

Acoplamento WPFlex

WPFlex Coupling



O WPflex é um acoplamento de instalação e troca rápida. Como os equipamentos não precisam ser removidos elimina-se a necessidade de demorados realinhamentos, reduzindo ainda mais o tempo de equipamentos parados.

Disponível no modelo simples e com espaçador, os acoplamentos WPflex suportam eixos de até 7¼" (186 mm) e cargas de torque de até 133.000 lb-pol. (15.028 Nm). Em termos de simplicidade e custo-benefício ao longo da vida útil do seu acoplamento, nada pode ser mais fácil que isto.

Baixo custo inicial

- Métodos de fabricação avançados e materiais inovadores nos permitem oferecer a você maiores capacidades nominais a um preço mais competitivo do que nunca.
- O investimento inicial é protegido por uma garantia pioneira na indústria, que oferece cobertura de 3 Anos para Serviço Pesado.

Fácil de instalar

O design inovador do elemento elástico aumenta a flexibilidade para uma montagem fácil e rápida.

O elemento é bipartido, então, pode-se montar em qualquer direção.

The WPflex is a quick installation and replacement coupling. As the equipment need not be removed, eliminates the need for time-consuming realignment, with significant reduction of equipment downtime.

Available in standard close coupled model and with spacer up to 7¼" (186 mm) shafts and torque loads up to 133,000 lb.in. (15,028 Nm). For simplicity and cost-effectiveness matters over the life of your coupling, nothing can be easier than this.

Low initial cost

- Advanced manufacturing methods and innovative material allow us to offer you higher capacity ratings at a more competitive price than ever.
- Initial investment protected by the industry-leading 3-Year Heavy-Duty Warranty.

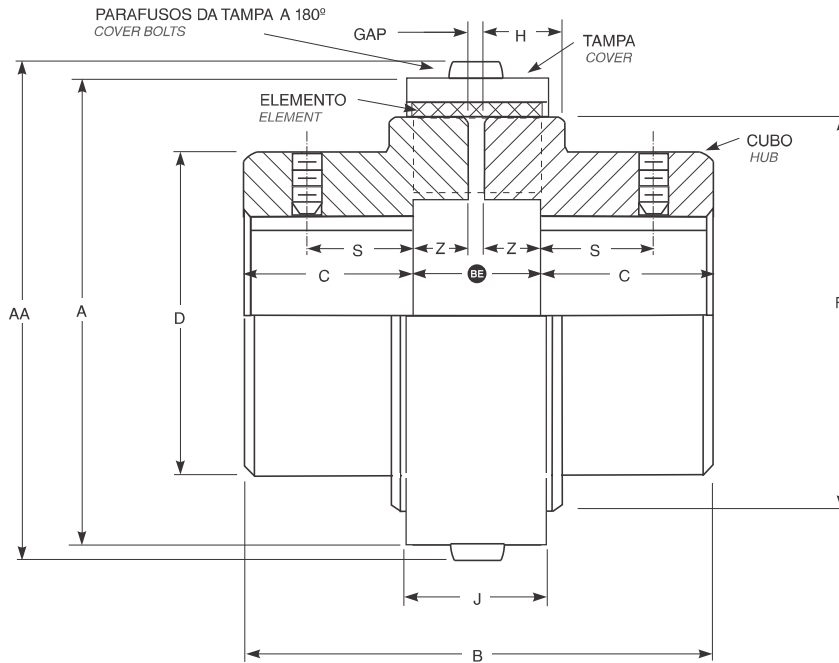
Easy to install

The innovative design of the elastic element increases flexibility for easy and quick assembly.

The element is split, then, may be mounted in any direction.

