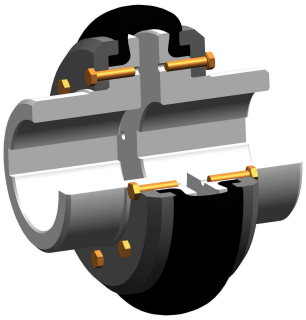
Stromag

safety in motion

FICHES TECHNIQUES

PNA, PNL, PNC

PTT



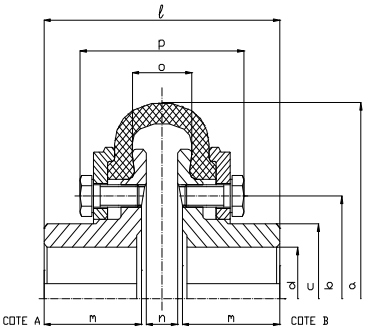
PNS

Stromag SAS – 57200 Sarreguemines
Tél. : 03 87 95 25 43
Fax : 03 87 95 45 43
Email : sarreguemines@stromag.com

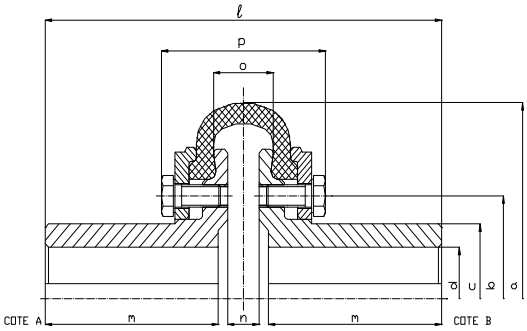
Stromag
safety in motion

Accouplement élastique PERIFLEX série PNA, PNL, PNC

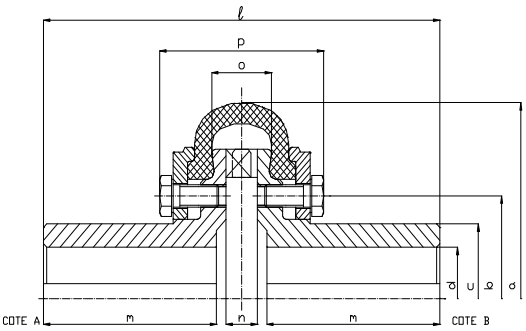
PERIFLEX flexible coupling serie PNA, PNL, PNC
PERIFLEX elastische Kupplung Baureihe PNA, PNL, PNC



Série PNA



Série PNL



Série PNC

Instructions de montage DB 800.000 F
Alésage suivant ISO-H7.
Clavetage suivant NF E22-175.

Mounting instructions DB 800.000 E
Bore to ISO-H7.
Keyways for fitting keys according to DIN 6885 Sheet 1.

Montagehinweise DB 800.000 D
Fertigbohrungen ISO-H7.
Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1.

Pour montage à chaud, nous consulter.
* En standard bandage qualité R, sur demande bandage qualité X.
** Compression du bandage limitée par butée sur moyeu.
*** Vérifier pression sur clavette.

