

ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS

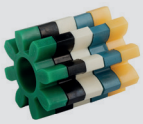
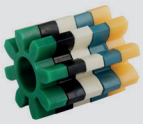
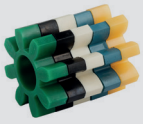
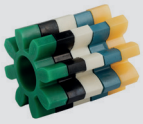
- ACERO
- ACERO INOXIDABLE
- ALUMINIO

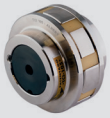
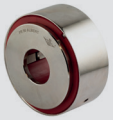
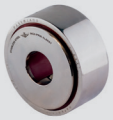
www.industrias-albert.com
info@industrias-albert.com



ACOPLAMIENTOS
ALBERT


ALBERT
INOX 75

	Par nominal (Nm)	Ø Máximo Ejes	Estrellas disponibles
Serie S	0-25.000 Nm	220 mm	
Serie XS	0-3.000 Nm	100 mm	
Serie TC-TCI	0-10.700 Nm	110 mm	
Serie XTC-XTCI	0-3.000 Nm	75 mm	
Serie PB	0-16.900 Nm	190 mm	
Serie SRB	0-6.250 Nm	130 mm	
Serie XSRB	0-3.000 Nm	100 mm	
Serie BRI	0-6.250 Nm	130 mm	
Serie XBRI	0-3.000 Nm	100 mm	
Serie PR	0-16.900 Nm	-	
Serie XPR	0-3.000 Nm	-	
Serie RG	0-25.000 Nm	150 mm	
Serie AL	0-650 Nm	55 mm	
Serie XAL	0-400 Nm	55 mm	
Taper		110 mm	

Acero forjado		Inox 316		Aluminio	
	Página 10-11		Página 40-41		
	Página 12-13		Página 42-43		
	Página 14-17		Página 44-45		
	Página 18-21		Página 46-47		
	Página 22-23		Página 48-49		
	Página 24-25		Página 50-51		
	Página 26-27		Página 52-53		
	Página 28-29		Página 54-55		
	Página 30-31		Página 56-57		
	Página 32-33		Página 58-59		
	Página 34-35		Página 60-61		
	Página 36-37		Página 62-63		
					Página 66-67
					Página 68-69
	Página 72		Página 73		

¿CÓMO ELEGIR TU **ACOPLAMIENTO?**

1 DATOS TÉCNICOS APLICACIÓN

Los siguientes datos técnicos de su aplicación son necesarios para el cálculo del Par Nominal.

- Potencia motor (KW o CV)
- Velocidad de rotación (R.P.M.)
- Diámetro de los ejes
  *Dato necesario en Fase 5

$$\text{Par Nominal (Nm)} = \frac{9.550 \times \text{P.Motor (kW)}}{\text{R.P.M}}$$

$$\text{Par Nominal (Nm)} = \frac{7.024 \times \text{P.Motor (CV)}}{\text{R.P.M}}$$

2 TIPO DE APLICACIÓN

Dependiendo de la aplicación y el uso que vaya a tener, deberemos aplicar un Factor de corrección al Par Nominal para garantizar un óptimo funcionamiento. Esta corrección hay que hacerla en función de estos tres factores:

- Tipo de máquina (F1)
- Horas de servicio (F2)
- Arranques por hora (F3)

Potencia corregida (Pc) =
Potencia nominal x F1 x F2 x F3

Tabla A. Factor Tipo de máquina (F1)

MÁQUINA CONDUCIDA	MAQUINA CONDUCTORA			
Condiciones de trabajo	Motor eléctrico turbinas	Motor diésel 6 cilindros	Motor diésel 3-4 cilindros	Motor diésel 1-2 cilindros
MARCHA REGULAR - BAJA INERCIA (ventiladores, generadores, bombas centrífugas, pequeñas máquinas)	1,1	1,4	1,5	2
MARCHA REGULAR - INERCIA MEDIANA (máquinas htas., textil, imprenta, madera, transportadoras ligeras)	1,4	1,6	1,8	2,3
MARCHA IRREGULAR - INERCIA MEDIANA (amasadoras, hormigonadoras, grúas, elevadores, cintas transportadoras)	1,8	2	2,3	2,5
MARCHA IRREGULAR - GRANDES INERCIAS (polipastos, cizallas, martillos, prensas, vibradoras, hornos giratorios, agitadoras)	2,3	2,5	2,7	3,2
MARCHA MUY IRREGULAR - FUERTES SACUDIDAS (machacadoras, laminadoras, compresores, calandras, molinos, trituradoras, sierras)	2,9	3,1	3,5	3,8

Tabla B. Factor Trabajo Continuo (F2)

HORAS DE SERVICIO		
1 a 8 = 1	8 a 16 = 1, 1	16 a 24 = 1, 25

Tabla C. Factor Arranques por hora (F3)

NÚMERO DE ARRANQUES POR HORA			
1 a 10 = 1	10 a 50 = 1, 15	50 a 100 = 1, 35	Más de 100 = 1, 5

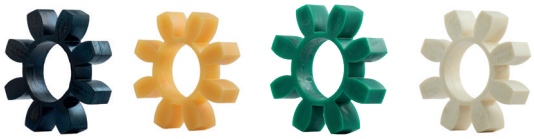
3 ¿NECESITAS CERTIFICACIÓN ATEX?

Si su aplicación requiere de una certificación ATEX, hay que aplicar un Factor ATEX al Par calculado en la Fase 2.

- T4 - Estrella Azul



- T6 - Resto Estrellas (excepto Roja)



Potencia ATEX: Potencia Corregida (Pc) x2

4 ¿QUÉ TIPO DE ACOPLAMIENTO SE ADAPTA MEJOR A TUS NECESIDADES?

- Selección de Material
  - Acero Forjado Niquelado
  - Acero Inoxidable 316L
  - Aluminio

- Acoplamientos estándar con montaje interior de estrella



SERIE S



SERIE TC

- Acoplamientos diseñados para mantenimiento rápido



SERIE X (estrella roja)



SERIE PB

- Fijación a eje mediante Taper Lock



Taper Acero



Taper Inox



SERIE TCI



SERIE XTCI

5 BÚSQUEDA EN TABLAS

- **Paso 1:** Siguiendo el índice, diríjase a la Serie que más se adapte a sus necesidades.
- **Paso 2:** Verifique en la columna “Máximo Ø Ejes” el acoplamiento admite los ejes que usted tiene en su aplicación.
- **Paso 3:** Compruebe que el Par Transmitido de su aplicación calculado en las fases 1, 2 y 3 es soportado por las estrellas de la columna Amarilla o Verde. Para el resto de estrellas, solicite asesoramiento técnico.
- **Paso 4:** De no ser así, deberá seleccionar un tamaño de acoplamiento mayor que le permita soportar el Par Transmitido siguiendo la misma dinámica que en el Paso 3.


ACOPLAMIENTOS
ALBERT



ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS DE ACERO

Acoplamientos de garras, flexibles a la torsión con un diseño compacto y ligero. El acero forjado garantiza una larga vida útil, así como una resistencia mecánica superior al hierro fundido y acero sinterizado.

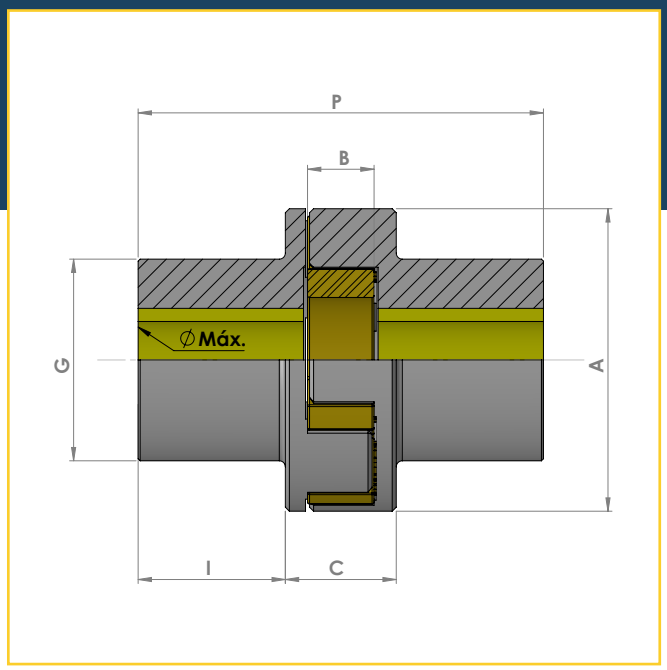
Los acoplamientos cuentan con un tratamiento superficial de níquel, que aporta protección frente a la corrosión.

Para un mismo tamaño de estrella, todas las Series son combinables entre sí ofreciendo una gran versatilidad para cualquier aplicación.

SERIE S

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-25.000 Nm



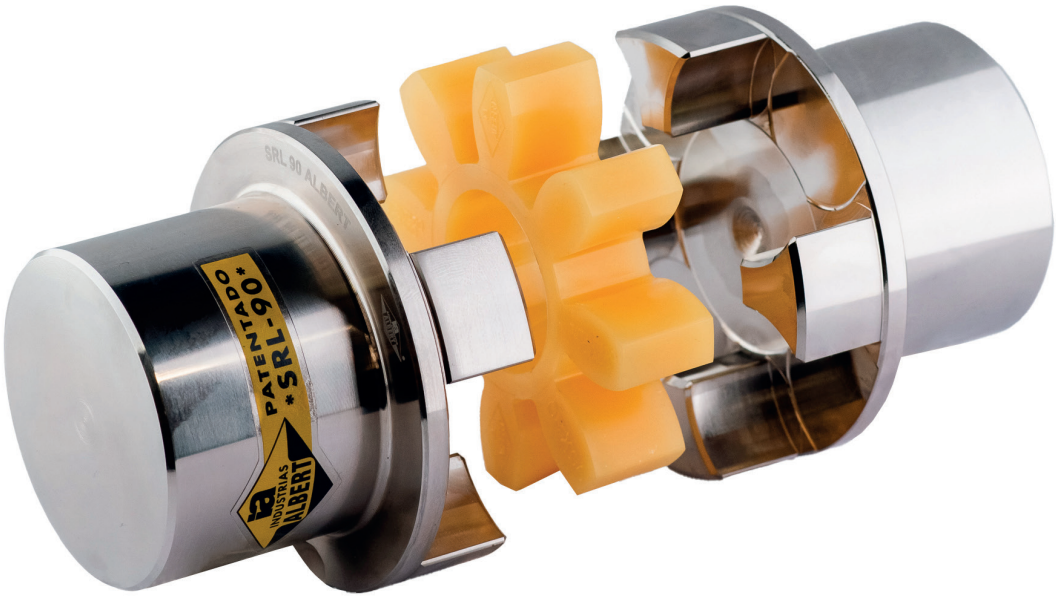
DESCRIPCIÓN

- **Acoplamientos estándar** de estrella flexibles a la torsión.
- Montaje **interior** de estrella.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.
- Disponibles en varias longitudes y diámetros, con posibilidad de fabricación a medida bajo plano.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:
  - / T4 hasta 135°C → Estrella Azul
  - / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas





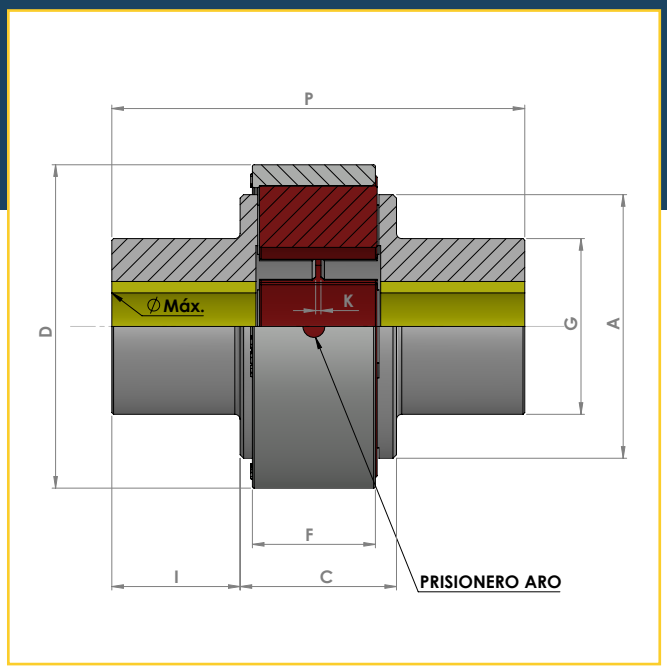
			Par Nominal (Nm)											
Referencia	Estrella A x B	Ø Máximo Ejes	85°ShA	90°ShA	92°ShA	96°ShA	98°ShA	64°ShD	R.P.M MÁX	P	C	G	I	Peso (kg)
SR-50	50x10	20	-	12	15	-	25	30	12.000	50	18	30	16	0,4
SRL-50	50x10	22	-	12	15	-	25	30	12.000	62	18	32	22	0,5
SR-60	60x14	28	-	35	40	-	65	80	11.000	62	24	40	19	0,7
SRL-60	60x14	28	-	35	40	-	65	80	11.000	80	24	40	28	0,9
SE-60	60x14	28	-	35	40	-	65	80	11.000	96	24	40	36	1
SN-75	75x16	28	80	80	100	-	170	210	9.500	71	27	41	22	0,9
SR-75	75x16	38	80	80	100	-	170	210	9.500	75	27	50	24	1,3
SRE-75	75x16	42	80	80	100	-	170	210	9.500	90	27	57	31,5	1,75
SRL-75	75x16	38	80	80	100	-	170	210	9.500	100	27	50	36,5	1,5
SE-75	75x23	42	125	-	-	-	-	-	9.500	125	37	57	44	2,5
SR-90	90x20	45	160	160	210	-	370	460	8.000	88	32	60	28	2,2
SRL-90	90x20	50	160	160	210	-	370	460	8.000	124	32	65	46	3,3
SE-90	90x20	50	160	160	210	-	370	460	8.000	174	32	65	71	4,5
SR-105	105x20	55	270	270	310	-	525	650	7.000	106	36	72	35	3,8
SRL-105	105x20	55	270	270	310	-	525	650	7.000	142	36	72	53	4,9
SN-120	120x20	55	400	400	420	-	695	860	6.000	100	38	70	31	4,2
SRL-120	120x20	60	400	400	420	-	695	860	6.000	158	38	80	60	7
SN-135	135x25	58	650	650	670	-	975	1.220	5.500	115	43	75	36	5,8
SRL-135	135x25	70	650	650	670	-	975	1.220	5.500	185	45	90	70	10,5
SN-150	150x28	60	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	128	48	80	40	7,7
SRL-150	150x28	75	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	212	52	100	80	15
SN-175	175x32	70	1.350	1.350	1.450	-	2.175	2.750	4.000	148	56	95	46	12,5
SRL-175	175x32	85	1.350	1.350	1.450	-	2.175	2.750	4.000	238	58	115	90	23
SN-200/35	200x35	85	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	169	61	110	54	19
SRL-200/35	200x35	100	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	265	65	130	100	31
SRL-200/40	200x40	100	-	3.050	3.300	4.125	-	-	3.500	270	70	130	100	30
SN-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	260	80	170	90	60
SR-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	340	80	170	130	65
SR-300	300x50	150	-	7.900	8.500	10.700	-	-	2.300	396	96	200	150	110
SR-350	350x55	190	-	12.000	13.500	16.900	-	-	2.000	425	105	250	160	170
SR-445	445X70	220	-	-	20.000	25.000	-	-	1.500	500	140	300	180	305

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE XS

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-3.000 Nm



DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos diseñados para una **instalación y mantenimiento rápido.**
- **Montaje exterior de estrella**, sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida para el reemplazo de la estrella.
- Recomendado para aplicaciones donde sea necesario que el acoplamiento quede desembragado ante un exceso de Par no controlado.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.
- Disponibles en varias longitudes y diámetros, con posibilidad de fabricación a medida bajo plano.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.