Acoplamento WPFlex - Tipo R10

WPFlex Coupling - Type R10



Tam. Size	Dimensões / Dimensions																												
	Torque Nom. Rated Torque (Nm)	Rot. Máx. Max. Rot.	Furo Máx. Max. Bore	Furo Máx. BE reduz. Max. Bore BE reduced (mm)	Furo Bore (Pol.)	Peso do acoplamento sem furo (kg) Coupl. weight w/o bore			A		AA		B	BE	C	D	F	H	J		S	Z	GAP	Parafusos das tampas Cover Bolts					
						Tampa Pu. Pu. Cover	Tampa Aço Steel Cover	Tampa Pu. Pu. Cover	Tampa Aço Steel Cover	Tampa Pu. Pu. Cover	Tampa Aço Steel Cover	Tampa Pu. Pu. Cover							Tampa Aço Steel Cover	Tampa Pu. Pu. Cover				Tampa Aço Steel Cover	S	Z	GAP	Tam. Size	Chave Allen Wrench Tools
6	Conven. Conv.	Linha R R Line	(rpm)	(mm)	(Pol.)	Pu. Cover	Steel Cover	Pu. Cover	Steel Cover	Pu. Cover	Steel Cover	Pu. Cover	Steel Cover							Pu. Cover	Steel Cover								
5R	62	74	4500	38,00	30	1.625	1,34	1,48	76,5	76,5	80,5	80,4	72,0	20,0	26,0	60,0	64	15,0	23,0	23,0	15,9	9,0	2,00	M4	M2.5				
10R	130	156	4500	48,00	37	1.875	2,48	2,70	90,5	90,5	94,5	94,4	92,0	24,0	34,0	72,0	76	19,0	28,0	28,0	22,2	11,0	2,00	M4	M2.5				
20R	320	384	4500	60,00	49	2.375	5,62	6,07	126,0	124,0	132,1	130,1	122,0	32,0	45,0	92,0	102	25,0	37,1	37,1	25,4	15,0	2,00	M6	M4				
30R	520	624	4500	65,00	54	2.875	9,37	10,0	146,5	143,0	152,6	149,1	152,0	36,0	58,0	105,0	118	29,0	42,0	42,0	31,8	17,0	2,00	M6	M4				
40R	1030	1236	3600	85,00	67	3.375	17,1	18,1	182,4	177,0	190,0	185,0	181,0	47,0	67,0	130,0	150	34,0	54,5	54,5	41,3	21,0	5,00	M8	M5				
50R	2500	3000	3000	105,00	91	4.125	35,7	37,6	231,0	224,0	239,0	232,0	215,0	61,0	77,0	178,0	190	46,0	69,5	69,5	44,5	28,0	5,00	M8	M5				
60R	4000	4800	2500	135,00	131	5.250	---	66,2	---	267,0	---	278,0	275,4	75,4	100,0	209,6	228	602	67,0	67,0	---	35,2	5,00	M10	M6				
70R	8000	9600	2100	160,00	155	6.125	---	111	---	310,0	---	321,0	324,4	84,4	120,0	250,8	270	69,7	75,0	75,0	---	39,7	5,00	M10	M6				
80R	15000	18000	1800	190,00	184	7.250	---	165	---	370,0	---	381,0	376,8	96,8	140,0	270,0	328	83,4	85,0	85,0	---	45,4	6,00	M10	M6				

6 8 9 10 BE

Vide Notas de Referências na página 07.

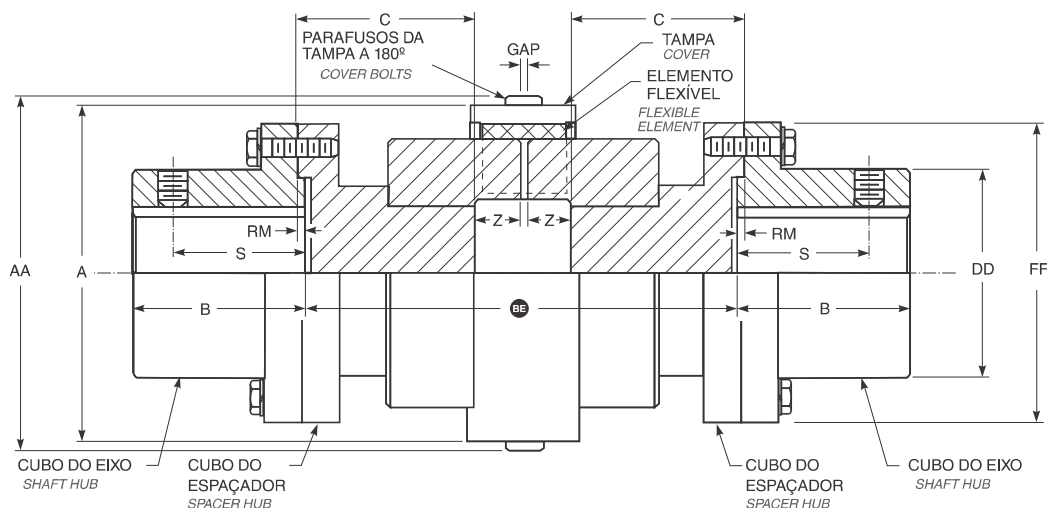
See Reference Notes on page 07.

2 Elemento reforçado para elevar a capacidade de transmissão.

Reinforced element to increase transmission capacity.