Modèle accouplement / Coupling size / Kupplungsgrösse			**PNA 1**	**PNA PNL PNC 1,6**	**PNA 2**	**PNA PNL PNC 4**	**PNA 6**	**PNA PNL PNC 10**	**PNA 16**	**PNA PNL PNC 25**	**PNA 40**	**PNA PNL PNC 50**	**PNA 63**	**PNA PNL PNC 100**	**PNA 125**
Bandage N° / Tyre No. / Reifen		R*	201	203	203	206	206	210	210	214	214	218	218	222	222
		X	-	-	-	-	-	-	-	414	414	418	418	422	422
Couple nominal / Nominal torque / Nenndreh moment T_{CN}		Nm	25	35	50	75	100	150	200	300	400	600	800	1200	1600
Couple max. / Max. torque / Max. Drehmoment T_{Cmax}		Nm	75	105	150	225	300	450	600	900	1200	1800	2400	3600	4800
Vitesse max. / Max. r.p.m. / Max. Drehzahl		tr/mn	5000	5000	5000	5000	5000	4000	4000	4000	4000	3000	3000	3000	3000
Moment d'inertie / Mass moment of inertia / Massenträgheitsmoment		PNA	0,00025	0,001	0,001	0,0025	0,003	0,015	0,013	0,0285	0,035	0,0995	0,105	0,228	0,24
		PNL		0,0013		0,0032		0,0135		0,0342		0,111		0,267	
	kgm²	PNC		0,0013		0,0035		0,0145		0,0365		0,12		0,289	
Poids / Weight / Gewicht	kg	PNA	0,84	1,1	1,15	2,2	2,5	5,8	5,4	10,2	9,5	19	17,5	31,5	30
		PNL		1,2		2,6		6,6		12,8		23		47,5	
		PNC		1,25		2,7		6,9		13,3		24		48,5	
Visserie Screws Schrauben	Qté / Qty / Anzahl		8	8	12	12	16	12	16	12	24	16	16	16	16
	Dimension / Size / Große		M5	M8	M6	M8	M6	M10	M8	M12	M8	M12	M12	M16	M16
	Couple de serrage / Anzzuggsmoment / Wrench torque	Nm	1,5**	4**	4**	6**	6**	15**	15**	20	20	25	25	45	45
Diamètres mm Diameter mm Durchmesser mm	a		86	104	104	136	136	178	178	210	210	263	263	310	310
	b		43	50	54	65	68	85	88	110	116	140	140	180	180
	c	PNA	31	34	40	44	55	64	70	80	92	95	107	127	140
	c	PNL		34		48		65		80		95		125	
	c	PNC		34		48		65		80		95		125	
	d max.***	PNA	22	24	28	32	38	45	48	55	65	65	75	90	100
	d max.***	PNL		24		35		45		55		65		90	
	d max.***	PNC		24		32		42		50		60		85	
Longueurs mm Lenght mm Länge mm	ℓ	PNA	60	64	70	88	110	125	130	150	160	174	190	200	240
	ℓ	PNL		88		138		191		252		260		330	
	ℓ	PNC		88		138		191		252		260		330	
	m	PNA	26	28	30	35	45	47	50	59	65	67	75	75	100
	m	PNL		40		60		80		110		110		140	
	m	PNC		40		60		80		110		110		140	
	n		8	8	8	8	8	19	19	20	20	24	24	20	20
	o		16	16	16	18	18	35	35	38	38	44	44	42	42
	p non-serrées/untens./ungesp.		60	66	66	74	74	98	100	105	99	121	121	138	138

