

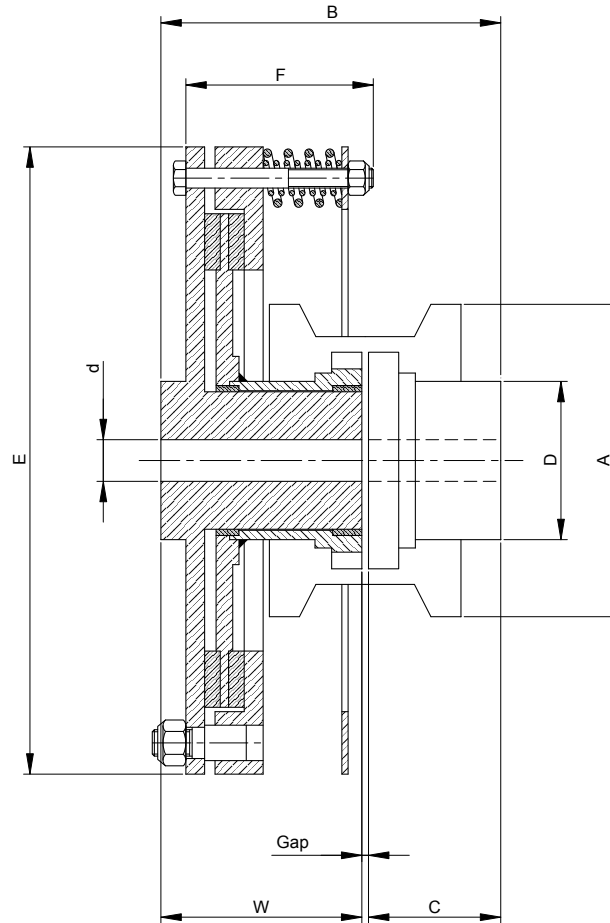


ACOPLAMENTOS DE GRADE **POR** **Com controle de torque**
ACOPLAMIENTOS DE GRILLA **ESP** **Con control de torque**
GRID COUPLINGS **ENG** **Controlled torque**

O acoplamento de segurança por controle de torque é uma proteção efetiva para máquinas conectadas permanentemente. Quando ocorre uma sobrecarga momentânea, o acoplamento possibilita um escorregamento até que a sobrecarga desapareça, voltando assim a transmitir normalmente o torque pré-determinado, sem qualquer intervenção sobre o mesmo.

El acoplamiento de seguridad de torque controlado es una protección efectiva para máquinas conectadas. Cuando aparece una sobrecarga momentánea, el acople resbalará, cuando esta sobrecarga desaparece volverá a transmitir el torque normalmente sin intervención sobre el mismo.

Controlled torque couplings offer effective protection for connected machinery. For pre-determined max overload, the controlled torque coupling will slip when the overload occurs. When the overload ends, the coupling will again transmit the normal load without downtime or maintenance.



TA41

(* Cálculo do torque de escorregamento (SP):
 SP=Torque de trabalho x 150% (parâmetros de sobrecarga). Para aplicações com cargas de grande impacto, será requerido um parâmetro de sobrecarga maior que 200%.

(* Cálculo del torque de deslizamiento (SP):
 SP = Torque en ejecución x 150% (Parámetros de sobrecarga)
 Para aplicaciones con carga de gran impacto serán requeridos parámetros de sobrecarga de más del 200%.

(* Calculate Slip torque (SP):
 SP = Running torque x 150% (Overload settings)
 For Heavy Shock load application a 200% or greater overload setting may be required.

Tamanho Tamaño Size	HP/100 rpm (máx.)	Torque de escorregamento Slip Torque (*) Nm		rpm máx.	ø d máx.	A	B	C	D	E	F	W	Gap
		máx.	mín.										
1020	0.53	38	4.7	3600	25.4	101.6	130	47.8	39.6	177.8	63.5	79.2	3
1030	1.40	99	12.4	3600	32.0	111.3	130	47.8	49.3	201.7	69.6	79.2	3
1040	2.40	167	21.0	3600	35.0	117.6	133	50.8	57.0	231.6	82.0	79.2	3
1050	3.80	271	34.0	3600	45.0	138.2	151	60.5	66.5	270.3	82.0	87.4	3
1060	6.60	470	59.0	3600	48.0	151.0	163	63.5	76.2	301.2	89.0	96.5	3
1070	9.70	696	87.0	3600	57.0	162.0	183	76.2	87.4	323.6	101.6	103.6	3
1080	17.00	1220	153.0	2800	67.0	193.5	206	89.0	104.6	361.7	101.6	114.3	3
1090	28.00	2034	254.0	2500	79.0	213.0	230	98.6	124.0	413.5	127.0	128.5	3
1100	52.00	3706	463.0	2100	92.0	251.0	269	120.7	142.2	491.2	139.7	143.8	5
1110	77.00	5514	689.0	1850	102.0	270.0	288	127.0	160.5	543.0	152.4	156.5	5
1120	115.00	8226	1028.0	1750	114.0	308.0	341	149.4	179.3	590.3	177.8	185.4	6
1130	164.00	11752	1469.0	1450	133.0	346.0	361	162.0	217.4	683.8	190.5	192.5	6
1140	232.00	16634	2079.0	1300	165.0	384.0	389	184.0	254.0	766.6	203.2	198.6	6
1150	328.00	23504	2938.0	1100	178.0	453.0	435	183.0	269.2	863.6	216.0	245.4	6
1160	454.00	32544	4068.0	950	216.0	501.0	455	198.0	304.8	988.6	216.0	250.4	6
1170	618.00	44296	5537.0	870	241.0	566.0	490	216.0	355.6	1065.8	241.3	267.7	6
1180	846.00	60568	7571.0	760	279.0	630.0	537	239.0	393.7	1160.8	241.3	291.6	6
1190	1136.00	81360	10170.0	720	305.0	673.0	563	259.0	437.0	1264.0	254.0	297.2	6
1200	1515.00	108480	13560.0	670	330.0	757.0	601	279.0	498.0	1377.2	254.0	315.5	6