Acoplamento WPFlex - Tipo R31

WPFlex Coupling - Type R31



NOTA: Distância Entre Eixos (BE) = 2(C) + 2(Z) + GAP - 2 (RM) Dimensões do Espaçador (mm)

NOTE: Distance Between Shaft Ends (BE) = 2(C) + 2(Z) + GAP - 2 (RM) Spacer Dimensions (mm)

Tam. Size 6	NOTA: Distância Entre Eixos (BE) = 2(C) + 2(Z) + GAP - 2 (RM) Dimensões do Espaçador (mm) NOTE: Distance Between Shaft Ends (BE) = 2(C) + 2(Z) + GAP - 2 (RM) Spacer Dimensions (mm)																							
	Torque Nom. Rated Torque (Nm)		Rot. Máx. Max. Rotation (rpm)	Furo Máx. Max Bore	Furo Máx. Max Bore	Peso do acop. sem furo (kg) Coupl. weight w/o bore		BE		A		AA		B	DD	FF	RM	S	Z	GAP	Parafusos das tampas Cover Bolts 8		Parafusos das flanges Flange Bolts 7	
						Min	Por BE adicion. By BE addition. (kg/mm)	Min.	Máx.	Tampa Pu. Cover	Tampa Aço Steel Cover 9	Tampa Pu. Cover	Tampa Aço Steel Cover 9								Tam.	Allen Wrench Tool	Tam.	Qtde. por Flange No. Per Flange
	Conven. Conv.	Linha R R Line 2			(Pol.)	(kg)																		
5R	62	74	4500	35,00	1,375	3,63	0,014	80,9	235	76,5	76,5	80,5	80,4	34,9	52,4	86	1,27	27,4	9,0	2,00	M4	M2,5	M6	4
10R	130	156	4500	43,00	1,625	4,99	0,015	88,9	254	90,5	90,5	94,5	94,4	41,3	59,5	94	1,27	31,5	11,0	2,00	M4	M2,5	M6	8
20R	320	384	4500	56,00	2,125	9,53	0,027	88,9	254	126,0	124	132	130	54,0	78,6	113	1,27	27,4	15,0	2,00	M6	M4	M6	8
30R	520	624	4500	67,00	2,375	14,1	0,034	111	254	146,5	143	153	149	60,3	87,3	126	1,27	40,6	17,0	2,00	M6	M4	M8	8
40R	1030	1236	3600	85,00	3,125	25,9	0,040	127	311	182,0	177	190	185	79,4	109,5	153	1,27	46,7	21,0	5,00	M8	M5	M10	12
50R	2500	3000	3000	95,00	3,500	45,4	0,059	165	311	231,0	224	239	232	88,9	122,2	178	1,27	49,8	28,0	5,00	M8	M5	M12	12
60R	4000	4800	2500	110,00	4,000	72,6	0,082	200	311	00000	267	00000	278	101,6	142,9	210	1,27	00000	35,2	5,00	M10	M6	M16	12
70R	8000	9600	2100	130,00	4,750	102	0,117	224	373	00000	310	00000	321	90,4	171,4	251	1,52	00000	39,7	5,00	M10	M6	M20	12
70R	8000	9600	2100	150,00	5,500	120	0,117	224	373	00000	310	00000	321	104,1	196,8	276	1,52	00000	39,7	5,00	M10	M6	M20	12
80R	15000	18000	1800	170,00	6,250	188	0,144	250	424	00000	370	00000	381	119,4	225,4	320	2,39	00000	45,4	6,00	M10	M6	M24	12
80R	15000	18000	1800	190,00	7,000	230	0,240	256	424	00000	370	00000	381	134,6	238,1	347	2,39	00000	45,4	6,00	M10	M6	M27	12

6 7 8 9 9E

Vide Notas de Referências na página 07.

See Reference Notes on page 07.

2 Elemento reforçado para elevar a capacidade de transmissão.

Reinforced element to increase transmission capacity.

Tipo R31 - Tabela de Espaçadores Standard

Type R31 - Table of Standard Spacers

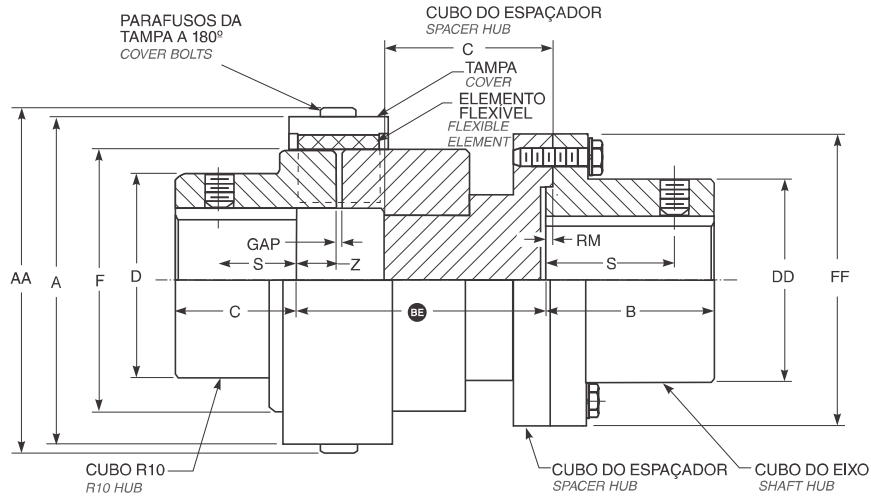
Tam. Size	Comprimento (distância entre eixos) Length (Distance Between Shaft Ends)			
	100 mm	140 mm	180 mm	250 mm
5R	X	.....	.....	.....
10R	X	X	.....	.....
20R	X	X	.....	.....
30R	.....	X	X	.....
40R	.....	X	X	.....
50R	.....	.....	X	.....
60R	.....	.....	.....	.....
70R	.....	.....	.....	X
80R	.....	.....	.....	X