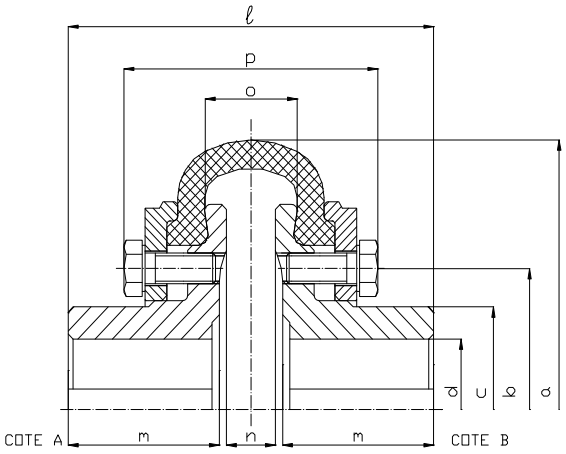
SG8010

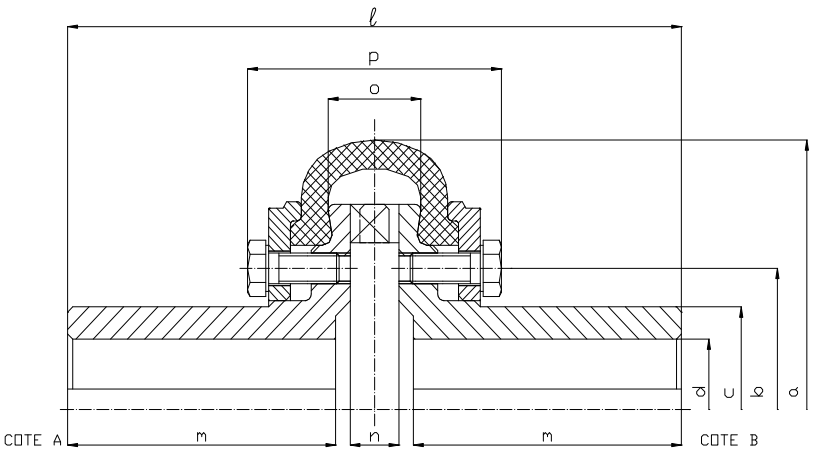
Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications de caractéristiques et de dimensions.
We reserve the right to modify the dimensions and constructions.
Mass- und Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor.

Accouplement élastique PERIFLEX série PNA, PNC

PERIFLEX flexible coupling serie PNA, PNC

PERIFLEX elastische Kupplung Baureihe PNA, PNC





Série PNA

Instructions de montage DB 800.000 F
Alésage suivant ISO-H7.
Clavetage suivant NF E22-175.

Pour montage à chaud, nous consulter.
* En standard bandage qualité R, sur demande bandage qualité X.
** Vérifier pression sur clavette.

Série PNC

Mounting instructions DB 800.000 E
Bore to ISO-H7.
Keyways for fitting keys according to
DIN 6885 Sheet 1.

Montagehinweise DB 800.000 D
Fertigbohrungen ISO-H7.
Nuten für Passfedern nach
DIN 6885 Blatt 1.

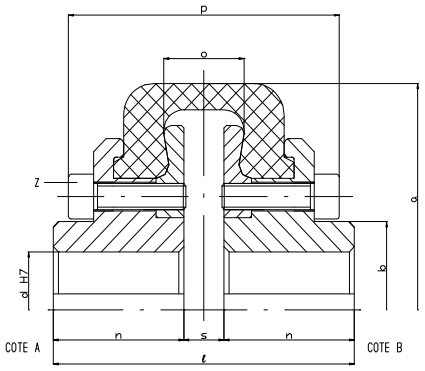
Modèle accouplement / Coupling size / Kupplungsgrösse			**PNA 160**	**PNA PNC 200**	**PNA 250**	**PNA PNC 300**	**PNA 350**	**PNA PNC 400**	**PNA 630**	**PNA PNC 800**	**PNA 1250**	**PNA PNC 1500**
Bandage N° / Tyre No. / Reifen		R*	225	225	426	426	828	828	1230	1230	1832	1832
		X	225	225	426	426	828	828	1230	1230	1832	1832
Couple nominal / Nominal torque / Nenndreh moment T_{CN}		Nm	2000	2500	3400	4000	5400	6000	9000	10000	13500	15000
Couple max. / Max. torque / Max. Drehmoment T_{Cmax}		Nm	6000	7500	10200	12000	16200	18000	27000	30000	40500	45000
Vitesse max. / Max. r.p.m. / Max. Drehzahl		tr/mn	2500	2500	2300	2300	1800	1800	1500	1500	1000	1000
Moment d'inertie / Mass moment of inertia / Massenträgheitsmoment		PNA	0,6	0,682	0,85	0,925	1,42	1,612	3,35	3,65	11	11,5
		kgm² PNC		0,707		0,95		1,70		3,92		12
Poids / Weight / Gewicht		kg PNA	50	71	59	82	86	122	135	185	327	400
		PNC		75		83,5		126		192		418
Visserie Screws Schrauben	Qté / Qty / Anzahl		16	16	24	24	24	24	24	24	24	24
	Dimension / Size / Große		M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24
	Couple de serrage / Anzzuggsmoment / Wrench torque	Nm	55	55	60	60	110	110	200	200	240	240
Diamètres mm Diameter mm Durchmesser mm	a		370	370	402	402	450	450	550	550	700	700
	b		235	235	260	260	260	260	280	280	360	360
	c	PNA	150	150	160	160	160	180	183	210	270	260
	c	PNC		150		160		180		210		270
	d max.**	PNA	100	100	110	110	110	120	130	140	180	180
	d max.**	PNC		100		110		110		120		180
Longueurs mm Lenght mm Länge mm	ℓ	PNA	215	345	244	364	280	440	360	520	450	640
	ℓ	PNC		345		364		440		520		640
	m	PNA	85	150	95	155	110	190	130	210	160	255
	m	PNC		150		155		190		210		255
	n		22	22	24	24	40	40	90	90	104	104
	o		46	46	50	50	70	70	120	120	150	150
	p non-serrées/untens./ungesp.		148	148	152	152	188	188	290	290	359	359