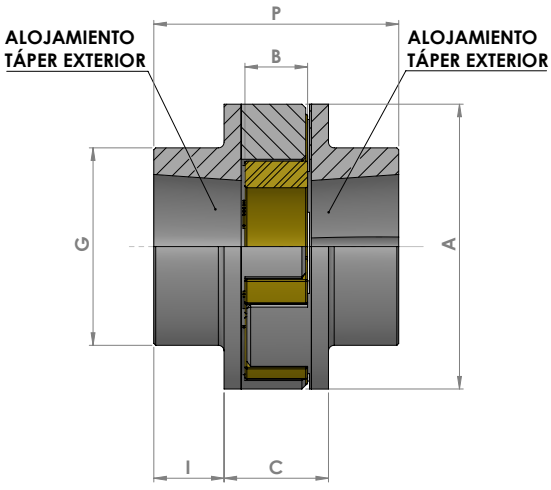
Referencia	Estrella	Máximo Ø Ejes	Par Nominal (Nm) Estrella 92°ShA	MÁX R.P.M.	A	D	P	K	C	G	I	F	Peso (kg)
XSR-50	X-50	20	20	12.000	50	62	61,5	1,5	29,5	30	16	22	0,5
XSRL-50	X-50	22	20	12.000	50	62	73,5	1,5	29,5	32	22	22	0,6
XSR-60	X-60	28	50	11.000	60	74	77,5	1,5	39,5	40	19	30	0,9
XSRL-60	X-60	28	50	11.000	60	74	95,5	1,5	39,5	40	28	30	1,1
XSE-60	X-60	28	50	11.000	60	74	111,5	1,5	39,5	40	36	30	1,2
XSN-75	X-75	28	130	9.500	75	92	89	2	45	41	22	35	1,3
XSR-75	X-75	38	130	9.500	75	92	93	2	45	50	24	35	1,6
XSRE-75	X-75	42	130	9.500	75	92	108	2	45	57	31,5	35	1,7
XSRL-75	X-75	38	130	9.500	75	92	118	2	45	50	36,5	35	1,8
XSR-90	X-90	45	270	8.000	90	108	110	2	54	60	28	43	2,7
XSRL-90	X-90	50	270	8.000	90	108	146	2	54	65	46	43	3,8
XSE-90	X-90	50	270	8.000	90	108	196	2	54	65	71	43	5
XSR-105	X-105	55	400	7.000	105	125	129	2	59	72	35	45	4,5
XSRL-105	X-105	55	400	7.000	105	125	165	2	59	72	53	45	5,6
XSN-120	X-120	55	600	6.000	120	142	123	2	61	70	31	45	5
XSRL-120	X-120	60	600	6.000	120	142	181	2	61	80	60	45	7,8
XSN-135	X-135	58	900	5.500	135	159	142,5	2,5	70,5	75	36	54	7
XSRL-135	X-135	70	900	5.500	135	159	212,5	2,5	72,5	90	70	54	11,7
XSN-150	X-150	60	1.350	4.500	150	175	158,5	2,5	78,5	80	40	60	9,3
XSRL-150	X-150	75	1.350	4.500	150	175	242,5	2,5	82,5	100	80	60	16,6
XSN-175	X-175	70	1.810	4.000	175	200	183	3	91	95	46	82	16
XSRL-175	X-175	85	1.810	4.000	175	200	273	3	93	115	90	82	26
XSN-200/35	X-200	100	3.000	3.500	200	227	207	3	99	110	54	90	24
XSRL-200/35	X-200	100	3.000	3.500	200	227	303	3	103	130	100	90	35

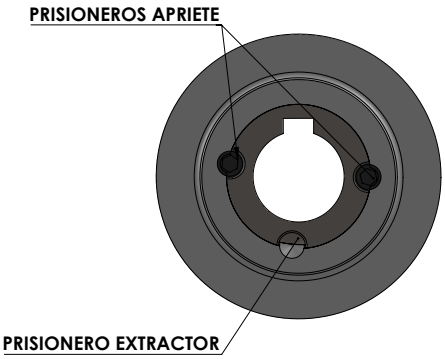
NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE TC

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-10.700 Nm





DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos diseñados para **fijación a eje mediante Taper Lock.**
- Montaje **interior** de estrella.
- Fijación Taper Lock por la parte exterior del acoplamiento.
- Recomendable en aplicaciones donde se dispone de espacio suficiente entre motor y parte conducida.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:
  - / T4 hasta 135°C → Estrella Azul
  - / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas





		Par Nominal (Nm)												
Referencia	Estrella A x B	85°ShA	90°ShA	92°ShA	96°ShA	98°ShA	64°ShD	MÁX R.P.M.	Taper Lock	P	C	G	I	Peso Acoplamiento (kg)
TC-75	75x16	80	80	100	-	170	210	9.500	1108	64	27	52	18,5	0.9
TC-90	90x20	160	160	210	-	370	460	8.000	1210	74	32	64	21	1.4
TC-105	105x20	270	270	310	-	525	650	7.000	1610	75	36	75	19,5	1,9
TC-120	120x20	400	400	420	-	695	860	6.000	2012	87	38	89	24,5	2.8
TC-150	150x28	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	2517	120	52	110	34	6.2
TC-200/35	200X35	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	3020	155	65	138	45	14
TC-200/40	200x40	-	3.050	3.300	4.125	-	-	3.500	3020	160	70	138	45	12
TC-245	245x40	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	4040	250	80	170	85	35
TC-300	300X50	-	7.900	8.500	10.700	-	-	2.300	4545	296	96	200	100	42,5

Taper Lock	Ejes Disponibles	Longitud	Prisioneros	Par Apriete (Nm)	Peso Ø Mín (kg)
1108	11-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28	22,5	1/4" × 1/2"	6	0,16
1210	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32	25,5	3/8" × 5/8"	20	0.32
1610	14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	25,5	3/8" × 5/8"	20	0.41
2012	15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	32	7/16" × 7/8"	31	0,75
2517	19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65	45	1/2" × 1"	48	1.06
3020	25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75	51	5/8" × 1 1/4"	90	2,50
4040	40-42-45-48-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100	101	5/8" × 1 1/2"	169	7,68
4545	55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-105-110	115	7/8" × 2"	192	10,50

NOTAS

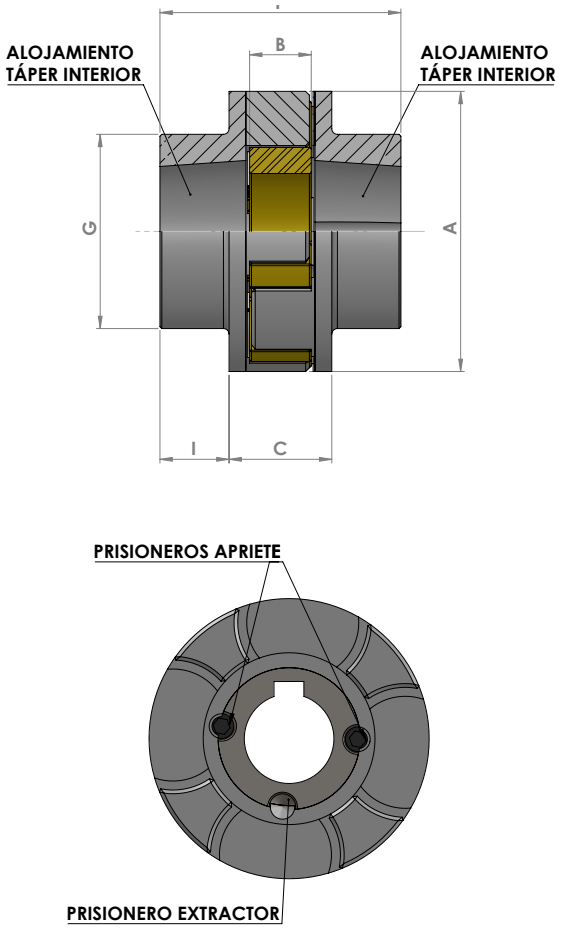
Gama de ejes tanto en métrico como en pulgadas.

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE TCI

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-10.700 Nm

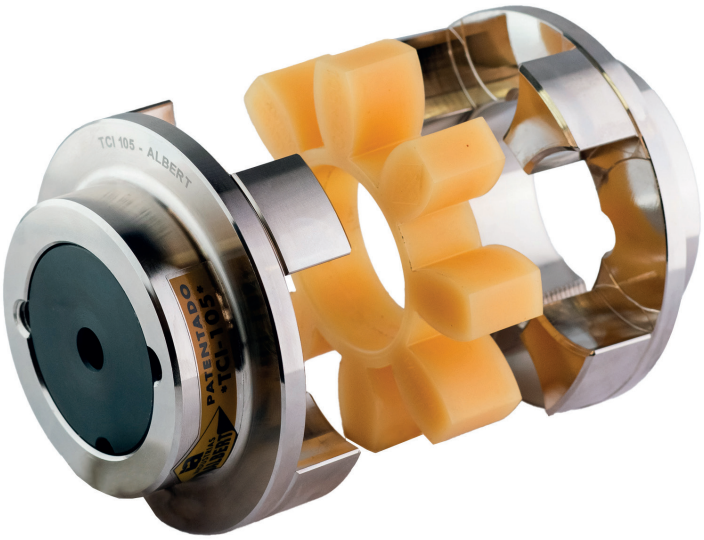


DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos diseñados para **fijación a eje mediante Taper Lock**.
- Montaje **interior** de estrella.
- Fijación Taper Lock por la parte **interior** del acoplamiento.
- Recomendable en aplicaciones con espacio reducido entre motor y parte conducida.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.
- Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:
  - / T4 hasta 135°C → Estrella Azul
  - / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas





		Par Nominal (Nm)												
Referencia	Estrella A x B	85°ShA	90°ShA	92°ShA	96°ShA	98°ShA	64°ShD	MÁX R.P.M.	Taper Lock	P	C	G	I	Peso (kg)
TCI-75	75x16	80	80	100	-	170	210	9.500	1108	64	27	52	18,5	0,9
TCI-90	90x20	160	160	210	-	370	460	8.000	1210	74	32	64	21	1,4
TCI-105	105x20	270	270	310	-	525	650	7.000	1610	75	36	75	19,5	1,9
TCI-120	120x20	400	400	420	-	695	860	6.000	2012	87	38	89	24,5	2,8
TCI-150	150x28	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	2517	120	52	110	34	6,2
TCI-200/40	200x40	-	3.050	3.300	4.125	-	-	3.500	3020	160	70	138	45	12
TCI-245	245x40	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	4040	250	80	170	85	35
TCI-300	300X50	-	7.900	8.500	10.700	-	-	2.300	4545	296	96	200	100	42,5

Taper Lock	Ejes disponibles	Longitud	Prisioneros	Par de Apriete (Nm)	Peso Táper Ø Mín. (kg)
1108	11-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28	22,5	1/4" × 1/2"	6	0,16
1210	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,32
1610	14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,41
2012	15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	32	7/16" × 7/8"	31	0,75
2517	19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65	45	1/2" × 1"	48	1,06
3020	25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75	51	5/8" × 1 1/4"	90	2,50
4040	40-42-45-48-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100	101	3/4" × 1 1/2"	169	7,68
4545	55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-105-110	115	7/8" × 2"	192	10,50

NOTAS

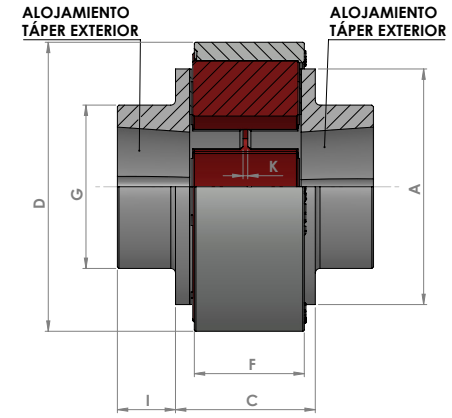
Gama de ejes tanto en métrico como en pulgadas.

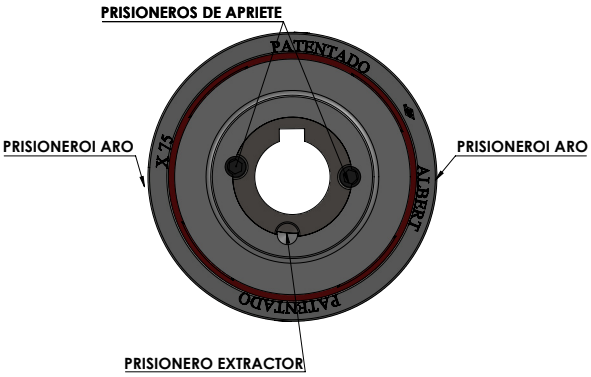
Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE XTC

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-3.000 Nm





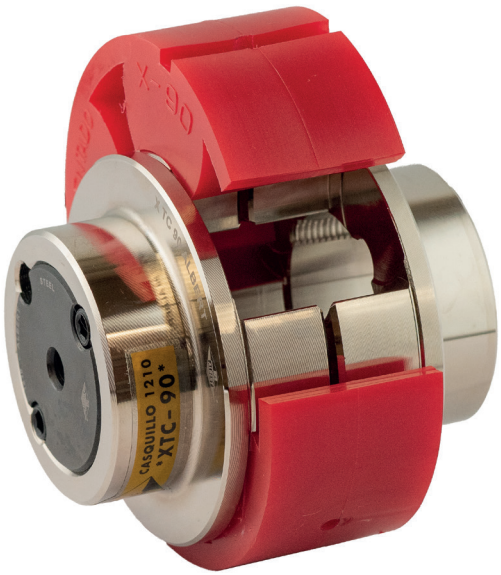
DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos cuyo diseño combina la **versatilidad de montaje mediante Taper Lock con una instalación y mantenimiento rápido.**
- **Montaje exterior de estrella,** sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida para el reemplazo de la estrella.
- Fijación Taper Lock por la **parte exterior** del acoplamiento.
- Recomendado para aplicaciones donde sea necesario que el acoplamiento quede desembragado ante un exceso de Par no controlado.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento : Niquelado superficial.





Referencia	Estrella	Par Nominal (Nm) Estrella 92°ShA	MÁX R.P.M.	Taper Lock	P	D	A	G	I	C	F	K	Peso (kg)
XTC-75	X-75	130	9.500	1108	82	92	75	52	18,5	45	35	2	0,9
XTC-90	X-90	270	8.000	1210	96	108	90	64	21	54	43	2	1,4
XTC-105	X-105	400	7.000	1610	98	125	105	75	19,5	59	45	2	1,9
XTC-120	X-120	600	6.000	2012	110	142	120	89	24,5	61	45	2	2,8
XTC-150	X-150	1.350	4.500	2517	150,5	175	150	110	34	82,5	60	2,5	6,2
XTC-200	X-200	3.000	3.500	3020	193	227	200	138	42	103	90	3	12,5

Taper Lock	Ejes disponibles	Longitud	Prisioneros	Par de Apriete (Nm)	Peso Táper Ø Mín. (kg)
1108	11-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28	22,5	1/4" × 1/2"	6	0,16
1210	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,32
1610	14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,41
2012	15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	32	7/16" × 7/8"	31	0,75
2517	19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65	45	1/2" × 1"	48	1,06
3020	25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75	51	5/8" × 1 1/4"	90	2,50

NOTAS

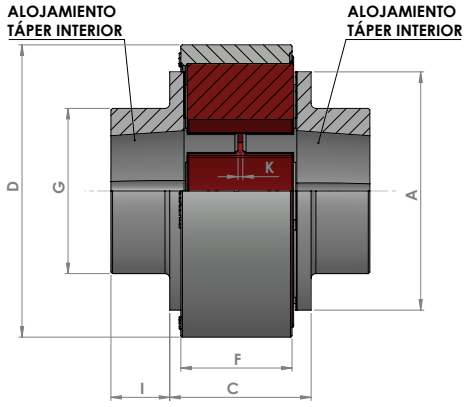
Gama de ejes tanto en métrico como en pulgadas.