X = Em estoque. Outros comprimentos contatar a PTI

X = In stock. For other lengths available, contact PTI

Acoplamento WPFlex - Tipo R35

WPFlex Coupling - Type R35



Tam. Size ⑥	NOTA: Distância Entre Eixos (BE) = (C)espaçado cubo + 2(Z) + GAP - RM / Dimensões do Espaçador (mm) NOTE: Distance Between Shaft Ends (BE) = (C) hub spacer + 2(Z) + GAP - RM / Spacer Dimensions (mm)																													
	Torque Nom. Rated Torque (Nm)		Rot. Máx. Max. Rotat. (rpm)	Furo Máx. Max Bore		Peso do acop. s/ furo (kg) Coupl. weight w/o bore		BE		A		AA		B	Cubo C R10 CR10 Hub	D	DD	F	FF	RM	S		Z	Gap	Parafusos das tampas Cover Bolts ⑧		Parafusos das flanges Flange Bolts ⑦		Cubo Eixo T T Shaft Hub	
				Cubo Eixo T T-Shaft Hub	R10 Hub	Min BE (kg)	Por BE adicion. By BE addition. (kg/mm)			Min	Max	Tampa Pu. Cover	Aço Steel Cover ⑨								Tampa Pu. Cover	Aço Steel Cover ⑨			Cubo do Eixo Shaft Hub	Cubo R10 Hub	Tam. Size	Allen Wrenches		Tam. Size	Qtde. por Flange No. Per Flange
	Conv. Conv.	Linha R 2 Line Z																												
5R	62	74	4 500	35	38	2.54	0.014	50.5	127.0	76.5	76.5	80.5	80.4	34.9	26	60	52.4	64	86	1.27	27.4	15.9	9.0	2.00	M4	M2.5	M6	4	1020T	
10R	130	156	4 500	43	48	3.96	0.015	59.6	140.0	90.5	90.5	94.5	94.4	41.3	34	72	59.5	76	94	1.27	31.5	22.2	11.0	2.00	M4	M2.5	M6	8	1030T	
20R	315	384	4 500	56	60	8.44	0.027	76.5	140.0	126	124	132	130	54.0	45	92	78.6	102	113	1.27	27.4	25.4	15.0	2.00	M6	M4	M6	8	1040T	
30R	520	624	4 500	67	65	12.9	0.034	87.6	146.1	147	143	153	149	60.3	58	105	87.3	118	126	1.27	4.6	31.8	17.0	2.00	M6	M4	M8	8	1050T	
40R	1020	1236	3600	85	85	22.4	0.040	88.6	184.2	182	177	190	185	79.4	67	130	109.5	150	153	1.27	46.7	41.3	21.0	5.00	M8	M5	M10	12	1070T	
50R	2500	3000	3000	95	105	40.3	0.059	113.1	184.2	231	224	239	232	88.9	77	170	122.2	190	178	1.27	49.8	44.5	28.0	5.00	M8	M5	M12	12	1080T	
60R	4000	4800	2500	110	133	67.1	0.082	137.6	203.2	...	267	...	278	101.6	100	200	142.9	228	210	1.27	...	...	35.2	5.00	M10	M6	M16	12	1090T	
70R	8000	9600	2100	130	156	100	0.117	153.9	228.9	...	310	...	321	90.4	120	227	171.4	270	251	1.52	...	...	39.7	5.00	M10	M6	M20	12	1100T	
70R	8000	9600	2100	150	156	110	0.117	153.9	228.9	...	310	...	321	104.1	120	227	196.8	270	276	1.52	...	...	39.7	5.00	M10	M6	M20	12	1110T	
80R	15000	18000	1800	170	186	180	0.144	172.7	259.6	...	370	...	381	119.4	140	270	225.4	328	320	2.39	...	...	45.4	6.00	M10	M6	M24	12	1120T	
80R	15000	18000	1800	190	186	193	0.240	175.5	259.6	...	370	...	381	134.6	140	270	238.1	328	347	2.39	...	...	45.4	6.00	M10	M6	M27	12	1130T	

⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑪

Vide Notas de Referências na página 07.

See Reference Notes on page 07.

② Elemento reforçado para elevar a capacidade de transmissão.

Reinforced element to increase transmission capacity.