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications de caractéristiques et de dimensions.
We reserve the right to modify the dimensions and constructions.
Mass- und Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor.

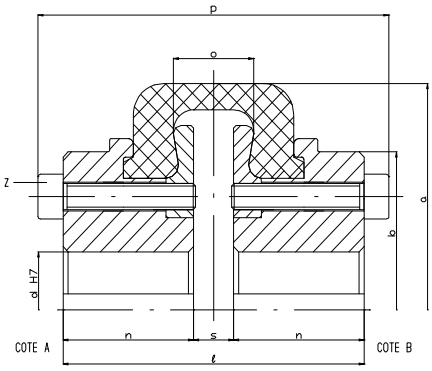
Stromag
safety in motion

Accouplement élastique PERIFLEX série PTT

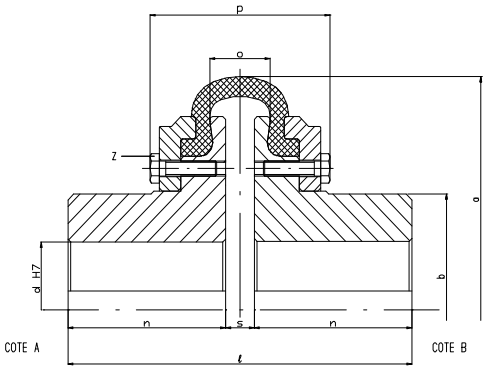
PERIFLEX flexible coupling serie PTT
PERIFLEX elastische Kupplung Baureihe PTT



Exécution A



Exécution B



Exécution C

Instructions de montage DB 800.000 F
Alésage suivant ISO-H7.
Clavetage suivant NF E22-175.

Mounting instructions DB 800.000 E
Bore to ISO-H7.
Keyways for fitting keys according to DIN 6885 Sheet 1.

Montagehinweise DB 800.000 D
Fertigbohrungen ISO-H7.
Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1.

Pour montage à chaud, nous consulter.
* En standard bandage qualité R, sur demande bandage qualité X.
** Vérifier pression sur clavette.