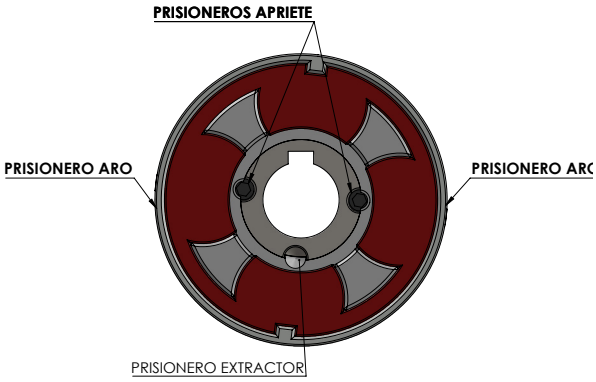
Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE XTCI

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-1.350 Nm





DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos cuyo diseño combina la **versatilidad de montaje mediante Taper Lock con una instalación y mantenimiento rápido.**
- **Montaje exterior de estrella**, sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida para el reemplazo de la estrella.
- Fijación Taper Lock por la **parte interior** del acoplamiento.
- Recomendado para aplicaciones donde sea necesario que el acoplamiento quede desembragado ante un exceso de Par no controlado.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.





		Par Nominal (Nm)											
Referencia	Estrella	Estrella 92°ShA	MÁX R.P.M.	Taper Lock	P	D	A	G	I	C	F	K	Peso (kg)
XTCI-75	X-75	130	7.000	1108	82	92	75	52	18,5	45	35	2	0,9
XTCI-90	X-90	270	6.000	1210	96	108	90	64	21	54	43	2	1,4
XTCI-105	X-105	400	5.000	1610	98	125	105	75	19,5	59	45	2	1,9
XTCI-120	X-120	600	4.000	2012	110	142	120	89	24,5	61	45	2	2,8
XTCI-150	X-150	1.350	4.500	2517	150,5	175	150	110	34	82,5	60	2,5	6,2

Taper Lock	Ejes Disponibles	Longitud	Prisioneros	Par de Apriete (Nm)	Peso Táper Ø Mín. (kg)
1108	11-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28	22,5	1/4" × 1/2"	6	0,16
1210	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,32
1610	14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,41
2012	15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	32	7/16" × 7/8"	31	0,75
2517	19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65	45	1/2" × 1"	48	1,06

NOTAS

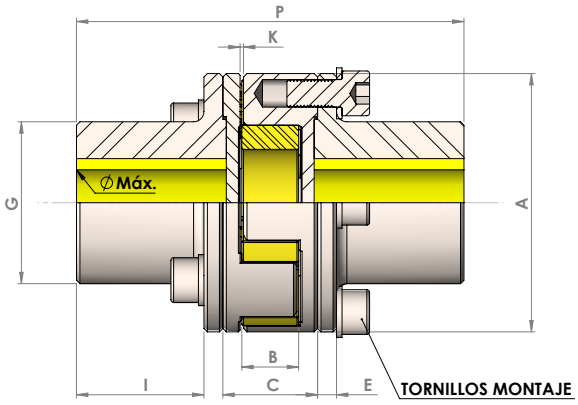
Gama de ejes tanto en métrico como en pulgadas.

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **PB**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-16.900 Nm



DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos **diseñados para un mantenimiento rápido**, donde **se extrae la parte central** para el remplazo de la estrella sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida.
- Recomendado para aplicaciones donde en caso de rotura o desgaste de estrella, **la aplicación siga funcionando hasta el mantenimiento correctivo.**
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:

  / T4 hasta 135°C → Estrella Azul

  / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas



			Par Nominal (Nm)															
Referencia	Estrella A x B	Ø Máx Ejes	85° ShA	90° ShA	92° ShA	96° ShA	98° ShA	64° ShD	MÁX R.P.M.	P	C	G	I	E	K	N° tornillos	Par Apriete (Nm)	Peso (kg)
PB-75	75x16	32	80	80	100	-	170	210	9.500	114	29	47	37	5,5	2	4-M8	42	1,9
PB-90	90x20	45	160	160	210	-	370	460	8.000	139	35	60	46	6	3	4-M8	42	3,5
PB-105	105x20	55	270	270	310	-	525	650	7.000	161	39	70	53	8	3	4-M10	83	5,5
PB-120	120x20	60	400	400	420	-	695	860	6.000	181	41	80	60	10	3	4-M10	83	8
PB-135	135x25	70	650	650	670	-	975	1.220	5.500	206	46	90	70	10	3	6-M10	83	12
PB-150	150x28	75	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	235	51	100	80	12	3	6-M10	83	17
PB-175	175x32	85	1.350	1.350	1.450	-	2.175	2.750	4.000	265	59	115	90	13	3	8-M10	83	25
PB-200/35	200x35	100	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	295	65	130	100	15	4	8-M12	145	36
PB-200/40	200x40	100	-	3.050	3.300	4.125	-	-	3.500	304	74	130	100	15	4	8-M12	145	35
PB-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	384	84	170	130	20	4	8-M14	250	75
PB-300	300x50	150	-	7.900	8.500	10.700	-	-	2.300	444	100	200	150	22	4	12-M16	370	120
PB-350	350x55	190	-	12.000	13.500	16.900	-	-	2.000	480	110	250	160	25	5	16-M16	370	200

NOTAS

Cota K: Separación entre bujes necesaria para desmontaje de parte central.

Calidad de los Tornillos 12.9.

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE SRB

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-6.250 Nm

DESCRIPCIÓN

- **Acoplamientos con distanciador,** perfectos para conectar la transmisión en aplicaciones donde los **ejes** de parte conductora y conducida se encuentran **considerablemente separados.**
- Diseñados para un mantenimiento rápido, desacoplando la parte central para el remplazo de la estrella sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida.
- Recomendable para aplicaciones donde en caso de rotura o desgaste de estrella, la aplicación siga funcionando hasta el mantenimiento correctivo.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



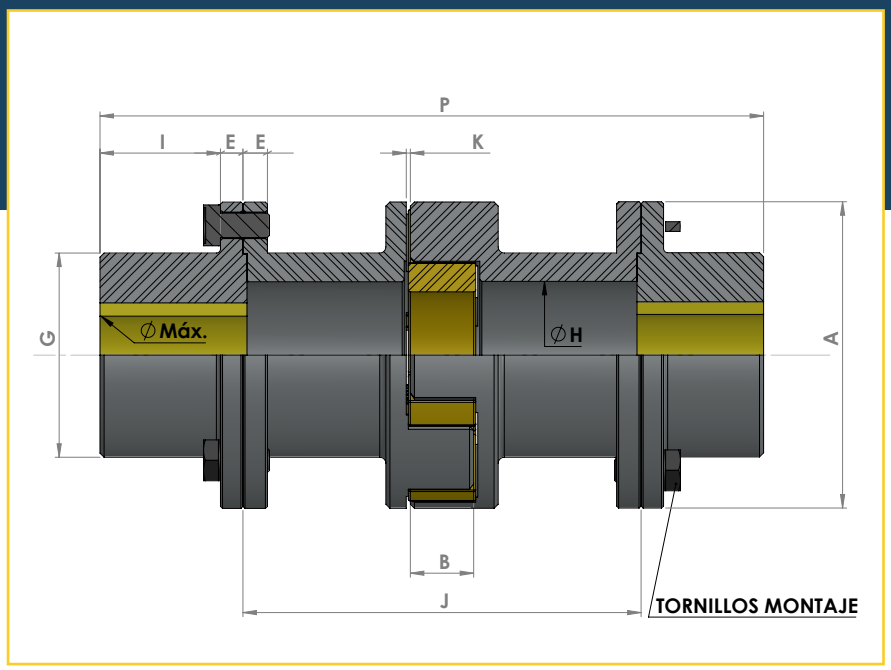
CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Disponibles varias longitudes de distanciador.
- Certificación en **ATEX**:

  / T4 hasta 135°C → Estrella Azul

  / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas





Referencia	Estrella A x B	Ø Máx. Ejes	Par Nominal (Nm) 85° ShA	90° ShA	92° ShA	96° ShA	98° ShA	64° ShD	MÁX R.P.M.	P	J	G	I	E	K	H	Nº tornillos	Par Apriete (Nm)	Peso (kg)
SRB-75	75x16	38	80	80	100	-	170	210	9.500	185	100	50	36,5	5,5	3	36	5-M6	17	2,8
										225	140								3,1
SRB-90	90x20	45	160	160	210	-	370	460	8.000	204	100	60	46	6	3	46	5-M6	17	4,6
										244	140								5,2
SRB-120	120x20	60	400	400	420	-	695	860	6.000	240	100	80	60	10	3	55	5-M8	42	10,6
										280	140								11,5
SRB-150	150x28	75	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	320	140	100	78	12	4	75	6-M10	83	21
										360	180								22
SRB-200	200x35	100	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	410	180	130	100	15	5	88	8-M12	145	45
										480	250								50
SRB-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	480	180	170	130	20	5	130	8-M14	250	66
										550	250								73

NOTAS

Cota K: Separación entre bujes necesaria para desmontaje de parte central

Calidad de los Tornillos 12.9

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE XSRB

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-3.000 Nm

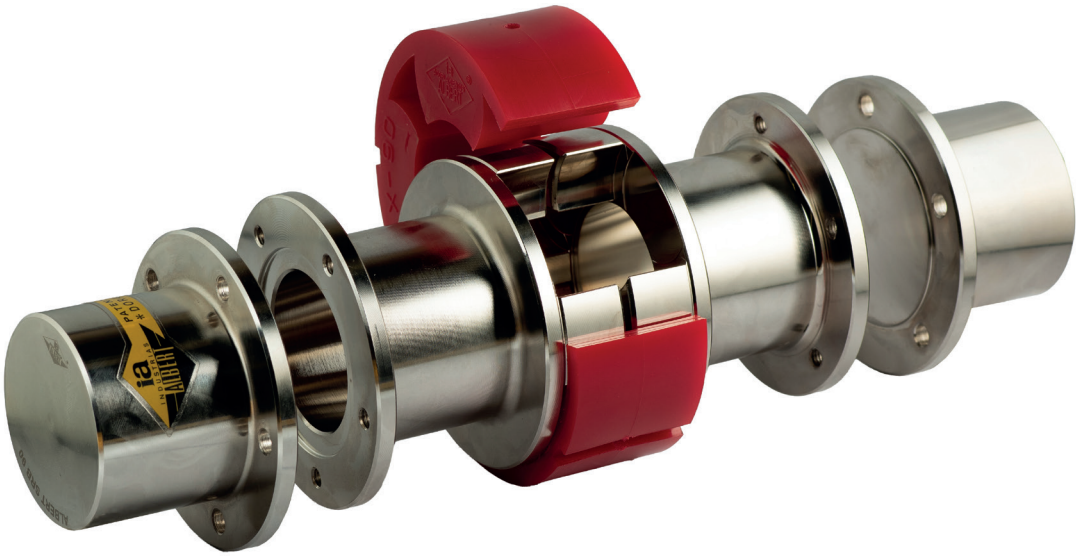
DESCRIPCIÓN

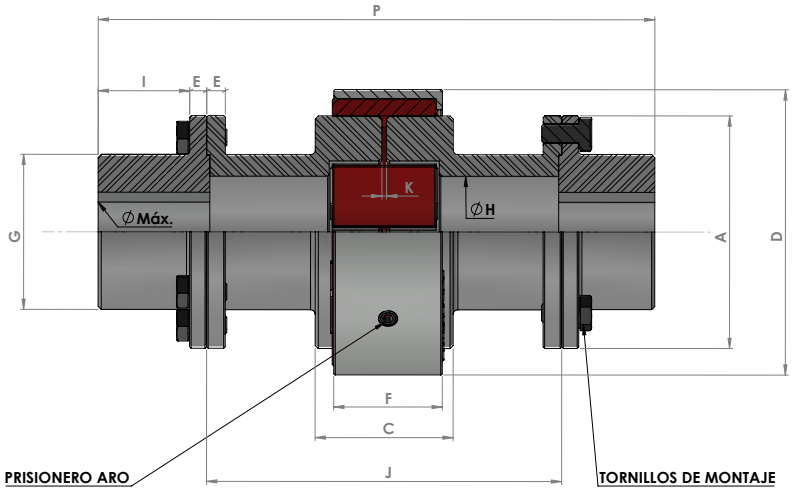
- **Acoplamientos con distanciador,** perfectos para conectar la transmisión en aplicaciones donde los ejes de parte conductora y conducida se encuentran considerablemente separados.
- **Montaje exterior de estrella,** por lo que no es necesario desacoplar la parte central para el reemplazo de la estrella.
- Recomendado para aplicaciones donde sea necesario que el acoplamiento quede desembragado ante un exceso de Par no controlado.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.
- Disponibles varias longitudes de distanciador.





Referencia	Estrella	Ø Máx. Ejes	Par Nominal (Nm) Estrella 92°ShA	MÁX R.P.M.	P	J	D	A	G	I	E	C	F	K	H	N° tornillos	Par Apriete (Nm)	Peso (kg)
XSRB-75	X-75	38	130	7.000	201	115	92	75	50	37	5,5	45	35	2	36	5-M6	17	3,1
					241	155												3,4
XSRB-90	X-90	45	270	6.000	224	119	108	90	60	46	6	54	43	2	46	5-M6	17	5,1
					264	159												5,7
XSRB-120	X-120	60	600	4.500	261	120	142	120	80	60	10	61	45	2	55	5-M8	42	11,4
					301	160												12,3
XSRB-150	X-150	75	1.350	3.500	348	167,5	175	150	100	78	12	82,5	60	2,5	75	6-M10	83	22,6
					388	207,5												26,6
XSRB-200	X-200	100	3.000	3.000	448	218	227	200	130	100	15	103	90	3	88	8-M12	145	48
					518	288												53

NOTAS

Cota K: Separación entre bujes necesaria para desmontaje de parte central.

Calidad de los Tornillos 12.9.

