



**DIMENSIONES CONSTRUCTIVAS
CONSTRUCTION DIMENSIONS**

C3N	A	B h11	ARBRES - SHAFTS - WELLEN					ENCOMBREMENT - DIMENSIONS - ABMESSUNGEN															MASSE WEIGHT GEW.
			D1	L1	D2 p6	L2	J2	F H15	K Js13	C Js13	C1 Js13	C2 Js13	C3 Js13	G1	G2	U	S	T	H	E	I	N	
450	1400	500	55 75	110 140	200	350	750	33	390	655	1037	1330	250	1490	300	100	470	1020	1165	365	535	1935	2900
500	1600	560	60 85	140 170	220	350	790	39	430	720	1147	1460	280	1640	335	115	520	1120	1280	390	585	2185	3900
560	1800	630	70 95	140 170	240	410	890	42	475	810	1290	1650	315	1840	375	125	570	1270	1420	435	640	2440	5200
630	1960	710	75 110	140 210	280	470	1030	45	560	905	1445	1850	355	2050	425	140	660	1390	1570	480	740	2700	7100
710	2200	800	85 120	170 210	300	470	1070	52	605	1015	1620	2080	400	2315	475	160	725	1590	1740	530	820	3020	9700
750	2340	850	90 125	170 210	320	470	1110	56	635	1075	1715	2200	425	2435	500	170	755	1680	1840	565	850	3190	11500
800	2490	900	95 130	170 250	340	550	1230	60	645	1050	1750	2300	450	2605	530	180	800	1805	1940	590	900	3390	13300
850	2600	950	100 140	210 250	360	550	1270	60	685	1150	1850	2450	475	2755	590	190	840	1915	2040	610	945	3545	15800
900	2750	1000	110 150	210 250	380	550	1310	66	730	1240	1980	2600	500	2900	600	200	885	2015	2140	650	995	3745	18400
950	2900	1060	120 160	210 300	400	650	1450	70	750	1300	2050	2700	530	3045	625	215	925	2120	2250	690	1040	3940	21000
1000	3040	1120	125 170	210 300	420	650	1490	74	790	1380	2150	2850	560	3215	660	225	975	2240	2370	730	1095	4135	24600

NOTA

D1 - L1 peuvent varier en fonction du rapport.
Le tableau indique les dimensions possibles.
Masses et cotes approximatives.

D1 - L1 may differ according to ratios.
The chart gives the possible dimensions.
Approximate weights and dimensions.

Para acoplar ventilador sobre el eje GV, las cotas E1 y L1 sufren modificación.
Selección según hoja técnica N.º CO-1001-2

R3 – 4001 – 2

Abril 92



REDUCTORES DE VELOCIDAD NORMALIZADOS
Relaciones de 20 a 100
GEAR UNITS STANDARD
Ratios of 20 to 100

SERIE **STANDAREX** TIPO **C3N**
Carter de H.^o Fdo. ó Acero Soldado
SERIES **STANDAREX** TYPE **C3N**
Cast Iron or Welded Steel

SELECCIÓN / SELECTION:

A) Calcular la potencia de selección $P_s = P_A \times F_s$
Calculate selection power $P_s = P_A \times F_s$

P_A = Potencia efectiva a transmitir en KW.

P_A = Actual Power in KW.

F_s = Factor de servicio s/. Tabla **CO – 1001 – 2E**

F_s = Service Factor – Table **CO – 1001 – 2E**

Elijase el aparato cuya potencia admisible (P_c) indicado en la tabla **(A)** sea igual ó superior a P_s .
Choose the device which admissible power (P_c) indicated in the table **(A)** is equal or high to P_s .

B) Determinación tipo de engrase.
Determine the lubrication method.

Si $P_A < DT$ ver tabla **(A)**
Si $P_A < DT$ table **(A)**

- Barboteo/Splash
- Barboteo reforzado / Splash with internal
- Inyección / Spray



Si $P_A > DT$ tabla **(B)**
Si $P_A > DT$ table **(B)**

- Refrigerador ventilador / Built-in fan
- Serpentín / Serpentine
- Ventilador + Serpentin / Fan + Serpentine

Los valores de la tabla **(B)** son para temperatura ambiente de 20° C.

The value of table **(B)** for average ambient temperature of 20° C.