Modèle accouplement / Coupling size / Kupplungsgrösse		**PTT 86**	**PTT 104**	**PTT 136**	**PTT 178**	**PTT 211**	**PTT 263**	**PTT 310**	**PTT 370**	**PTT 402**	**PTT 450**	**PTT 550**	**PTT 700**
Bandage N° / Tyre No. / Reifen	R*	201	203	206	210	214	218	222	225	426	828	1230	1832
	X	201	203	206	210	414	418	422	225	426	828	1230	1832
Exécution / Execution / Ausführung		A	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Couple nominal / Nominal torque / Nenndreh moment T_{CN}	Nm	35	70	135	270	545	1090	2180	3410	5450	8180	13640	20460
Couple max. / Max. torque / Max. Drehmoment T_{Cmax}	Nm	75	150	300	600	1200	2400	4800	7500	12000	18000	30000	45000
Vitesse max. / Max. r.p.m. / Max. Drehzahl	tr/mn	5000	5000	5000	4000	4000	3000	3000	2500	2300	1800	1500	1000
Moment d'inertie / Mass moment of inertia / Massenträgheitsmoment	kgm^2	0,00057	0,0015	0,0038	0,0141	0,1634	0,1284	0,3194	0,7745	1,1382	1,8390	4,1980	13,3220
Poids / Weight / Gewicht	kg	0,86	1,61	2,64	5,36	9,94	21,1	37	56,7	70,6	97,4	158,1	318,4
Visserie Screws Schrauben	Qté / Qty / Anzahl Total Z	8	8	12	12	12	12	16	16	24	24	24	24
	Dimension / Size / Große	M5	M6	M6	M8	M10	M10	M10	M10	M12	M16	M16	M20
Diamètres mm Diameter mm Durchmesser mm	a	86	104	136	178	210	263	310	370	402	450	550	700
	b	33,5	70	58	76	92	120	154	155	170	185	210	255
	d max.**	24	38	42	55	65	85	110	110	120	130	150	180
Longueurs mm Lenght mm Länge mm	ℓ	60	70	110	130	160	190	240	215	244	280	360	450
	n	26	31	51	55,5	70	84,5	110	85	95	110	130	160
	o	43	37	18	35	38	44	42	46	50	70	120	150
	p non-serrées/untens./ungesp.	60	85	77	103	112	130	146	160	163	197	296	380
	s	8	8	8	19	20	21	20	22	24	34	84	96

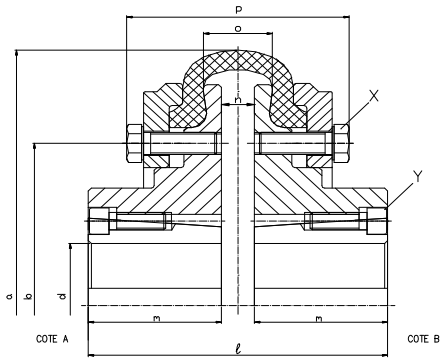
SG8310

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications de caractéristiques et de dimensions.
We reserve the right to modify the dimensions and constructions.
Mass- und Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor.

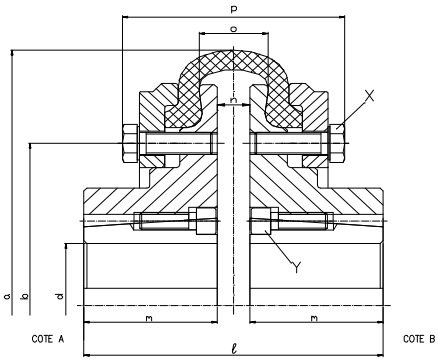
Stromag
safety in motion

Accouplement élastique PERIFLEX série PNS

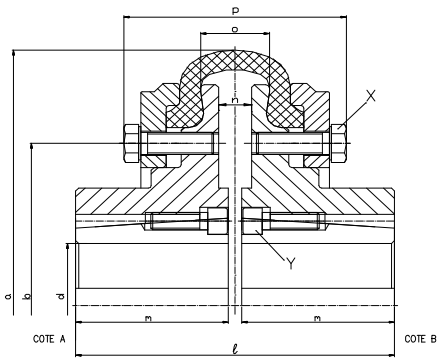
PERIFLEX flexible coupling serie PNS
PERIFLEX elastische Kupplung Baureihe PNS



HH



FF



GG

Instructions de montage DB 800.000 F
Alésage suivant ISO-H7.
Clavetage suivant NF E22-175.

Mounting instructions DB 800.000 E
Bore to ISO-H7.
Keyways for fitting keys according to DIN 6885 Sheet 1.

Montagehinweise DB 800.000 D
Fertigbohrungen ISO-H7.
Nuten für Passfedern nach DIN 6885 Blatt 1.

Préciser l'exécution HH, FF ou GG à la commande.
* En standard bandage qualité R, sur demande bandage qualité X.
** Les couples sont valables pour la partie élastique. Pour les accouplements, les couples dépendent des couples transmissibles par les moyeux amovibles.
*** Alésage uniquement avec rainure mince.
**** Compression du bandage limitée par butée.