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **BRI**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
ACERO FORJADO

0-6.250 Nm

DESCRIPCIÓN

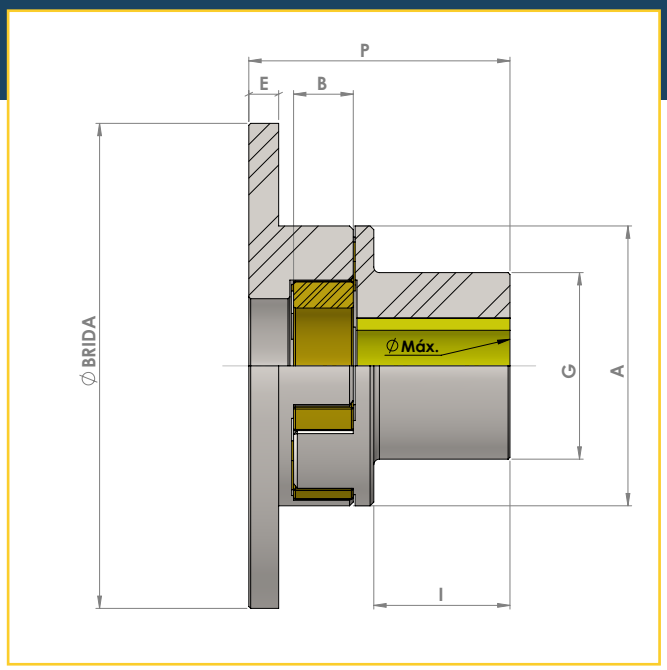
- **Acoplamientos con brida,** especialmente utilizados en **motores de combustión.**
- Adaptabilidad a **cualquier tamaño SAE** de volante de inercia, gracias a que cada tamaño de acoplamiento ofrece varios diámetros de brida.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:
  - / T4 hasta 135°C → Estrella Azul
  - / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas





			Par Nominal (Nm)												
Referencia	**Estrella A x B**	**Ø Máximo Ejes**	**85° ShA**	**90° ShA**	**92° ShA**	**96° ShA**	**98° ShA**	**64° ShD**	**MÁX R.P.M.**	**Ø Brida**	**P**	**G**	**I**	**E**	**Peso (kg)**
BRI-75	75x16	38	80	80	100	-	170	210	8.000	130	70	50	36,5	8	1,7
										150					2
										170					2,3
BRI-90	90x20	50	160	160	210	-	370	460	6.500	150	84	65	46	8	2,9
										170					3,2
										200					3,7
BRI-105	105x20	55	270	270	310	-	525	650	5.500	180	97,5	72	53	12	5,2
										210					6,1
										250					6,6
BRI-120	120x20	60	400	400	420	-	695	860	5.000	200	110	80	60	14	7,5
										250					9,5
										300					12
BRI-150	150x28	75	900	900	1.050	-	1.575	1.950	3.500	230	141	100	80	15	13
										280					15,5
										350					19,5
BRI-200/35	200x35	100	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	2.500	300	173	130	100	16	27
										350					31
										400					36
BRI-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	1.500	305	220	170	130	20	48
										365					53
										500					67

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE XBRI

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-3.000 Nm

DESCRIPCIÓN

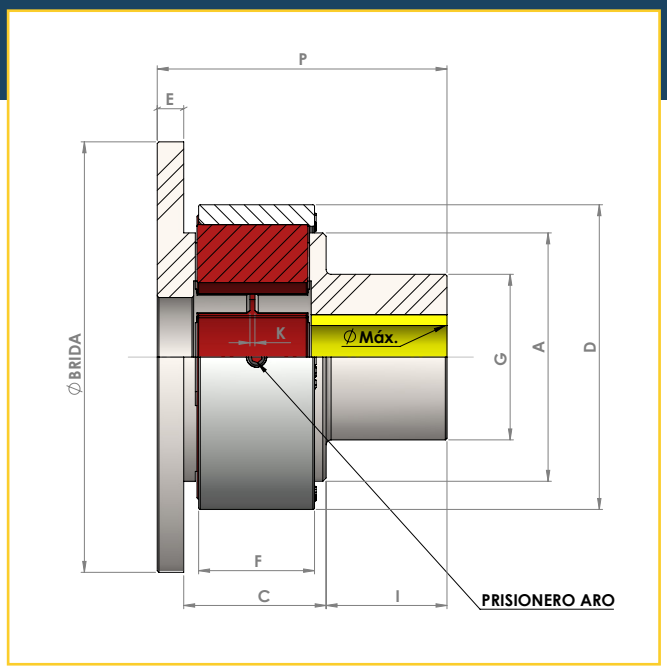
- **Acoplamientos con brida,** especialmente utilizados en **motores de combustión**, diseñados para una instalación y **mantenimiento rápido.**
- Adaptabilidad a **cualquier tamaño SAE** de volante de inercia, gracias a que cada tamaño de acoplamiento ofrece varios diámetros de brida.
- **Montaje exterior de estrella,** sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida para el reemplazo de la estrella.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.





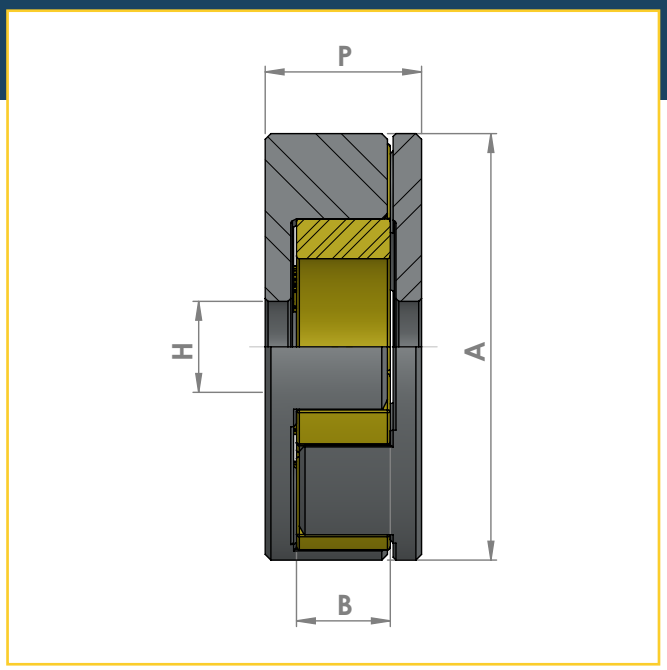
Referencia	Estrella	Máximo Ø Ejes	Par Nominal (Nm) Estrella 92°ShA	MÁX R.P.M.	Ø Brida	P	D	A	G	I	E	F	K	Peso
XBRI-75	X-75	38	130	7.000	130	88	92	75	50	36,1	8	35	2	2,2
					150									2,5
					170									2,8
XBRI-90	X-90	50	270	6.000	150	106	108	90	65	46	8	43	2	3,8
					170									4,1
					200									4,6
XBRI-105	X-105	55	400	5.500	180	120,5	125	105	72	53	12	45	2	6,5
					210									7,4
					250									7,9
XBRI-120	X-120	60	600	4.500	200	133	142	120	80	60	14	45	2	8,9
					250									10,9
					300									13,4
XBRI-150	X-150	75	1.350	3.500	230	171,5	175	150	100	80	15	60	2,5	15,7
					280									17,2
					350									22,2
XBRI-200	X-150	100	3.000	3.000	300	211	227	200	130	100	16	90	3	29,5
					350									33,5
					400									38,8

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **PR**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
ACERO FORJADO

0-16.900 Nm



DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos con **doble brida.**
- Sistema de fijación de tornillos fabricado a medida del cliente.
- Permite un desmontaje radial sin necesidad de desplazar la parte accionadora ni accionada.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:
  - / T4 hasta 135°C → Estrella Azul
  - / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas



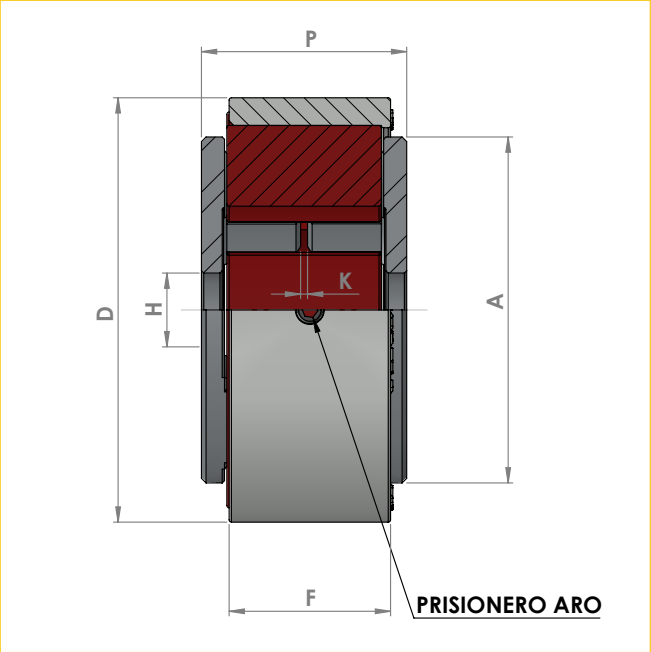
			Par Nominal (Nm)									
Referencia	Estrella A x B	Ø Interior Estrella	85° ShA	90° ShA	92° ShA	96° ShA	98° ShA	64° ShD	MÁX R.P.M.	P	H	Peso (kg)
PR-75	75x16	31	80	80	100	-	170	210	9.500	27	23	0,6
PR-90	90x20	37	160	160	210	-	370	460	8.000	32	23	0,95
PR-105	105x20	49	270	270	310	-	525	650	7.000	36	23	1,5
PR-120	120x20	47	400	400	420	-	695	860	6.000	38	23	2,2
PR-135	135x25	55	650	650	670	-	975	1.220	5.500	43	23	3,3
PR-150	150x28	63	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	48	23	4,5
PR-175	175x32	67	1.350	1.350	1.450	-	2.175	2.750	4.000	56	23	6,9
PR-200/35	200x35	71	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	61	23	10
PR-200/40	200x40	100	3.050	3.050	3.300	4.125	-	-	3.500	70	23	9,3
PR-245	245x40	120	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	80	23	17,5
PR-300	300x50	168	-	7.900	8.500	10.700	-	-	2.300	96	23	28,5
PR-350	350x55	175	-	12.000	13.500	16.900	-	-	2.000	105	23	47

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE XPR

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-3.000 Nm

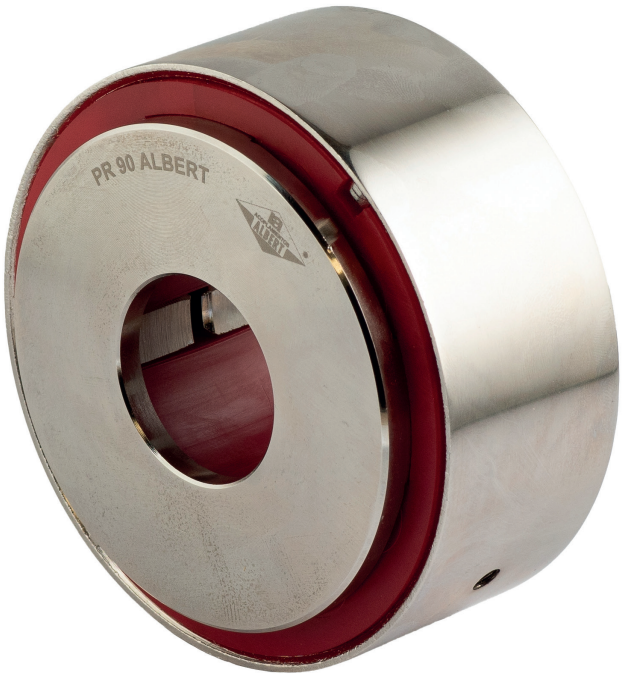


DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos con **doble brida.**
- Sistema de fijación de tornillos fabricado a medida del cliente.
- Estrella de montaje exterior, diseñada para un mantenimiento rápido y sencillo.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.



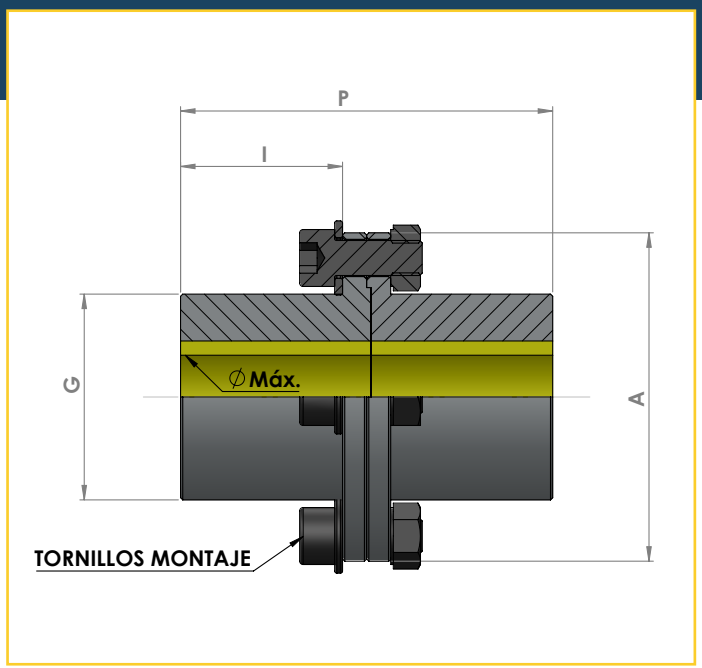
Referencia	Estrella	Par Nominal (Nm) 92°ShA	MÁX R.P.M.	A	D	P	H	F	K	Peso (kg)
XPR-75	X-75	130	9.500	75	92	45	23	35	2	0,9
XPR-90	X-90	270	8.000	90	108	54	23	43	2	1,4
XPR-105	X-105	400	7.000	105	125	59	23	45	2	2,3
XPR-120	X-120	600	6.000	120	142	61	23	45	2	3
XPR-135	X-135	900	5.500	135	159	70,5	23	54	2,5	4,5
XPR-150	X-150	1.350	4.500	150	175	78,5	23	60	2,5	6,1
XPR-175	X-175	1.810	4.000	175	200	90,5	23	82	2,5	9,2
XPR-200	X-200	3.000	3.500	200	227	99	23	90	3	12,8

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **RG**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO FORJADO**

0-25.000 Nm



DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos **rígidos**, diseñados para obtener una precisión exacta de transmisión.
- Diseñado para aplicaciones donde se requiera una **elevada transmisión de potencia.**

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Forjado.
- Tratamiento: Niquelado superficial.





Referencia	Máximo Ø Ejes	Par Nominal (Nm)	MÁX R.P.M.	P	A	G	I	N° tornillos	Par Apriete 12.9 Nm	Peso (kg)
RG-50	20	95	12.000	52	50	28	22	4-M6	18	0,4
RG-60	24	120	11.000	66	60	36	28	4-M6	18	0,7
RG-75	32	270	9.500	85	75	47	37	4-M8	42	1,5
RG-90	45	320	8.000	104	90	60	46	4-M8	42	2,8
RG-105	55	600	7.000	122	105	70	53	4-M10	85	4
RG-120	60	700	6.000	140	120	80	60	4-M10	85	6
RG-135	70	1.200	5.500	160	135	90	70	6-M10	85	9
RG-150	75	1.400	4.500	180	150	100	78	6-M10	85	13
RG-175	85	2.200	4.000	206	175	115	90	8-M10	85	18,5
RG-200	100	3.500	3.500	230	200	130	100	8-M12	145	26
RG-245	150	6.500	3.000	300	245	170	130	8-M14	250	58
RG-300	150	14.500	2.300	340	300	200	150	12-M16	370	98
RG-350	150	25.000	2.000	370	350	250	160	16-M16	370	160

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

Estos acoplamientos se diseñan con un factor de seguridad en el Par Nominal de 2.


ia
ACOPLAMIENTOS
ALBERT



ATEX

ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS DE

ACERO INOXIDABLE

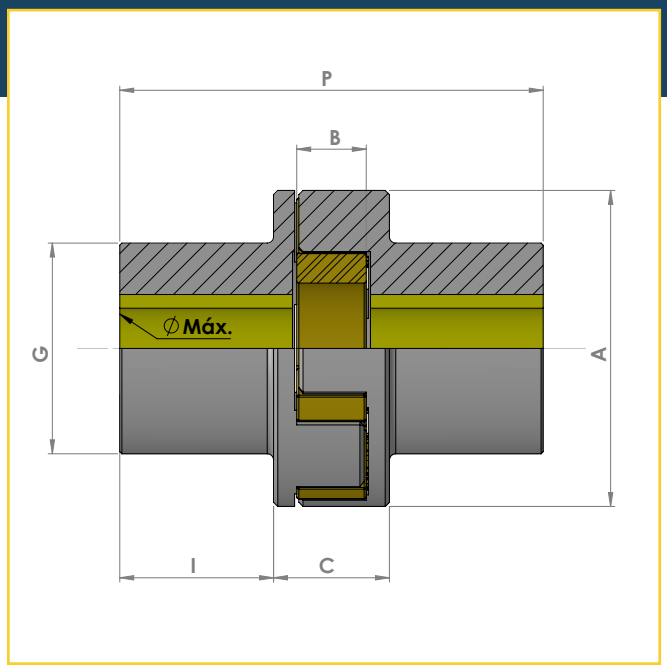
Acoplamientos de garras, flexibles a la torsión con un diseño compacto y ligero. Los acoplamientos se fabrican en Acero Inoxidable 316 L (1.4404) con el objetivo de garantizar una larga vida útil en entornos altamente corrosivos (C5 y CX). Además del Cromo y Níquel, la presencia de Molibdeno en el acero inoxidable 316L confiere una mayor resistencia a la corrosión en comparación con el 304. Esto hace que los acoplamientos de acero inoxidable 316L sean especialmente adecuados para aplicaciones en entornos marinos o industriales altamente corrosivos, como la industria química, farmacéutica y alimentaria.

