

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



MANCHONS CANNELÉS STANDARD CORRESPONDANTS

Longueur standard : 2,50 mètres.

z : Nombre de cannelures - L : Longueur du manchon

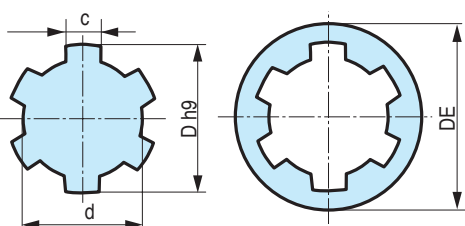


en Stock

Les dimensions tramées



Désignation ACI Ex.: ACI32



Tracteurs - Machines agricoles
Travaux publics

ARBRES CANNELÉS (ACI)						MANCHONS (MC)			Couple nominal				
Réf.	D	d	c	z	Tolérances			Poids kg/m	Réf.	DE	L	Nm	
					D	d	C					Compression	Torsion
SÉRIE EUROPÉENNE													
ACI 14	14	11	3	6	-0,07/-0,20			0,95	MC 14	21,5	25	87,52	56
ACI 16	16	13	3,5	6	-0,07/-0,20			1,29	MC 16	27,5	30	121,83	81
ACI 20	20	16	4	6	-0,07/-0,25			1,91	MC 20	31,5	35	235,26	156
ACI 22	22	18	5	6	-0,07/-0,25			2,45	MC 22	35,5	40	298,75	198
ACI 25	25	21	5	6	-0,07/-0,27	+0,00	+0,00	3,14	MC 25	39,5	40	343,56	228
ACI 28	28	23	6	6	-0,07/-0,27	-0,08	-0,08	3,96	MC 28	39,5	45	535,65	356
ACI 32	32	26	6	6	-0,07/-0,27			5,00	MC 32	44,5	50	812,23	541
ACI 38	38	32	6	8	-0,07/-0,27			7,43	MC 38	54	60	1568,44	1045
ACI 42	42	36	7	8	-0,07/-0,27			9,3	MC 42	59	60	1747,69	1164
ACI 48	48	42	8	8	-0,07/-0,27			12,47	MC 48	64	70	2352,67	1568
ACI 54	54	46	9	8	-0,07/-0,27			15,3	MC 54	80	90	4481,28	2987
SÉRIE AMÉRICAINE SAE													
AC 1" 1/8	28,5	23,6	7	6	-0/- 0,08			4,25	MC 1"1/8	39,5	50	Tailles 14-20 22-25 et 32 disponibles en Inox	
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- M55	PC 58	
ACI 16	L25	M 24 - M 28	PC 25/29	PA 25	ACI 38		M 60	PC 70	PA 63/70
ACI 20	L32	M 32 - M 36	PC 32/37	PA 32	ACI 42	L63	M 65		
ACI 22			PC 40	PA 40	ACI 48		M 70	PC 80/95	PA 80/95
ACI 25	L40	M 40/45	PC 47		ACI 54		M 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 : 378 - 380 - 381 - 403



ARBRES "POLYGON"

Voir page 423

