

ACCOUPLLEMENTS ÉLASTIQUES UNIVERSELS

QUALITÉS DOMINANTES
ÉLASTICITÉ EN TOUS SENS
SIMPLICITÉ
POLYVALENCE

AEU

en Stock

POUR TOUS USAGES CLASSIQUES
 SANS PROBLÈMES SPÉCIAUX
 (Vibrations, résonances, décalages particuliers, ...)

Les dimensions tramées

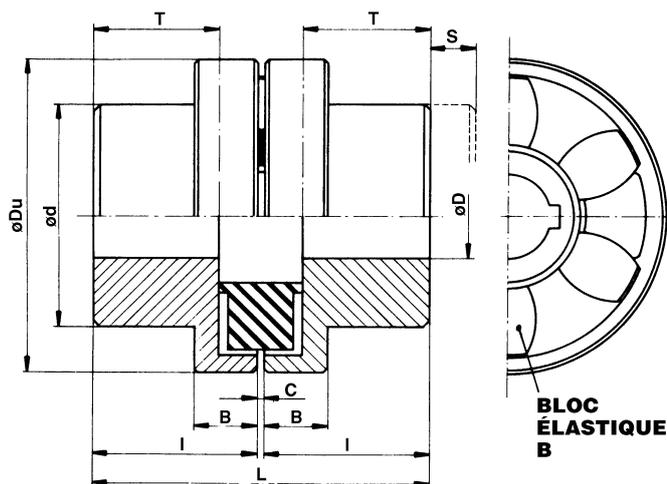
Il s'agit d'un accouplement du principe le plus simple qui soit, avec tasseaux sur les 2 moyeux et blocs élastiques intercalés. C'est un modèle simple et robuste, acceptant de légers décalages élastiques en tous sens : torsionnels, axiaux, radiaux et angulaires. Ils sont exactement analogues (sauf les moyeux) aux accouplements AEMA (page 305) et il est donc tout à fait possible de livrer un accouplement composé d'un demi-accouplement de chaque sorte.

N°	Puissance par tr/mn	COUPLE		VITESSE maximum	TYPE AEU		TYPE AEMA	
		Nominal	Maxi		Mt Inertie*	Poids *	M' Inertie *	Poids *
	KW	Nm	Nm	Tr/mn	kgm²	kg	kgm²	kg
70	0.0033	31,5	72	9 100	0,00039	1,1	0,00043	1,1
90	0.0084	80	180	7 400	0,00054	1,7	0,00058	1,7
110	0.0168	160	360	5 900	0,00172	4,2	0,00200	4,1
130	0.0330	315	720	4 850	0,00425	6,3	0,00390	5,3
150	0.0471	450	1 020	4 200	0,01056	9,4	0,08945	7,9
180	0.0838	800	1 800	3 500	0,02410	14,5	0,02170	13,5
230	0.1680	1600	3 600	2 800	0,07026	28,0	0,06034	24,0
280	0.3300	3150	7 200	2 300	0,27395	62,6	0,22327	48,9

VALABLE POUR ACCOUPLEMENTS

AEU
 et
AEMA

* Le Moment d'inertie s'entend pour un demi-accouplement AEU non alésé ou pour un demi AEMA garni d'un moyeu conique d'alésage moyen.



MOYEURS ils sont en fonte électrique de très haute qualité et soigneusement usinés au diamètre Du tol.h9. En cas de réalésage, se reprendre sur ce diamètre extérieur.

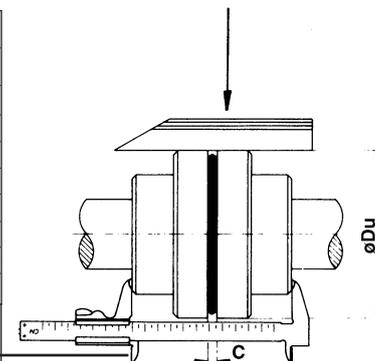
ÉLÉMENT ÉLASTIQUE Selon la forme monobloc illustrée ci-contre, il est en élastonitrile, donc insensible à l'eau, à l'huile, à la graisse. Excellente résistance à l'usure par frottement. Températures admissibles en continu : de - 20° C à + 60° C.

SÉCURITÉ en cas de destruction de l'élément élastique, les tasseaux engrènent l'un sur l'autre et la sécurité reste assurée.

ENTRETIEN nul. ÉQUILIBRAGE : néant.

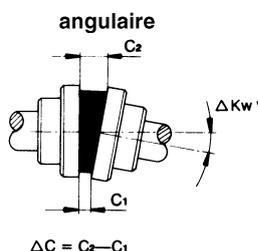
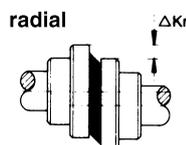
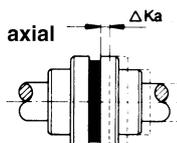
MONTAGE L'alignement des 2 moitiés de l'accouplement se vérifie facilement avec une règle. Le faire en 2 positions à 90° l'une de l'autre.

AEU	Dmax	Du h9	d	L	I	T	B	C	S
Réf.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
70	32	69	55	68,0	31,7	25,0	10,5	4,6	18,0
90	38	85	60	91,0	43,7	34,0	13,7	3,6	23,0
110	48	112	80	116,5	56,7	44,0	21,0	3,6	28,5
130	55	130	90	136,0	65,0	50,0	24,0	6,0	35,5
150	65	150	104	155,0	74,0	58,0	26,5	7,2	40,0
180	75	180	120	184,0	88,4	68,0	32,5	7,2	48,0
230	95	225	150	229,0	109,0	85,0	37,5	10,8	55,0
280	130	275	206	285,5	139,5	105,5	49,6	6,3	73,0



DÉCALAGES ADMISSIBLES

	Δ Ka mm	Δ Kr mm	Δ C mm
70	0,2	0,3	0,5
90	0,5	0,3	0,5
110	0,6	0,3	1,0
130	0,8	0,4	1,0
150	0,9	0,4	1,5
180	1,1	0,4	1,5
230	1,3	0,5	2,0
280	1,7	0,5	2,5



TRÈS IMPORTANT
 respecter la cote C.



Le tableau ci-contre indique les décalages maximum tolérés. En cas de décalage angulaire, faire en sorte que la différence C2-C1 soit bien égale au maximum à la valeur indiquée pour ΔC.