Al igual que la serie de Acero, ofrece una amplia versatilidad gracias al diseño de la estrella, que permite combinar las diferentes Series entre sí, logrando una adaptabilidad total a cualquier aplicación.

SERIE S INOX

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO INOXIDABLE**

0-16.900 Nm



DESCRIPCIÓN

- **Acoplamientos estándar** de estrella flexibles a la torsión.
- Montaje **interior** de estrella.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.
- Disponibles en varias longitudes y diámetros, con posibilidad de fabricación a medida bajo plano.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:
  - / T4 hasta 135°C → Estrella Azul
  - / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas





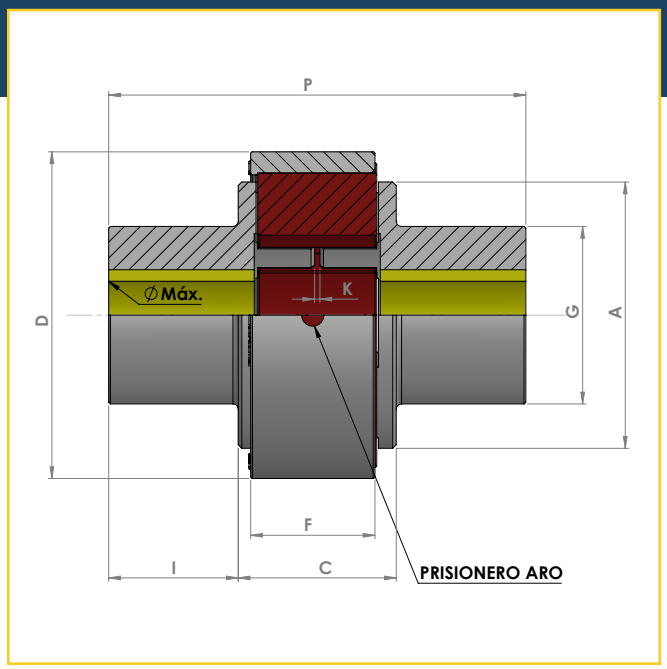
			Par Nominal (Nm)											
Referencia	Estrella A x B	Ø Máx. Ejes	85°ShA	90°ShA	92°ShA	96°ShA	98°ShA	64°ShD	R.P.M MÁX	P	C	G	I	Peso (kg)
INOX SR-50	50x10	20	-	12	15	-	25	30	12.000	50	18	30	16	0,4
INOX SRL-50	50x10	22	-	12	15	-	25	30	12.000	62	18	32	22	0,5
INOX SR-60	60x14	28	-	35	40	-	65	80	11.000	62	24	40	19	0,7
INOX SRL-60	60x14	28	-	35	40	-	65	80	11.000	80	24	40	28	0,9
INOX SR-75	75x16	38	80	80	100	-	170	210	9.500	75	27	50	24	1,3
INOX SRL-75	75x16	38	80	80	100	-	170	210	9.500	100	27	50	36,5	1,5
INOX SR-90	90x20	45	160	160	210	-	370	460	8.000	88	32	60	28	2,2
INOX SRL-90	90x20	50	160	160	210	-	370	460	8.000	124	32	65	46	3,3
INOX SR-105	105x20	55	270	270	310	-	525	650	7.000	106	36	72	35	3,8
INOX SRL-105	105x20	55	270	270	310	-	525	650	7.000	142	36	72	53	4,9
INOX SN-120	120x20	55	400	400	420	-	695	860	6.000	100	38	70	31	4,2
INOX SRL-120	120x20	60	400	400	420	-	695	860	6.000	158	38	80	60	7
INOX SN-135	135x25	58	650	650	670	-	975	1.220	5.500	115	43	75	36	5,8
INOX SRL-135	135x25	70	650	650	670	-	975	1.220	5.500	185	45	90	70	10,5
INOX SN-150	150x28	60	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	128	48	80	40	7,7
INOX SRL-150	150x28	75	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	212	52	100	80	15
INOX SN-175	175x32	70	1.350	1.350	1.450	-	2.175	2.750	4.000	148	56	95	46	12,5
INOX SRL-175	175x32	85	1.350	1.350	1.450	-	2.175	2.750	4.000	238	58	115	90	23
INOX SN-200/35	200x35	85	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	169	61	110	54	19
INOX SRL-200/35	200x35	100	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	265	65	130	100	31
INOX SRL-200/40	200x40	100	-	3.050	3.300	4.125	-	-	3.500	270	70	130	100	30
INOX SN-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	260	80	170	90	60
INOX SR-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	340	80	170	130	65
INOX SR-300	300x50	150	-	7.900	8.500	10.700	-	-	2.300	396	96	200	150	110
INOX SR-350	350x55	190	-	12.000	13.500	16.900	-	-	2.000	425	105	250	160	170

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **XS INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
ACERO INOXIDABLE

0-3.000 Nm



DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos diseñados para una **instalación y mantenimiento rápido.**
- **Montaje exterior de estrella,** sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida para el reemplazo de la estrella.
- Recomendado para aplicaciones donde sea necesario que el acoplamiento quede desembragado ante un exceso de Par no controlado.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.
- Disponibles en varias longitudes y diámetros, con posibilidad de fabricación a medida bajo plano.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).





Referencia	Estrella	Máximo Ø Ejes	Par Nominal (Nm) Estrella 92°ShA	MÁX R.P.M.	A	D	P	K	C	G	I	F	Peso (kg)
INOX XSR-50	X-50	20	20	12.000	50	62	61,5	1,5	29,5	30	16	22	0,5
INOX XSRL-50	X-50	22	20	12.000	50	62	73,5	1,5	29,5	32	22	22	0,6
INOX XSR-60	X-60	28	50	11.000	60	74	77,5	1,5	39,5	40	19	30	0,9
INOX XSRL-60	X60	28	50	11.000	60	74	95,5	1,5	39,5	40	28	30	1,1
INOX XSR-75	X-75	38	130	9.500	75	92	93	2	45	50	24	35	1,6
INOX XSRE-75	X-75	42	130	9.500	75	92	108	2	45	57	31,5	35	1,7
INOX XSRL-75	X-75	38	130	9.500	75	92	118	2	45	50	36,5	35	1,8
INOX XSR-90	X-90	45	270	8.000	90	108	110	2	54	60	28	43	2,7
INOX XSRL-90	X-90	50	270	8.000	90	108	146	2	54	65	46	43	3,8
INOX XSR-105	X-105	55	400	7.000	105	125	129	2	59	72	35	45	4,5
INOX XSRL-105	X-105	55	400	7.000	105	125	165	2	59	72	53	45	5,6
INOX XSN-120	X-120	55	600	6.000	120	142	123	2	61	70	31	45	5
INOX XSRL-120	X-120	60	600	6.000	120	142	181	2	61	80	60	45	7,8
INOX XSN-135	X-135	58	900	5.500	135	159	142,5	2,5	70,5	75	36	54	7
INOX XSRL-135	X-135	70	900	5.500	135	159	212,5	2,5	72,5	90	70	54	11,7
INOX XSN-150	X-150	60	1.350	4.500	150	175	158,5	2,5	78,5	80	40	60	9,3
INOX XSRL-150	X-150	75	1.350	4.500	150	175	242,5	2,5	82,5	100	80	60	16,6
INOX XSN-175	X-175	70	1.810	4.000	175	200	183	3	91	95	46	82	16
INOX XSRL-175	X-175	85	1.810	4.000	175	200	273	3	93	115	90	82	26
INOX XSN-200/35	X-200	100	3.000	3.500	200	227	207	3	99	110	54	90	24
INOX XSRL-200/35	X-200	100	3.000	3.500	200	227	303	3	103	130	100	90	35

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **TCI INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
ACERO INOXIDABLE

0-10.700 Nm

DESCRIPCIÓN

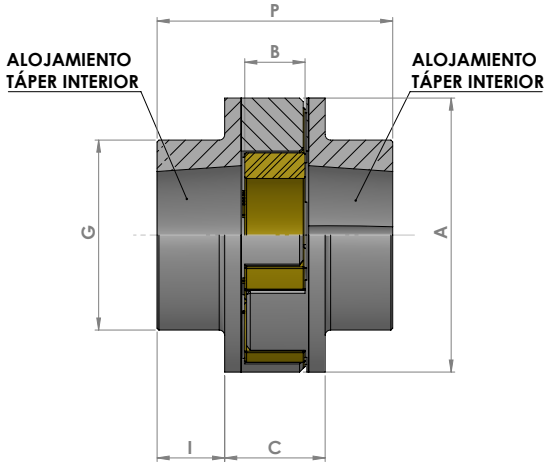
- Acoplamientos diseñados para fijación a **eje mediante Taper Lock.**
- Montaje **interior** de estrella.
- Fijación Taper Lock por la parte interior del acoplamiento.
- Recomendable en aplicaciones con espacio reducido entre motor y parte conducida.

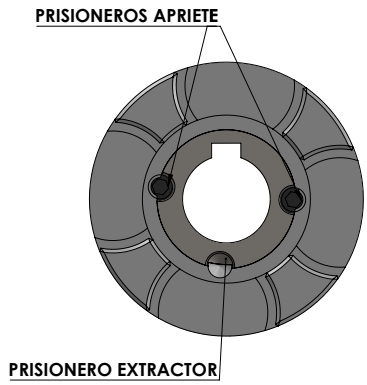
CARACTERÍSTICAS

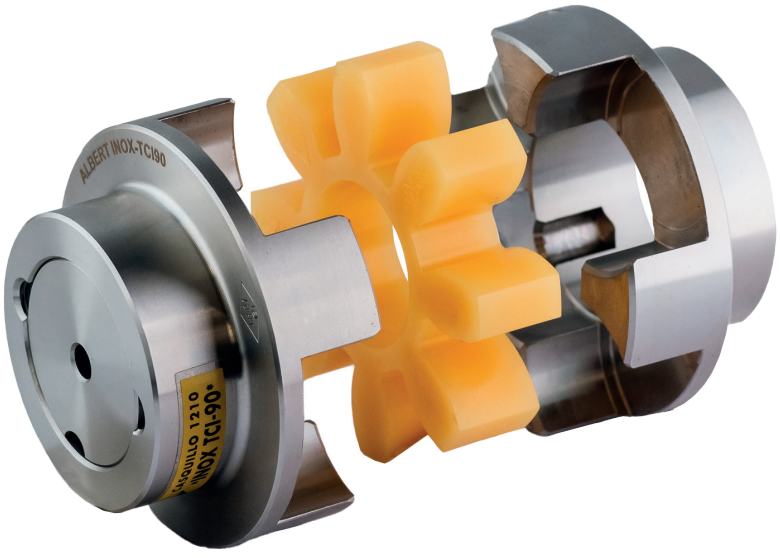
- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).
- Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:

  / T4 hasta 135°C → Estrella Azul

  / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas









		Par Nominal (Nm)											
Referencia	Estrella A x B	85°ShA	90°ShA	92°ShA	96°ShA	98°ShA	64°ShD	MÁX R.P.M.	Taper Lock	P	C	G	I	Peso (kg)
INOX TCI-75	75x16	80	80	100	-	170	210	9.500	1108	64	27	52	18,5	0,9
INOX TCI-90	90x20	160	160	210	-	370	460	8.000	1210	74	32	64	21	1,4
INOX TCI-105	105x20	270	270	310	-	525	650	7.000	1610	75	36	75	19,5	1,9
INOX TCI-120	120x20	400	400	420	-	695	860	6.000	2012	87	38	89	24,5	2,8
INOX TCI-150	150x28	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	2517	120	52	110	34	6,2
INOX TCI-200/40	200x40	-	3.050	3.300	4.125	-	-	3.500	3020	160	70	138	45	12
INOX TCI-245	245x40	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	4040	250	80	170	85	35
INOX TCI-300	300X50	-	7.900	8.500	10.700	-	-	2.300	4545	296	96	200	100	42,5

Taper Lock	Ejes disponibles	Longitud	Prisioneros	Par de Apriete (Nm)	Peso Táper Ø Mín. (kg)
1108	11-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28	22,5	1/4" × 1/2"	6	0,16
1210	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,32
1610	14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,41
2012	15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	32	7/16" × 7/8"	31	0,75
2517	19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65	45	1/2" × 1"	48	1,06
3020	25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75	51	5/8" × 1 1/4"	90	2,50
4040	40-42-45-48-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100	101	3/4" × 1 1/2"	169	7,68
4545	55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-105-110	115	7/8" × 2"	192	10,50

NOTAS

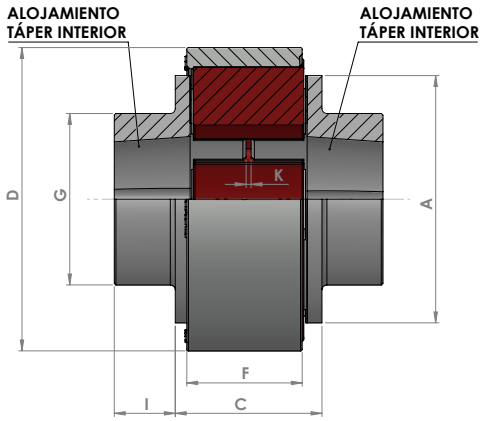
Gama de ejes tanto en métrico como en pulgadas.

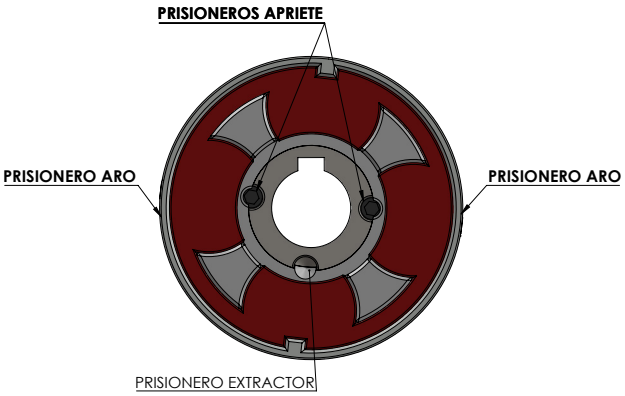
Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **XTCI INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO INOXIDABLE**

0-1.350 Nm





DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos cuyo diseño combina **la versatilidad de montaje mediante Taper Lock con una instalación y mantenimiento rápido.**
- **Montaje exterior de estrella,** sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida para el reemplazo de la estrella.
- Fijación Taper Lock **por la parte interior** del acoplamiento.
- Recomendado para aplicaciones donde sea necesario que el acoplamiento quede desembragado ante un exceso de Par no controlado.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).





