

# ACCOUPLLEMENTS ELASTIQUES UNIVERSELS

**RAIH**

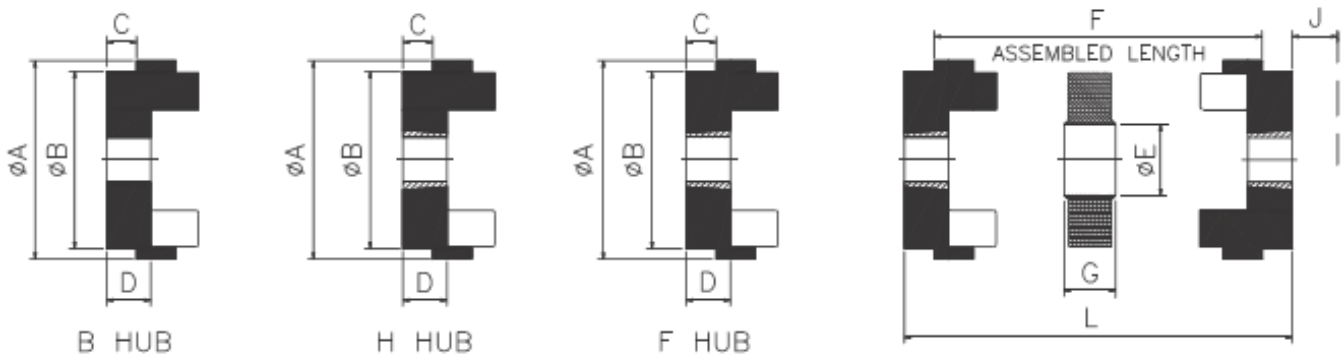


Les accouplements **JawFlex-RFC** sont constitués de deux moyeux en fonte et d'une étoile, une version à moyeu amovibles leur permettent de s'assembler plus facilement sur les arbres de transmission. Ils ont une large gamme d'alésage en fonction des standards des moyeux du commerce. Les accouplements **JawFlex-RFC** sont de constructions similaires aux RRJ. Ils sont livrables en version sans alésage, alésage de série H13, alésage H7 rainuré, ou à moyeu amovible.



Les étoiles n'ont qu'une dureté de 80°sh A. Les accouplements **RFC** peuvent fonctionner à des températures de **-40°C et +100°C**. Les accouplements **RFC atténuent les brèves variations de couple** en accumulant temporairement une partie de l'énergie. L'étoile élastique transfère le couple par le jeu de compression et de la torsion, sans risque de se fendre.

La forme à développante en profil bombé permet de compenser les déports radiaux et angulaires.



RFC	RFC(F) / RFC(H)					RFC (B)												
	RCB	Ø-	Ø+	C	D	Ø-	Ø+	C	D	ØA	ØB	ØE	F	G	L1	L2	L3	J
7	1008	10	25	19	24	10	32	21	26	69	60	31	28	17,5	66	68	70	29
8	1108	10	28	18	24	10	42	26	32	85	65	32	34,5	22,5	70,5	78,5	86,5	29
11	1610	14	42	19	27	10	55	37	45	112	100	45	45	29	83	101	119	38
13	1610	14	42	17,5	26,5	20	60	46	55	130	105	50	54	36	89	118	146	38
15	2012	14	50	24	34	20	70	50	60	150	115	62	60	40	108	134	160	42
18	2517	16	60	35	47	30	80	58	70	180	125	77	73	49	143	166	189	48
23	3020	24	75	39,5	52,5	40	100	77	90	225	155	99	84,5	58,5	164	201	239	55
28	3535	35	90	74	90,5	50	115	88,5	105	275	185	118	108	74,5	256	270	285	67
28A	3525	35	*100	50	66,5	50	125	88,5	105	275	206	118	108	74,5	208	246	285	67

Alésage std maxi 90H7R \*Nota : Très important la cote L est à respecter à l'assemblage L1 = Assemblage FF, HH, FH / L2= FB, HB / L3= BB

Rapport RPM/KW

RFC	RPM+	Nm	Nm+	Nm/°	Ax	Rd
7	9100	31,5	72	10,2	0,2	0,3
9	7400	80	180	25,5	0,49	0,3
11	5630	160	360	48	0,61	0,3
13	4850	315	720	84	0,79	0,4
15	4200	600	1500	176	0,92	0,4
18	3500	950	2350	240	1,09	0,4
23	2800	2000	5000	336	1,32	0,5
28/28A	2300	3150	7200	960	1,7	0,5

	1000	1500	3000
7	0,33	4,95	9,9
9	0,84	12,6	25,1
11	1,68	25,2	50,3
13	3,3	49,5	99
15	6,28	94	188
18	9,95	149	298
23	20,9	314	-
28/28A	33	495	-

Pour les vitesses inférieures à 100 rpm & vitesse de milieu de référence se référer au couple nominal

La puissance est indiquée sur la base d'une étoile 80° shore A.

Pour des Couple supérieurs, une étoile de 92°sh sur demande peut être utilisée.

Exemple de commande coupleur

Coupleurs RFCB= **RFCB18-20R/25R** (Alésage 20H7 & 25H7 + Rcn)

Coupleurs RFCF/RFCB = **RFC23-H35/F40** (H = TL3020-35 serrage par extérieur / F = TL3020-40 serrage par intérieur)

7.21.0