



ACOPLAMENTOS DE ENGRENAGENS **POR** Informação técnica
ACOPLAMIENTOS DE ENGRANAJES **ESP** Información técnica
GEAR COUPLINGS **ENG** Technical data

Equivalências e intercambiabilidade / Guía de equivalencias e intercambiabilidad / Interchange guide

Tecnon serie 100	Tecnon	Falk Stell mill	Sier bath F	Kop Flex H Koppers	Kop Flex Fast	Kop Flex Waldron	Amerigear F Zurn	Falk Serie 1000	Flender Zin	Renold Ajax	Renold
101	1	1 GF	F-1	1 H	1	1	F 201	1010	Z 1	--	--
101¼	1¼	--	--	--	B 1½	--	--	--	--	--	--
101½	1½	1½ GF	F-1½	1½ H	1½	1½	F 201½	1015	Z 1½	1½	1½
102	2	2 GF	F-2	2 H	2	2	F 202	1020	Z 2	2	2
102½	2½	2½ GF	F-2½	2½ H	2½	2½	F 202½	1025	Z 2½	2½	2½
103	3	3 GF	F-3	3 H	3	3	F 203	1030	Z 3	3	3
103½	3½	3½ GF	F-3½	3½ H	3½	3½	F 203½	1035	Z 3½	3½	3½
104	4	4 GF	F-4	4 H	4	4	F 204	1040	Z 4	4	4
104½	4½	4½ GF	F-4½	4½ H	4½	4½	F 204½	1045	Z 4½	4½	4½
105	5	5 GF	F-5	5 H	5	5	F 205	1050	Z 5	5	5
105½	5½	5½ GF	F-5½	5½ H	5½	5½	F 205½	1055	Z 5½	5½	5½
106	6	6 GF	F-6	6 H	6	6	F 206	1060	Z 6	6	6
107	7	7 GF	F-7	7 H	7	7	F 207	1070	Z 7	7	7

Método de seleção

- 1• Compare os diâmetros do acionamento e da máquina aciodana com os furos máximos na tabela do catálogo
- 2• Seleccione o fator de serviço na tabela
- 3• Calcule o torque a ser transmitido. Nm= (9550 KW x FS)/rpm
- 4• Verifique a máxima velocidade da aplicação
- 5• Verifique as limitações de espaço

Método de selección

- 1• Comparar los Ø de los ejes conductor y conducido con el máximo alesaje según tabla del catálogo.
- 2• Verificar FS (*Factor de servicio*).
- 3• Verificar torque a transmitir. Nm= (9550 KW x FS)/rpm
- 4• Verificar las rpm máximas.
- 5• Verificar limitación de espacio.

Selection method

- 1• Compare shaft sizes of driving and driven equipment with listed maximum bores
- 2• Select a service factor from adjacent table
- 3• Compute torque to be transmitted. Torque (lb-in): (HP x 63,000 x SF)/rpm {1 lb-in= 0.1129 Nm}
- 4• Check max speed of application
- 5• Check Space Limitations

Capacidade de desalinhamento/ Capacidad de desalineación / Misalignment capacity

Tamanho tamanho size	instalação / instalación / installation (mm)		operação / operación / operation (mm)	
	Angular (A-B)	Paralelo P	Angular (A-B)	Paralelo P
101	0.12	0.087	1.52	0.522
101¼	0.14	0.111	1.67	0.660
101	0.17	0.131	2.06	0.860
102	0.22	0.168	2.61	1.000
102½	0.26	0.222	3.19	1.330
103	0.30	0.261	3.66	1.370
103½	0.35	0.315	4.24	1.890
104	0.42	0.356	5.02	2.136
104½	0.47	0.410	5.60	2.460
105	0.52	0.478	6.25	2.870
105½	0.60	0.520	7.30	3.120
106	0.64	0.545	7.72	3.270
107	0.77	0.652	9.32	3.910

São projetados para acomodar um desalinhamento estático de 1/2" por lado. A instalação recomendada de desalinhamento está limitado a 1/8" por lado

Están diseñados para acomodar un desalineamiento estático en 1/2" por lado. La recomendación para instalación es limitar el desalineamiento a 1/8" por lado del acoplamiento.

They are designed to accommodate a static misalignment of 1/2" per gear mesh. The recommended installation misalignment is limited to 1/8" per gear mesh.

**Duplo engrenamento
Doble compensador
Double engagement**