		Par Nominal (Nm)											
Referencia	Estrella	Estrella 92°ShA	MÁX R.P.M.	Taper Lock	P	D	A	G	I	C	F	K	Peso (kg)
XTCI-75	X-75	130	7.000	1108	82	92	75	52	18,5	45	35	2	0,9
XTCI-90	X-90	270	6.000	1210	96	108	90	64	21	54	43	2	1,4
XTCI-105	X-105	400	5.000	1610	98	125	105	75	19,5	59	45	2	1,9
XTCI-120	X-120	600	4.000	2012	110	142	120	89	24,5	61	45	2	2,8
XTCI-150	X-150	1.350	4.500	2517	150,5	175	150	110	34	82,5	60	2,5	6,2

Taper Lock	Ejes Disponibles	Longitud	Prisioneros	Par de Apriete (Nm)	Peso Táper Ø Mín. (kg)
1108	11-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28	22,5	1/4" × 1/2"	6	0,16
1210	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,32
1610	14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,41
2012	15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	32	7/16" × 7/8"	31	0,75
2517	19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65	45	1/2" × 1"	48	1,06

NOTAS

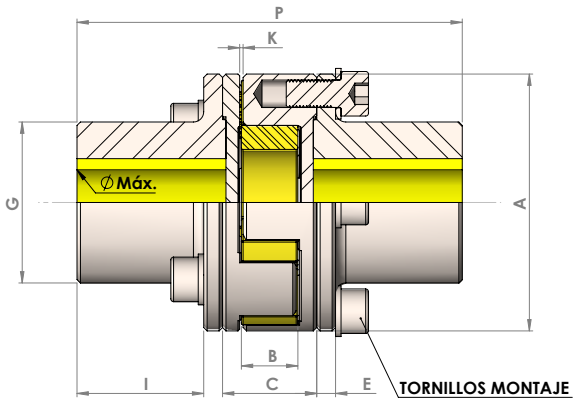
Gama de ejes tanto en métrico como en pulgadas.

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **PB INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
ACERO INOXIDABLE

0-10.700 Nm



DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos **diseñados para un mantenimiento rápido,** donde se **extrae la parte central** para el remplazo de la estrella sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida.
- Recomendado para aplicaciones donde en caso de rotura o desgaste de estrella, **la aplicación siga funcionando hasta el mantenimiento correctivo.**
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:

  / T4 hasta 135°C → Estrella Azul

  / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas



			Par Nominal (Nm)															
Referencia	Estrella A x B	Ø Máx. Ejes	85° ShA	90° ShA	92° ShA	96° ShA	98° ShA	64° ShD	MÁX R.P.M.	P	C	G	I	E	K	Nº tornillos	Par Apriete (Nm)	Peso (kg)
INOX PB-75	75x16	32	80	80	100	-	170	210	9.500	114	29	47	37	5,5	2	4-M8	42	1,9
INOX PB-90	90x20	45	160	160	210	-	370	460	8.000	139	35	60	46	6	3	4-M8	42	3,5
INOX PB-105	105x20	55	270	270	310	-	525	650	7.000	161	39	70	53	8	3	4-M10	83	5,5
INOX PB-120	120x20	60	400	400	420	-	695	860	6.000	181	41	80	60	10	3	4-M10	83	8
INOX PB-135	135x25	70	650	650	670	-	975	1.220	5.500	206	46	90	70	10	3	6-M10	83	12
INOX PB-150	150x28	75	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	235	51	100	80	12	3	6-M10	83	17
INOX PB-175	175x32	85	1.350	1.350	1.450	-	2.175	2.750	4.000	265	59	115	90	13	3	8-M10	83	25
INOX PB-200/35	200x35	100	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	295	65	130	100	15	4	8-M12	145	36
INOX PB-200/40	200x40	100	-	3.050	3.300	4.125	-	-	3.500	304	74	130	100	15	4	8-M12	145	35
INOX PB-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	384	84	170	130	20	4	8-M14	250	75
INOX PB-300	300x50	150	-	7.900	8.500	10.700	-	-	2.300	444	100	200	150	22	4	12-M16	370	120

NOTAS

Cota K: Separación entre bujes necesaria para desmontaje de parte central

Calidad de los Tornillos 12.9

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **SRB-INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO INOXIDABLE**

0-6.250 Nm

DESCRIPCIÓN

- **Acoplamientos con distanciador,** perfectos para conectar la transmisión en aplicaciones donde los **ejes** de parte conductora y conducida se encuentran **considerablemente separados.**
- Diseñados para un mantenimiento rápido, desacoplando la parte central para el remplazo de la estrella sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida.
- Recomendable para aplicaciones donde en caso de rotura o desgaste de estrella, la aplicación siga funcionando hasta el mantenimiento correctivo.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



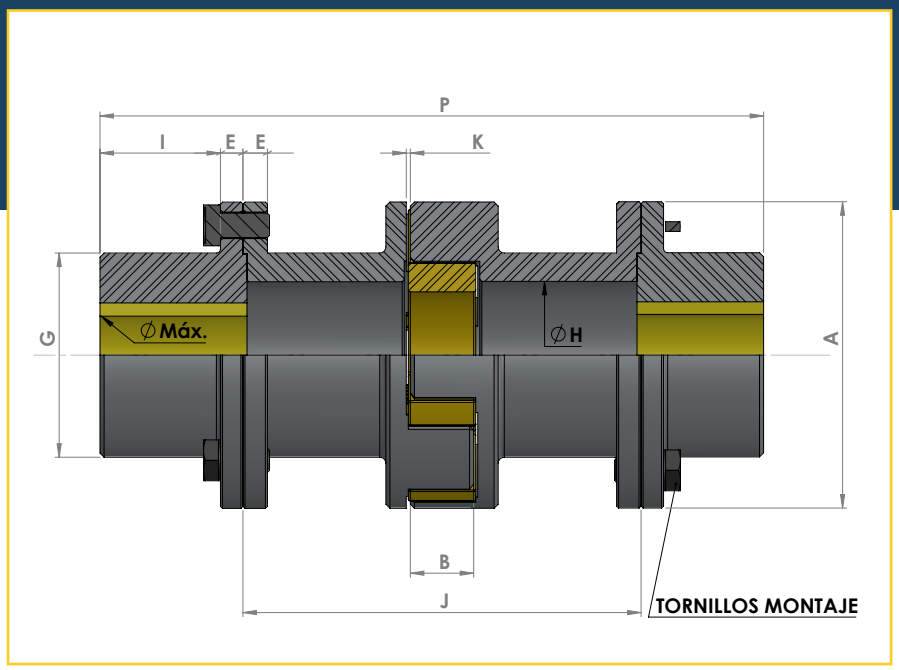
CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).
- Amplio Rango de Par Nominal:
  Estrellas disponibles en varias durezas.
- Disponibles varias longitudes de distanciador.
- Certificación en **ATEX**:

  / T4 hasta 135°C → Estrella Azul

  / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas





			Par Nominal (Nm)																	
Ref.	**Estrella A x B**	**Ø Máx. Ejes**	**85° ShA**	**90° ShA**	**92° ShA**	**96° ShA**	**98° ShA**	**64° ShD**	**MÁX R.P.M.**	**P**	**J**	**G**	**I**	**E**	**K**	**H**	**N° tornillos**	**Par Apriete (Nm)**	**Peso (kg)**
INOX SRB-75	75x16	38	80	80	100	-	170	210	9.500	185 225	100 140	50	36,5	5,5	3	36	5-M6	17	2,8 3,1
INOX SRB-90	90x20	45	160	160	210	-	370	460	8.000	204 244	100 140	60	46	6	3	46	5-M6	17	4,6 5,2
INOX SRB-120	120x20	60	400	400	420	-	695	860	6.000	240 280	100 140	80	60	10	3	55	5-M8	42	10,6 11,5
INOX SRB-150	150x28	75	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	320 360	140 180	100	78	12	4	75	6-M10	83	21 22
INOX SRB-200	200x35	100	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	410 480	180 250	130	100	15	5	88	8-M12	145	45 50
INOX SRB-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	480 550	180 250	170	130	20	5	130	8-M14	250	66 73

NOTAS

La cota K representa La separación que hay que dejar en la parte central de los bujes

Calidad de los Tornillos 12.9

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **XSRB-INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
ACERO INOXIDABLE

0-3.000 Nm

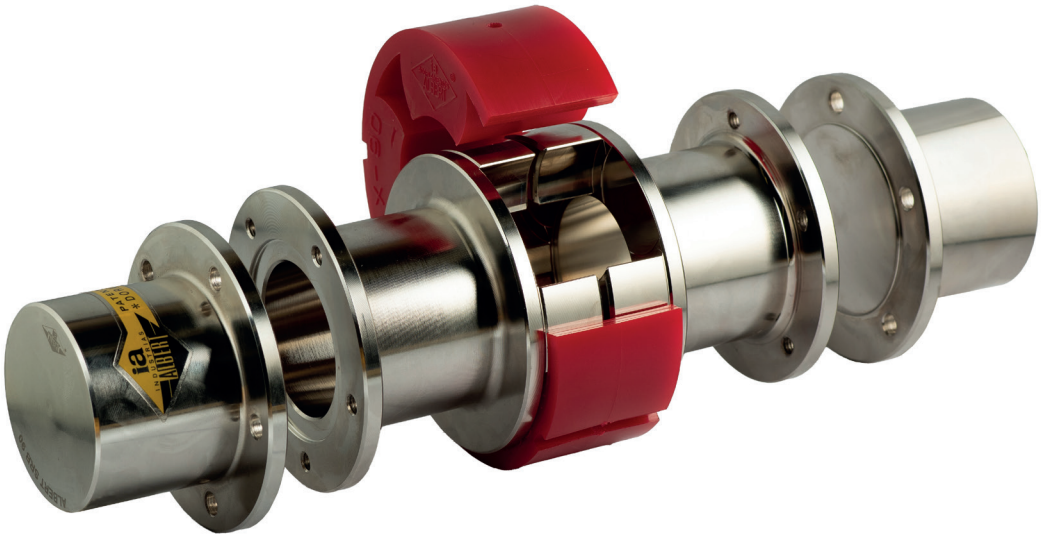
DESCRIPCIÓN

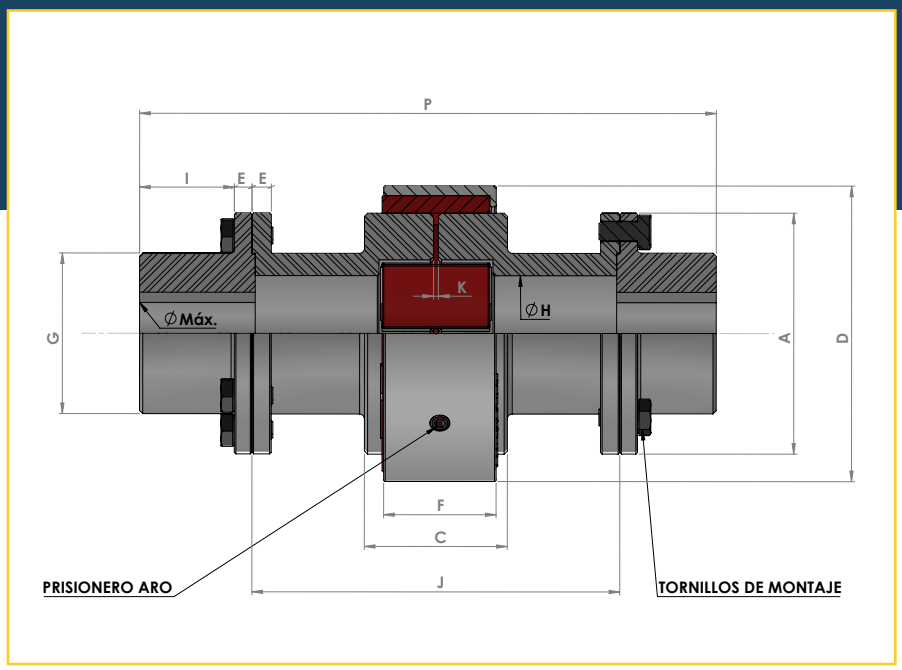
- **Acoplamientos con distanciador,** perfectos para conectar la transmisión en aplicaciones donde los **ejes** de parte conductora y **conducida se encuentran considerablemente separados.**
- **Montaje exterior de estrella**, por lo que no es necesario desacoplar la parte central para el reemplazo de la estrella.
- Recomendado para aplicaciones donde sea necesario que el acoplamiento quede desembragado ante un exceso de Par no controlado.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).
- Disponibles varias longitudes de distanciador.





Referencia	Estrella	Ø Máx. Ejes	Par Nominal (Nm) Estrella 92°ShA	MÁX R.P.M.	P	J	D	A	G	I	E	C	F	K	H	N° tornillos	Par Apriete (Nm)	Peso (kg)
INOX XSRB-75	X-75	38	130	7.000	201	115	92	75	50	37	5,5	45	35	2	36	5-M6	17	3,1
					241	155												3,4
INOX XSRB-90	X-90	45	270	6.000	224	119	108	90	60	46	6	54	43	2	46	5-M6	17	5,1
					264	159												5,7
INOX XSRB-120	X-120	60	600	4.500	261	120	142	120	80	60	10	61	45	2	55	5-M8	42	11,4
					301	160												12,3
INOX XSRB-150	X-150	75	1.350	3.500	348	167,5	175	150	100	78	12	82,5	60	2,5	75	6-M10	83	22,6
					388	207,5												26,6
INOX XSRB-200	X-200	100	3.000	3.000	448	218	227	200	130	100	15	103	90	3	88	8-M12	145	48
					518	288												53

NOTAS

Cota K: Separación entre bujes necesaria para desmontaje de parte central

Calidad de los Tornillos 12.9

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **BRI-INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
ACERO INOXIDABLE

0-6.250 Nm

DESCRIPCIÓN

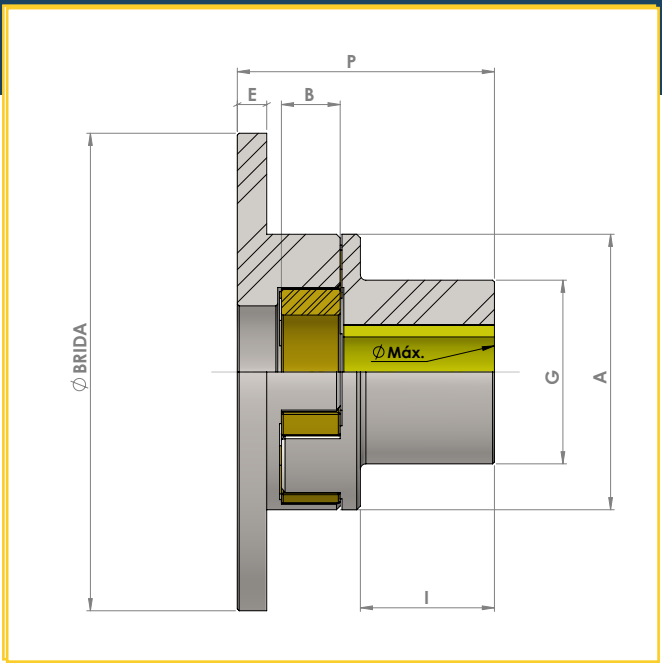
- **Acoplamientos con brida,** especialmente utilizados en **motores de combustión.**
- Adaptabilidad a **cualquier tamaño SAE** de volante de inercia, gracias a que cada tamaño de acoplamiento ofrece varios diámetros de brida.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).
- Amplio Rango de Par Nominal:
  Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:
  / T4 hasta 135°C → Estrella Azul
  / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas





			Par Nominal (Nm)												
Referencia	**Estrella A x B**	**Ø Máximo Ejes**	**85° ShA**	**90° ShA**	**92° ShA**	**96° ShA**	**98° ShA**	**64° ShD**	**MÁX R.P.M.**	**Ø Brida**	**P**	**G**	**I**	**E**	**Peso (kg)**
INOX BRI-75	75x16	38	80	80	100	-	170	210	8.000	130	70	50	36,5	8	1,7
										150					2
										170					2,3
INOX BRI-90	90x20	50	160	160	210	-	370	460	6.500	150	84	65	46	8	2,9
										170					3,2
										200					3,7
INOX BRI-105	105x20	55	270	270	310	-	525	650	5.500	180	97,5	72	53	12	5,2
										210					6,1
										250					6,6
INOX BRI-120	120x20	60	400	400	420	-	695	860	5.000	200	110	80	60	14	7,5
										250					9,5
										300					12
INOX BRI-150	150x28	75	900	900	1.050	-	1.575	1.950	3.500	230	141	100	80	15	13
										280					15,5
										350					19,5
INOX BRI-200/35	200x35	100	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	2.500	300	173	130	100	16	27
										350					31
										400					36
INOX BRI-245	245x40	130	-	4.890	5.000	6.250	-	-	1.500	305	220	170	130	20	48
										365					53
										500					67

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **XBRI-INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
ACERO INOXIDABLE

0-3.000 Nm

DESCRIPCIÓN

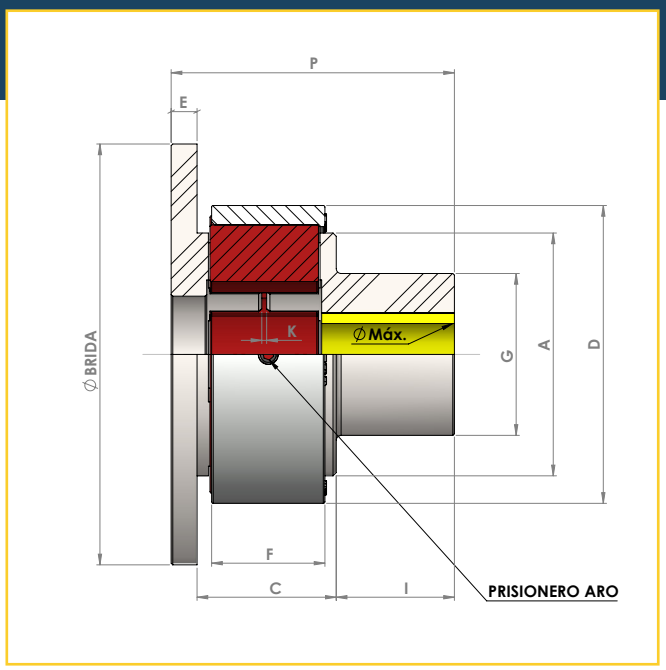
- **Acoplamientos con brida,** especialmente utilizados en **motores de combustión,** diseñados para una instalación y **mantenimiento rápido.**
- Adaptabilidad a **cualquier tamaño SAE** de volante de inercia, gracias a que cada tamaño de acoplamiento ofrece varios diámetros de brida.
- **Montaje exterior de estrella,** sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida para el reemplazo de la estrella.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).