Modèle accouplement / Coupling size / Kupplungsgrösse			**PNS 2**	**PNS 6**	**PNS 16**	**PNS 40**	**PNS 63**	**PNS 125**	**PNS 200**	**PNS 300**	**PNS 400**	**PNS 800**
Moyeu amovible pour HH/FF n°			**1008**	**1108**	**1610**	**2012**	**2517**	**3020**	**3535**	**4040**	**4545**	**4545**
Moyeu amovible pour GG n°			**1108**	**1210**	**2012**	**2517**	**3020**	**3535**	**4040**	**4545**	**5050**	**5050**
Bandage N° / Tyre No. / Reifen		R*	203	206	210	214	218	222	225	426	828	1230
		X	-	-	-	414	418	422	225	426	828	1230
Couple nominal / Nominal torque / Nenndreh moment T_{CN}		Nm**	50	100	200	400	800	1600	2500	4000	6000	10000
Couple max. / Max. torque / Max. Drehmoment T_{Cmax}		Nm**	150	300	600	1200	2400	4800	7500	12000	18000	30000
Vitesse max. / Max. r.p.m. / Max. Drehzahl		tr/mn	5000	5000	4000	4000	3000	3000	2500	2300	1800	1500
Moment d'inertie / Mass moment of inertia / Massenträgheitsmoment	kgm²	HH/FF	0,00095	0,00235	0,015	0,031	0,10	0,20	0,63	0,86	1,48	3,42
		GG	0,00109	0,00244	0,01584	0,0343	0,1103	0,238	0,724	1,006	1,54	3,50
Poids / Weight / Gewicht	kg	HH/FF	1	1,6	3,9	6,3	13,5	18,5	55	65	95	142
		GG	1,13	1,66	4,37	7,5	15,1	26	64,7	77,6	98	148
Visserie Screws Schrauben	Qté / Qty / Anzahl	X	12	16	16	24	16	16	16	24	24	24
	Dimension / Size / Große	X	M6	M6	M8	M8	M12	M16	M16	M16	M16	M20
	Serrage / Anzzugsmoment / Wrench X	Nm	4****	6****	15****	20	25	45	55	60	110	200
	Serrage / Anzzugsmoment / Wrench Y HH ou FF	Nm	5,6	5,6	20	31	50	90	115	170	190	190
	Serrage / Anzzugsmoment / Wrench Y GG	Nm	5,6	20	31	50	90	115	170	190	270	270
Diamètres mm Diameter mm Durchmesser mm	a		104	136	178	210	263	310	370	402	450	550
	b		55	68	88	116	140	180	235	260	260	280
	d max.	HH/FF	22	24	38	48	60	75	85	95	110	110
	d max.***	HH/FF	25	28	42	50	-	-	90	100	-	-
	d max.	GG	24	28	48	60	75	85	95	110	120	120
	d max.***	GG	28	32	50	-	-	90	100	-	125	125
Longueurs mm Lenght mm Länge mm	ℓ	HH/FF	53	53	73	84	114	122	200	228	270	330
	ℓ	GG	49	57	76	96	108	184	213	242	270	270
	m	HH/FF	22,5	22,5	25,5	32	45	51	89	102	115	115
	m	GG	22,5	25,5	34	45	51	89	102	115	128	128
	n		8	8	19	20	24	20	22	24	40	90
	o		16	18	35	38	44	42	46	50	70	120
	p	HH/FF	53	61	88	97	122	135	148	150	193	290
	p	GG	58,5	68,5	94	102	122	152	148	150	193	290
	r	HH/FF	5	11,5	16	15	17	20	-	-	-	-
	r	GG	9	13	18	8	21	-	-	-	-	24

SG8014

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications de caractéristiques et de dimensions.
We reserve the right to modify the dimensions and constructions.
Mass- und Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor.