2200	2400	2600	2700	2800	2900

**R11**

REDUÇÃO EFETIVA	9,75	15,66	21,00	24,00	30,00	38,00	48,00	60,00	79,00
POTÊNCIA ENTRADA (CV)	80,00	60,00	50,00	42,00	34,00	30,00	25,00	21,00	16,00
POTÊNCIA SAÍDA (CV)	73,60	52,20	42,50	34,86	27,20	23,10	18,00	14,50	10,40
MOM. TORÇÃO SAÍDA (kgfm)	293,68	334,55	365,26	342,40	333,95	359,24	353,60	356,05	336,24
CARGA RADIAL SAÍDA (kgf)	1600	1900	2100	2300	2500	2600	2800	2900	3000

**R12**

REDUÇÃO EFETIVA	10,50	14,66	19,00	25,50	29,00	39,00	51,00	58,00	78,00
POTÊNCIA ENTRADA (CV)	92,00	70,00	61,00	52,00	44,30	40,00	30,00	26,09	20,00
POTÊNCIA SAÍDA (CV)	85,56	62,30	52,46	43,68	35,55	31,20	21,90	18,70	13,00
MOM. TORÇÃO SAÍDA (kgfm)	367,67	373,78	407,92	455,85	421,94	497,98	457,10	443,96	414,99
CARGA RADIAL SAÍDA (kgf)	2770	2900	3100	3200	3247	3400	3500	3610	3600

OBS:( CARGA RADIAL ATUANTE NO CENTRO DA PONTA DE EIXO )

FATOR DE VELOCIDADE FV  
(POT. EQUIVALENTE = POT. TABELA x FV)

rpm	1500	1200	900	600	300	100
FV	0,87	0,71	0,60	0,43	0,20	0,10