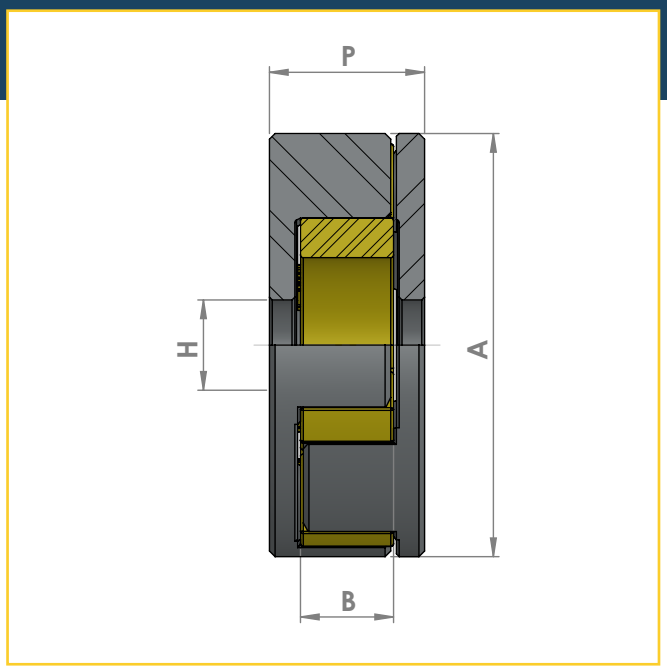
Referencia	Estrella	Máximo Ø Ejes	Par Nominal (Nm) Estrella 92°ShA	MÁX R.P.M.	Ø Brida	P	D	A	G	I	E	F	K	Peso
INOX XBRI-75	X-75	38	130	7.000	130	88	92	75	50	36,1	8	35	2	2,2
					150									2,5
					170									2,8
INOX XBRI-90	X-90	50	270	6.000	150	106	108	90	65	46	8	43	2	3,8
					170									4,1
					200									4,6
INOX XBRI-105	X-105	55	400	5.500	180	120,5	125	105	72	53	12	45	2	6,5
					210									7,4
					250									7,9
INOX XBRI-120	X-120	60	600	4.500	200	133	142	120	80	60	14	45	2	8,9
					250									10,9
					300									13,4
INOX XBRI-150	X-150	75	1.350	3.500	230	171,5	175	150	100	80	15	60	2,5	15,7
					280									17,2
					350									22,2
INOX XBRI-200	X-150	100	3.000	3.000	300	211	227	200	130	100	16	90	3	29,5
					350									33,5
					400									38,8

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **PR-INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE
ACERO INOXIDABLE

0-16.900 Nm



DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos con doble brida.
- Sistema de fijación de tornillos fabricado a medida del cliente.
- Permite un desmontaje radial sin necesidad de desplazar la parte accionadora ni accionada.

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).
- Amplio Rango de Par Nominal: Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:
  - / T4 hasta 135°C → Estrella Azul
  - / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas



			Par Nominal (Nm)									
Referencia	Estrella A x B	Ø Interior Estrella	85° ShA	90° ShA	92° ShA	96° ShA	98° ShA	64° ShD	MÁX R.P.M.	P	H	Peso (kg)
INOX PR-75	75x16	31	80	80	100	-	170	210	9.500	27	23	0,6
INOX PR-90	90x20	37	160	160	210	-	370	460	8.000	32	23	0,95
INOX PR-105	105x20	49	270	270	310	-	525	650	7.000	36	23	1,5
INOX PR-120	120x20	47	400	400	420	-	695	860	6.000	38	23	2,2
INOX PR-135	135x25	55	650	650	670	-	975	1.220	5.500	43	23	3,3
INOX PR-150	150x28	63	900	900	1.050	-	1.575	1.950	4.500	48	23	4,5
INOX PR-175	175x32	67	1.350	1.350	1.450	-	2175	2.750	4.000	56	23	6,9
INOX PR-200/35	200x35	71	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500	3.500	61	23	10
INOX PR-200/40	200x40	100	3.050	3.050	3.300	4.125	-	-	3.500	70	23	9,3
INOX PR-245	245x40	120	-	4.890	5.000	6.250	-	-	3.000	80	23	17,5
INOX PR-300	300x50	168	-	7.900	8.500	10.700	-	-	2.300	96	23	28,5
INOX PR-350	350x55	175	-	12.000	13.500	16.900	-	-	2.000	105	23	47

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **XPR-INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO INOXIDABLE**

0-3.000 Nm

DESCRIPCIÓN

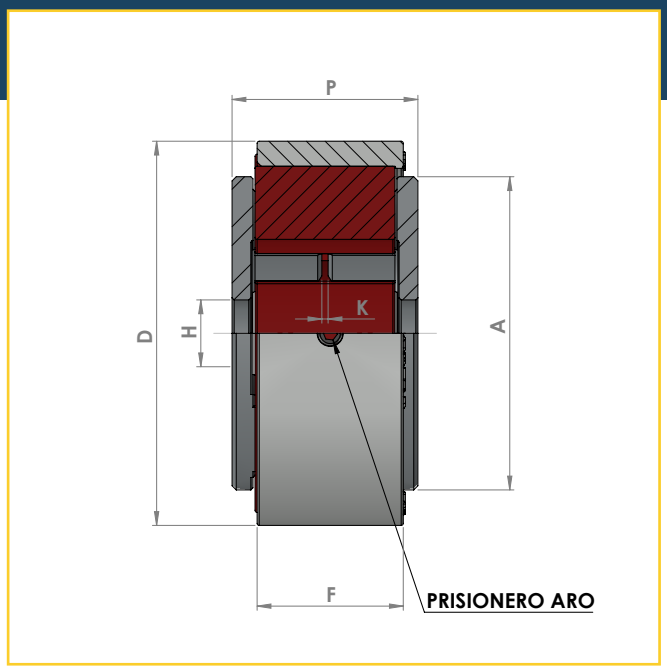
- Acoplamientos con **doble brida.**
- Sistema de fijación de tornillos fabricado a medida del cliente.
- Estrella de montaje exterior, diseñada para un mantenimiento rápido y sencillo.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).





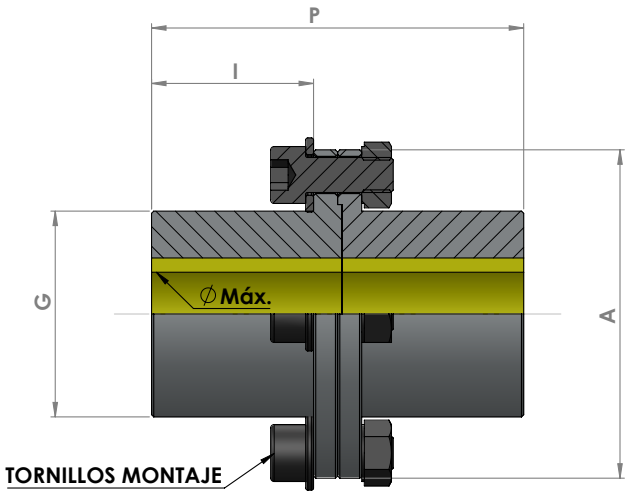
		Par Nominal (Nm)								
Referencia	**Estrella**	**92°ShA**	**MÁX R.P.M.**	**A**	**D**	**P**	**H**	**F**	**K**	**Peso (kg)**
INOX XPR-75	X-75	130	9.500	75	92	45	23	35	2	0,9
INOX XPR-90	X-90	270	8.000	90	108	54	23	43	2	1,4
INOX XPR-105	X-105	400	7.000	105	125	59	23	45	2	2,3
INOX XPR-120	X-120	600	6.000	120	142	61	23	45	2	3
INOX XPR-135	X-135	900	5.500	135	159	70,5	23	54	2,5	4,5
INOX XPR-150	X-150	1.350	4.500	150	175	78,5	23	60	2,5	6,1
INOX XPR-175	X-175	1.810	4.000	175	200	90,5	23	82	2,5	9,2
INOX XPR-200	X-200	3.000	3.500	200	227	99	23	90	3	12,8

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **RG-INOX**

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE **ACERO INOXIDABLE**

0-25.000 Nm



DESCRIPCIÓN

- Acoplamientos **rígidos**, diseñados para obtener una **precisión exacta** transmisión.
- Diseñado para aplicaciones donde se requiera una **elevada transmisión de potencia.**

CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 316L (1.4404).





Referencia	Máximo Ø Ejes	Par Nominal (Nm)	MÁX R.P.M.	P	A	G	I	N° tornillos	Par Apriete 12.9 Nm	Peso (kg)
INOX RG-50	20	95	12.000	52	50	28	22	4-M6	18	0,4
INOX RG-60	24	120	11.000	66	60	36	28	4-M6	18	0,7
INOX RG-75	32	270	9.500	85	75	47	37	4-M8	42	1,5
INOX RG-90	45	320	8.000	104	90	60	46	4-M8	42	2,8
INOX RG-105	55	600	7.000	122	105	70	53	4-M10	85	4
INOX RG-120	60	700	6.000	140	120	80	60	4-M10	85	6
INOX RG-135	70	1.200	5.500	160	135	90	70	6-M10	85	9
INOX RG-150	75	1.400	4.500	180	150	100	78	6-M10	85	13
INOX RG-175	85	2.200	4.000	206	175	115	90	8-M10	85	18,5
INOX RG-200	100	3.500	3.500	230	200	130	100	8-M12	145	26
INOX RG-245	150	6.500	3.000	300	245	170	130	8-M14	250	58
INOX RG-300	150	14.500	2.300	340	300	200	150	12-M16	370	98
INOX RG-350	150	25.000	2.000	370	350	250	160	16-M16	370	160

NOTAS:

Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

Estos acoplamientos se diseñan con un factor de seguridad en el Par Nominal de 2.


ACOPLAMIENTOS
ALBERT





ATEX

ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS DE ALUMINIO

Acoplamientos de garras flexibles a la torsión, caracterizado por su gran ligereza y su resistencia a la corrosión. Recomendados en ambientes corrosivos medios, hasta categoría C4.

SERIE **AL**

ACOPLAMIENTOS

FLEXIBLES

0-650 Nm

DESCRIPCIÓN

- **Serie económica** de estrella flexibles a la torsión.
- Montaje interior de estrella.
- Recomendado para aplicaciones de **cargas medias-bajas,** donde requiera cierta **resistencia a la corrosión.**
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.
- Disponibles en varias longitudes y diámetros, con posibilidad de fabricación a medida bajo plano.



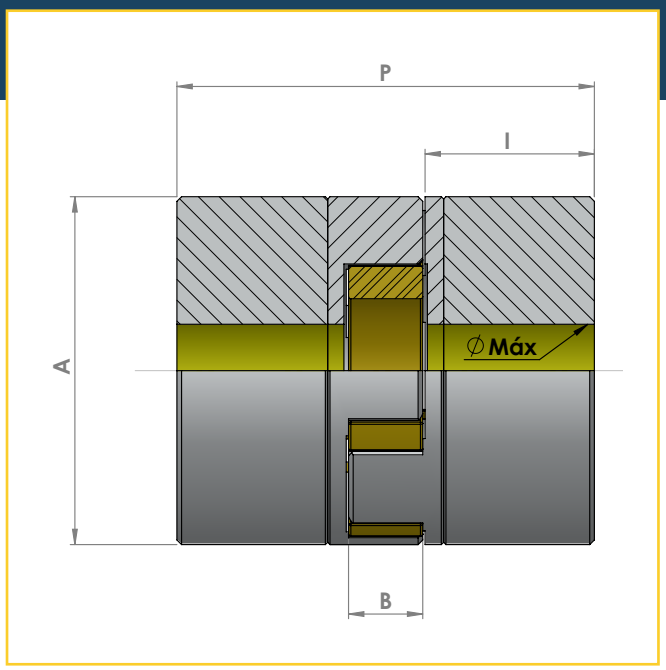
CARACTERÍSTICAS

- Material: Aluminio.
- Amplio Rango de Par Nominal:
  Estrellas disponibles en varias durezas.
- Certificación en **ATEX**:

  / T4 hasta 135°C → Estrella Azul

  / T6 hasta 85°C → Resto de Estrellas





			Par Nominal (Nm)								
Referencia	**Estrella A x B**	**Ø Máximo Ejes**	**85° ShA**	**90° ShA**	**92° ShA**	**98° ShA**	**64° ShD**	**R.P.M MÁX**	**P**	**I**	**Peso (kg)**
AL-50	50x10	24	-	12	15	25	30	12.000	60	25	0,3
AL-60	60x14	32	-	35	40	65	80	11.000	75	30,5	0,5
AL-75	75x16	38	80	80	100	170	210	9.500	90	37	1
AL-90	90x20	48	160	160	210	370	460	8.000	105	42,5	1,5
AL-105	105x20	55	270	270	310	525	650	7.000	120	50	2,5

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.