(A) Potencia admisible en KW : P_c / Power capacities or KW : P_c		Duración teórica = 100.000 horas / CT = 100.000 hours													$P_s \leq P_c$
Factor de Servicio = 1 / Service Factor = 1		TIPOS / TYPES													
Relaciones Standard Ratio Standard	Velocidad Raped speed GV R.P.M.	Velocidad Raped speed PV R.P.M.	560	630	710	750	800	850	900	950	1000	1100	1250		
20	750	37,5	870	1220	1760	2120	2520	3090	3600	4260	5040	6580	9390		
	1000	50	1170	1680	2320	2800	3320	4080	4840	5730	6720	8750			
	1500	75	1760	2480	3520	4240	5040	6180	7200						
	1800	90	2120	2960	4240										
25	750	30	695	975	1400	1695	2010	2470	2880	3440	4030	5250	7500		
	1000	40	935	1345	1850	2260	2690	3300	3840	4590	5380	7000			
	1500	60	1405	1980	2810	3390	4030	4950	5760						
	1800	72	1680	2360	3380	4070									
31,5	750	23,8	560	800	1105	1350	1600	1960	2290	2730	3200	4160	5950		
	1000	31,7	745	1070	1470	1790	2130	2610	3050	3640	4260	5550	7930		
	1500	47,6	1110	1600	2210	2690	3200	3920	4570	5460	6400	8330			
	1800	57	1340	1920	2650	3220	3830	4700	5470						
40	750	18,7	435	630	870	1060	1260	1540	1800	2140	2510	3270	4680		
	1000	25	585	840	1160	1410	1680	2060	2400	2870	3360	4380	6250		
	1500	37,5	880	1260	1740	2120	2520	3090	3600	4300	5040	6560	9300		
	1800	45	1060	1510	2090	2540	3020	3710	4320	5160					
50	750	15	350	505	700	850	1010	1240	1440	1720	2020	2630	3750		
	1000	20	470	675	930	1130	1340	1650	1920	2300	2690	3500	5000		
	1500	30	700	1010	1400	1695	2020	2470	2880	3440	4030	5250	7500		
	1800	36	845	1210	1670	2030	2420	2970	3460	4130	4840	6300			
63	750	11,9	230	335	475	575	710	980	1140	1360	1600	2080	2980		
	1000	15,6	310	450	635	770	950	1290	1500	1790	2100	2730	3900		
	1500	23,8	460	670	950	1150	1420	1960	2290	2730	3200	4170	5950		
	1800	28,6	550	800	1140	1370	1700	2360	2750	3280	3850	5000	7000		
80	750	9,3	220	310	440	530	630	770	1070	1070	1250	1630	2330		
	1000	12,5	290	410	590	710	835	1030	1430	1440	1680	2190	3130		
	1500	18,7	440	620	880	1060	1260	1540	2140	2140	2510	3270	4680		
	1800	22,5	525	740	1050	1270	1500	1840	2550	2580	3030	3940	5630		
100	750	7,5	175	250	355	430	500	615	730	870	1010	1300	1880		
	1000	10	230	335	470	570	680	830	975	1160	1350	1735	2500		
	1500	15	350	500	710	860	1000	1230	1460	1740	2020	2600	3750		
	1800	18	420	600	850	1025	1190	1470	1745	2080	2410	3100	4500		

	(B) Potencias límites en KW (Disipación térmica) D_T	$P_A \leq D_T$ / Power max. in KW (Thermal capacity) D_T	$P_A \leq D_T$										
Barboteo / Splash	470	610	770	990	1120	1250	1430	1600	1800	2050	2350		
Con 1 ventilador (1500 R.P.M.) With 1 fan (1500 R.P.M.)	700	910	1150	1480	1680	1870	2140	2400	2700	3070	3520		

En algunos casos el empleo del tamaño superior evita el empleo de bomba, en caso de marcha intermitente pueden evitarse el empleo de ventilador ó serpentín. Consultar
In some cases the use of the superior size avoids the pump use, in case of intermittent march can be avoided the use of ventilator or coil. To consult

POWER DRIVE IBERICA, S.L.

TRANSMISIONES NACIONALES Y DE IMPORTACIÓN

C/. Aragón, 56, Entlo. 4ª - **08015 BARCELONA (España)**

Teléfono 93 423 78 65 - Telefax 93 426 01 52

E-mail: power@poweriberica.com - www.poweriberica.com