

# COMPOSANTS POUR ARBRES DE TRANSMISSION COULISSANTS

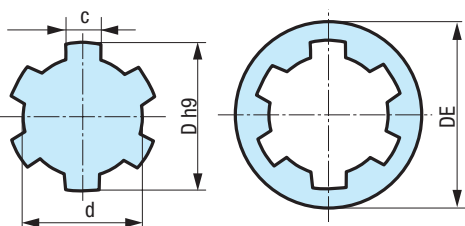
Ces composants - **disponibles sur stock** - permettent une réalisation rapide et économique d'arbres de transmissions à cardans ou toutes autres applications. Acier étiré C40

À noter que les arbres étirés à froid assurent une excellente qualité de mouvements mais, évidemment, sans atteindre celle obtenue avec des arbres usinés par fraisage, éventuellement traités et rectifiés.

La plupart des machines n'exigent toutefois pas ce surcroît de qualité.

Un conseil : rechercher et repérer la position de cannelure (arbre-manchon) donnant le meilleur coulisement.

## ARBRES CANNELÉS ÉTIRÉS



Tracteurs - Machines agricoles  
Travaux publics

### MANCHONS CANNELÉS STANDARD CORRESPONDANTS

Longueur standard : 2,50 mètres.

z : Nombre de cannelures - L : Longueur du manchon



*en Stock*



ARBRES CANNELÉS (ACI)						MANCHONS (MC)					
Réf.	D	d	c	z	Tolérances			Poids kg/m	Réf.	DE	L
					D	d	C				
<b>SÉRIE EUROPÉENNE</b>											
ACI 14	14	11	3	6	-0,07 / -0,20			0,95	MC 14	21,5	25
ACI 16	16	13	3,5	6	-0,07 / -0,20			1,29	MC 16	27,5	30
ACI 20	20	16	4	6	-0,07 / -0,25			1,91	MC 20	31,5	35
ACI 22	22	18	5	6	-0,07 / -0,25			2,45	MC 22	35,5	40
ACI 25	25	21	5	6	-0,07 / -0,27	+0,00	+0,00	3,14	MC 25	39,5	40
ACI 28	28	23	6	6	-0,07 / -0,27	-0,08	-0,08	3,96	MC 28	39,5	45
ACI 32	32	26	6	6	-0,07 / -0,27			5,00	MC 32	44,5	50
ACI 38	38	32	6	8	-0,07 / -0,27			7,43	MC 38	54	60
ACI 42	42	36	7	8	-0,07 / -0,27			9,3	MC 42	59	60
ACI 48	48	42	8	8	-0,07 / -0,27			12,47	MC 48	64	70
ACI 54	54	46	9	8	-0,07 / -0,27			15,3	MC 54	80	90
<b>SÉRIE AMÉRICAINE SAE</b>											
AC 1" 1/8	28,5	23,6	7	6	-0 - 0,08			4,25	MC 1"1/8	39,5	50
AC 1"3/8	34,9	28,1	8,6	6	-0 - 0,17			6,7	MC 1"3/8	49	60
AC 1"3/4	44,4	36,2	11	6	-0 - 0,08			10,12	MC 1"3/4	59	70

## CORRESPONDANCE "ARBRES - CARDANS"

LES RÉFÉRENCES DES CARDANS SONT CELLES UTILISÉES DANS LES PAGES PRÉCÉDENTES

ARBRES	SÉRIES DE CARDANS			ARBRES	SÉRIES DE CARDANS				
ACI 14	L20	M 20	PC 22	PA 22	ACI 32	L50	M 50	PC 58	
ACI 16	L25	M 24 - M 28	PC 25/29	PA 25	ACI 38		M 55	PC 70	PA 63/70
ACI 20	L32	M 32	PC 32/37	PA 32	ACI 42	L63	M 60		
ACI 22		M 36	PC 40	PA 40	ACI 48		M 65	PC 80/95	PA 80/95
ACI 25	L40	M 40/45	PC 47		ACI 54		M 70/80		
ACI 28			PC 50	PA 50					

## ARBRES DE TRANSMISSIONS ÉLASTIQUES



Lorsqu'il n'est pas question de coulisement et que les désalignements angulaires sont faibles, la transmission par cardans ne s'impose pas.

L'arbre élastique **CENTAFLEX** est une solution économique

Voir pages : 343 - 345 - 346 - 363

## ARBRES "POLYGON"

Voir page 382