SERIE **XAL**

ACOPLAMIENTOS

FLEXIBLES

0-400 Nm

DESCRIPCIÓN

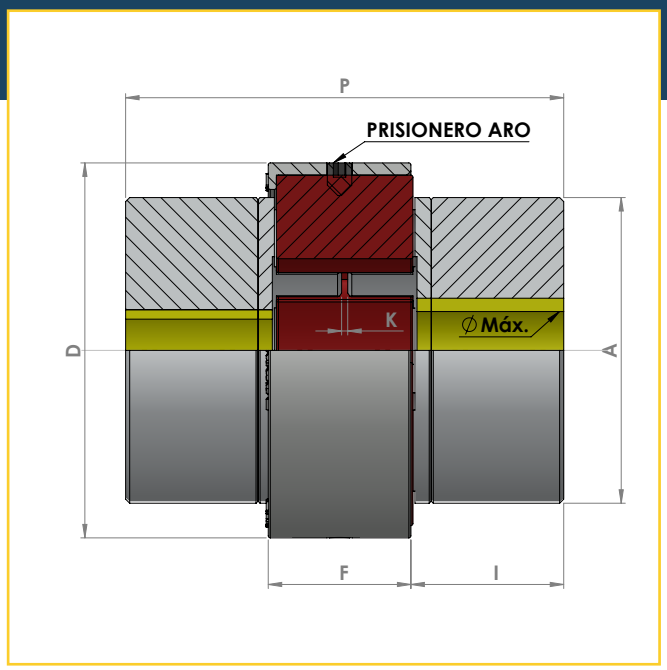
- Acoplamientos diseñados para una **instalación y mantenimiento rápido**.
- **Montaje exterior de estrella,** sin necesidad de desplazar ni parte conductora ni conducida para el reemplazo de la estrella.
- Recomendado para aplicaciones de **cargas medias-bajas**, donde requiera cierta **resistencia a la corrosión.**
- Recomendado para aplicaciones donde sea necesario que el acoplamiento quede desembragado ante un exceso de Par no controlado.
- Sistema de fijación a eje mediante chavetero o Tollok para ejes sin chavetero.
- Disponibles en varias longitudes y diámetros, con posibilidad de fabricación a medida bajo plano.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Aluminio.





			Par Nominal (Nm)							
Referencia	Estrella A x B	Ø Máximo Ejes	92°ShA	R.P.M MÁX	P	D	A	I	F	K	Peso (kg)
XAL-50	X-50	24	20	12.000	71,5	62	50	25	22	1.5	0,4
XAL-60	X-60	32	50	11.000	90,5	74	60	30.5	30	1.5	0,7
XAL-75	X-75	38	130	9.500	108	92	75	37	35	2	1,4
XAL-90	X-90	48	270	8.000	127	108	90	42.5	43	2	2
XAL-105	X-105	55	400	7.000	142	125	105	50	45	2	3,2

NOTA: Para cada una de las estrellas, el Par Máximo de trabajo es 2 veces el Par Nominal especificado en la tabla.


ACOPLAMIENTOS
ALBERT



ATEX

ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS DE TAPER LOCK

Fabricación propia de Taper Lock en Acero, Acero Inoxidable 304 y 316L. Utilizados para unir de manera segura y rápida un eje a un componente giratorio, que puede ser tanto un acoplamiento ALBERT como una polea, un engranaje o un embrague. Se caracteriza por su facilidad de montaje y desmontaje.

Gracias a la unión cónica, el sistema puede transmitir altos niveles de torque y garantiza una conexión segura y confiable.

Ejes disponibles tanto en milímetros como en pulgadas

TAPER **ACERO**

DESCRIPCIÓN

- **Fabricados en acero,** garantizando un rendimiento muy superior a los Taper Lock comerciales de hierro fundido.
- Medidas estandarizadas, por lo que son combinables con acoplamientos de las Series TC y TCI, como con poleas, engranajes o embragues.
- Ejes disponibles tanto en milímetros como en pulgadas.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero.
- Tratamiento Superficial: Pavonado.

Taper Lock	Ejes Disponibles	Longitud	Prisioneros	Par Apriete (Nm)	Peso Ø Mín (kg)
1108	11-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28	22,5	1/4" × 1/2"	6	0,16
1210	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,32
1610	14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,41
2012	15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	32	7/16" × 7/8"	31	0,75
2517	19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65	45	1/2" × 1"	48	1,06
3020	25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75	51	5/8" × 1 1/4"	90	2,50
4040	40-42-45-48-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100	101	3/4" × 1 1/2"	169	7,68
4545	55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-105-110	115	7/8" × 2"	192	10,50

TAPER **INOX**

DESCRIPCIÓN

- **Fabricados en acero inoxidable, tanto en 304 como en 316L.**
- Medidas estandarizadas, por lo que son combinables con acoplamientos de las Series TC y TCI, como con poleas, engranajes o embragues.
- Ejes disponibles tanto en milímetros como en pulgadas.



CARACTERÍSTICAS

- Material: Acero Inoxidable 304 y Acero Inoxidable 316L.

Taper Lock	Ejes Disponibles	Longitud	Prisioneros	Par Apriete (Nm)	Peso Ø Mín (kg)
1108	11-12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28	22,5	1/4" × 1/2"	6	0,16
1210	12-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,32
1610	14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	25,5	3/8" × 5/8"	20	0,41
2012	15-16-17-18-19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50	32	7/16" × 7/8"	31	0,75
2517	19-20-21-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65	45	1/2" × 1"	48	1,06
3020	25-28-30-32-35-38-40-42-45-48-50-55-60-65-70-75	51	5/8" × 1 1/4"	90	2,50
4040	40-42-45-48-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100	101	3/4" × 1 1/2"	169	7,68
4545	55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-105-110	115	7/8" × 2"	192	10,50

ACOPLAMIENTOS **A MEDIDA**

ACOPLAMIENTOS **ELÁSTICOS**

DESCRIPCIÓN

- Nuestro portfolio de acoplamientos abarca gran parte de las aplicaciones. Para aquellas donde los clientes necesitan un diseño específico para su acoplamiento contamos con un Departamento de Ingeniería y Diseño que ayuda a definir la solución.
- Plazos de fabricación muy ágiles y precio igual de competitivo que nuestros acoplamientos estándar.



Acoplamiento para Tollok



Acoplamiento Limitador



Acoplamiento
Eje Integrado



Acoplamiento Doble
con Taper Lock



Acoplamiento Doble



Acoplamiento Aluminio
Largo Especial



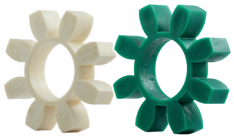
Acoplamiento Acero
a Medida



Acoplamiento Aluminio
a Medida

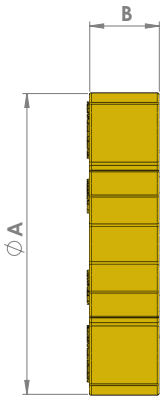
ESTRELLAS

CARACTERÍSTICAS

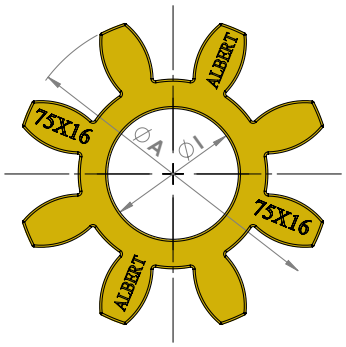
	CARACTERÍSTICAS						
							
DUREZA	**85° ShA**	**90° ShA**	**92° ShA**	**92°ShA**	**96° ShA**	**98° ShA**	**64° ShD**
MATERIAL	NBR	NBR	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano
USO	ALTA ELASTICIDAD	ALTA TEMPERATURA	ESTÁNDAR	MONTAJE EXTERIOR	ALTA TRANSMISIÓN DE PAR	ALTA TRANSMISIÓN DE PAR	ALTA RIGIDEZ
COLOR	NEGRO	AZUL	AMARILLA	ROJA	BLANCA	VERDE	BLANCA
TEMPERATURA TRABAJO	- 20°C + 85°C	- 20°C +135°C	- 20°C + 85°C	- 20°C + 85°C	- 20°C + 85°C	- 20°C + 85°C	- 20°C + 85°C
DENSIDAD	1,25 g/cm^3	1,25 g/cm^3	1,20 g/cm^3	1,20 g/cm^3	1,21 g/cm^3	1,21 g/cm^3	1,23 g/cm^3
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	130 Kg/cm^2	130 Kg/cm^2	400 Kg/cm^2	400 Kg/cm^2	500 Kg/cm^2	500 Kg/cm^2	350 Kg/cm^2
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	430%	410%	450%	450%	450%	450%	300%
BUENA RESISTENCIA A:	Aceites derivados del petróleo, Disolventes alifáticos y aromáticos, agua, ácidos diluidos y detergentes		Oxígeno, ozono, agua, envejecimiento, llama(no inflamable), microorganismos, rayos gamma, gasolina, aceites y grasas, acidos y alcalis en proporciones débiles				
RESISTENCIA DÉBIL A:	Cetonas.Disolventes clorados, Acidos Fuertes y Oxidantes, Frío, Llama (no inflamable)		Ácidos y Alcalis, Alcoholes, cetonas y ésteres, Disolventes alifáticos y Aromáticos, disolventes clorados.				

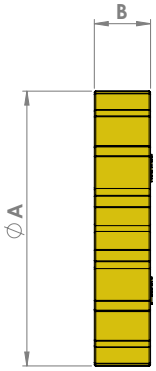
ESTRELLAS

MONTAJE **INTERIOR**

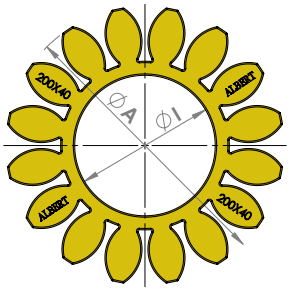


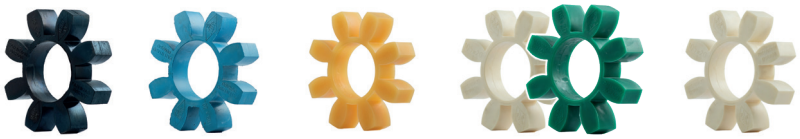
ESTRELLA INTERIOR- 8 PUNTAS





ESTRELLA INTERIOR- 16 PUNTAS





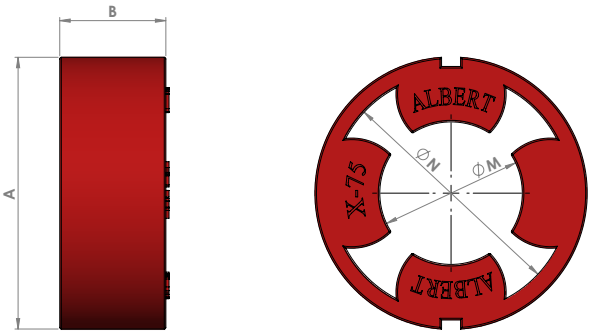
Estrella A x B	N° de puntas	Ø Interior Estrella	Par Nominal (Nm)					
50x10	8	20	-	12	15	-	25	30
60x14	8	27	-	35	40	-	65	80
75x16	8	31	80	80	100	-	170	210
75x23	8	26	125	-	-	-	-	-
90x20	8	37	160	160	210	-	370	460
105x20	8	49	270	270	310	-	525	650
120x20	8	47	400	400	420	-	695	860
135x25	8	55	650	650	670	-	975	1.220
150x28	8	63	900	900	1.050	-	1.575	1.950
175x32	8	67	1.350	1.350	1.450	-	2.175	2.750
200x35	8	71	1.900	1.900	2.400	-	3.600	4.500
200x40	16	100	-	3.050	3.300	4.125	-	-
245x40	16	120	-	4.890	5.000	6.250	-	-
300x50	16	168	-	7.900	8.500	10.700	-	-
350x55	16	175	-	12.000	13.500	16.900	-	-
445x70	16	230	-	-	20.000	25.000	-	-

NOTA: La cota Ø interior estrella no aplica a la estrella roja, sí al resto de estrellas.
Hay que tener en cuenta este dato cuando la separación entre ejes es igual o inferior a la cota B.

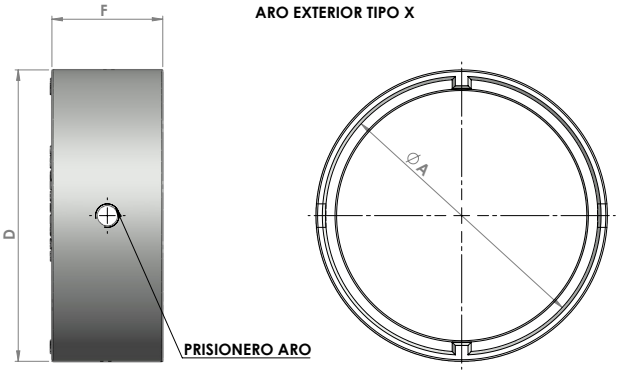
ESTRELLAS

MONTAJE **EXTERIOR**

ESTRELLA EXTERIOR TIPO X



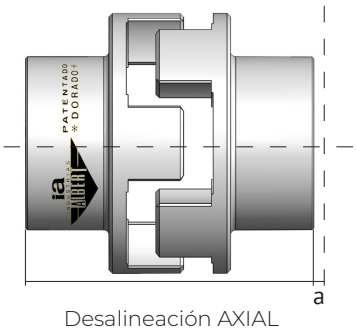
ARO EXTERIOR TIPO X



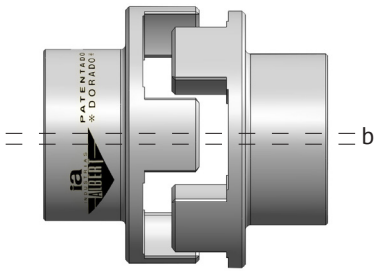


Estrella A x B	B	∅ A	B	∅ D	F	∅ M	∅ N	N° prisioneros
X-50	20	57	21	62	22	28	50	2M-5
X-60	50	69	29	74	30	34	60	2M-5
X-75	130	86	33,5	92	35	45	75	2M-6
X-90	270	102	41,5	108	43	50	90	2M-6
X-105	400	118	43,5	125	45	60	105	2M-8
X-120	600	135	43,5	142	45	65	120	2M-8
X-135	900	151	52	159	54	74	135	2M-8
X-150	1.350	167	58	175	60	82	150	2M-8
X-175	1.810	192	66,5	200	82	82	175	2M-10
X-200	1.810	218	73	227	90	91	200	2M-10

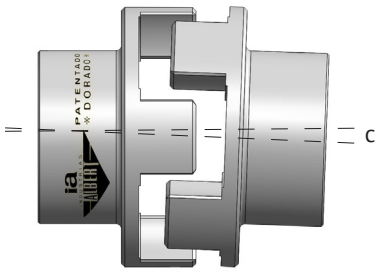
ALINEACIÓN DE LOS EJES



Desalineación AXIAL



Desalineación RADIAL



Desalineación ANGULAR

TIPO	a Desalineación axial mm	b Desalineción radial mm	c Desalineación angular grados
50	0, 2 a 0, 8	0, 3	1° 10'
60	0, 3 a 1	0, 3	1° 10'
75	0, 4 a 1, 2	0, 5	1° 10'
90	0, 4 a 1, 5	0, 5	1° 10'
105	0, 5 a 1, 6	0, 6	1° 10'
120	0, 5 a 1, 7	0, 7	1° 10'
135	0, 6 a 2	0, 7	1° 10'
150	0, 7 a 2, 2	0, 8	1° 10'
175	0, 8 a 2, 5	0, 8	1° 10'
200	1 a 3	0, 8	1° 10'
200/40	1, 2 a 3, 5	0, 8	1° 10'
245	1, 2 a 4	1	1° 10'
300	2 a 5	1, 2	1° 10'
350	1 a 3,5	1,7	1° 10'
445	1 a 4	2	1° 10’

CONTROL DE LA DESALINEACIÓN

A la hora de realizar el montaje, la alineación es fundamental para que el Acoplamiento funcione correctamente, evitando averías y desgastes del mismo y los equipos a los que va unidos. El acoplamiento no debe estar sometido al mismo tiempo a los valores máximos de desalineación presentados en la siguiente tabla, y en su montaje inicial los valores de desalineación estarán dentro del 20% de los valores máximos permitidos.


ia
ACOPLAMIENTOS
ALBERT

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

ATEX

ACOPLAMIENTOS ALBERT

Polígono Ind. Malpica
Calle O. Naves 152-153.
50016 Zaragoza, SPAIN

+34 976 577 145
www.industrias-albert.com
info@industrias-albert.com

Acoplamientos Albert