

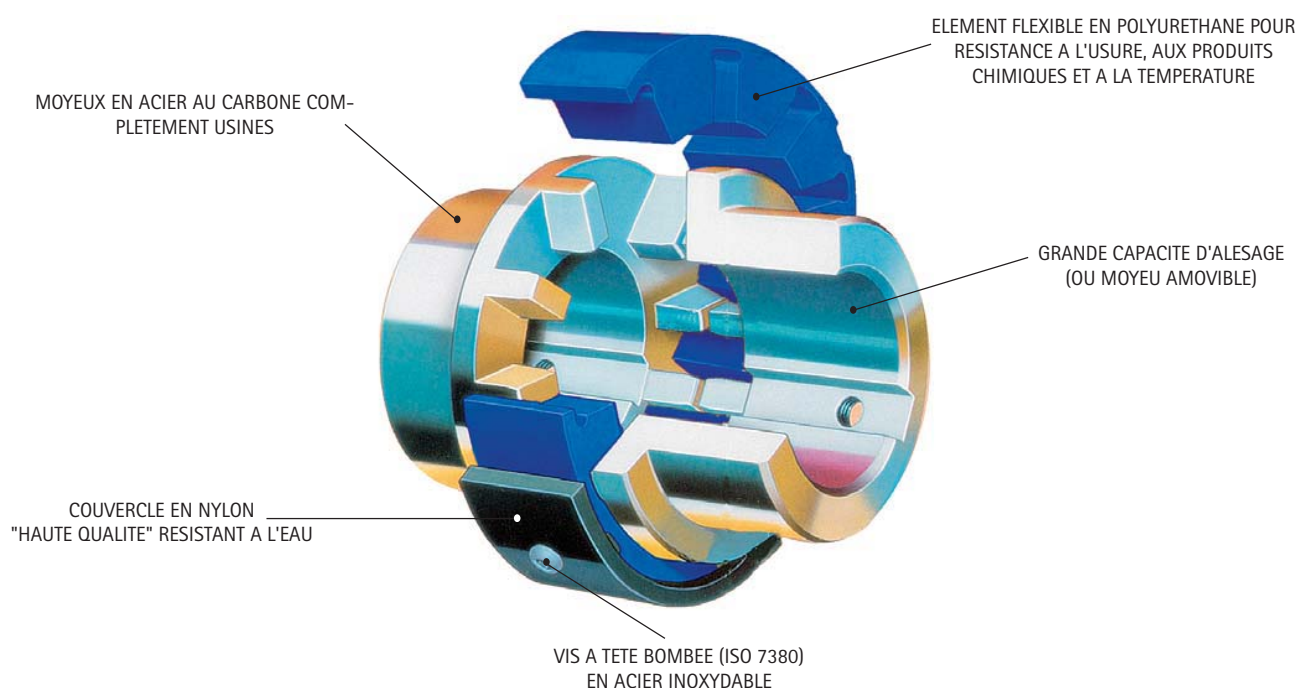


ESCOFLEX T



SERIE T

4 PIECES SUFFISENT POUR OBTENIR L'ACCOUPLLEMENT LE PLUS FACILE A INSTALLER



6 grandeurs disponibles, avec alésage maxi jusqu'à 105 mm
et couples jusqu'à 2500 Nm

Réduction des coûts opérationnels: l'accouplement est conçu de manière à ce que le remplacement éventuel de l'élément flexible, puisse se faire sans déplacer les machines entraînant et entraînées.

Ainsi, il n'est pas nécessaire d'intervenir au niveau des moyeux ni d'effectuer un nouvel alignement de la ligne d'arbres.

Pas de maintenance nécessaire, vu la conception de l'élément en polyuréthane.

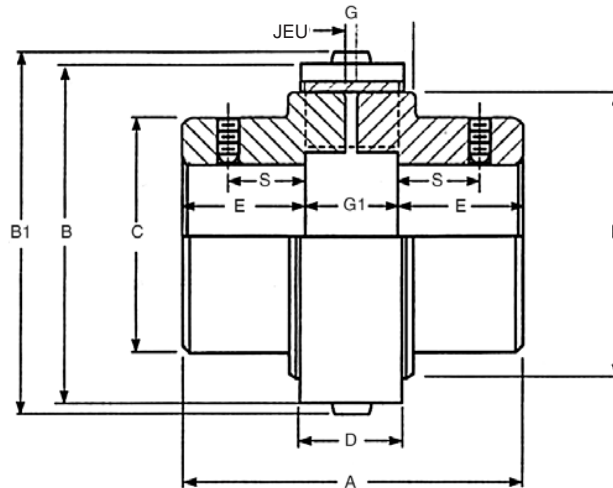
Grâce au profil spécial des dents de l'élément, le montage est d'une facilité déconcertante.

Durée de vie augmentée: 3 ans de garantie pour l'élément en polyuréthane.

Sécurité d'abord: le positionnement de l'élément dans le manchon en nylon est assuré par 2 vis à tête bombée en acier inoxydable, ce qui empêche tout mouvement relatif entre les 2 composants.

En cas de rupture accidentelle de l'élément flexible, celui-ci est maintenu en place, ce qui minimise le risque de dommages éventuels.

SERIE T



Type	Couple (Nm)	Vitesse max (Rpm)	Alésage max (mm)	Moyeu amovible Ref	Alésage max (mm)	Dimensions										Poids * Kgs
						A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	G1 (mm)	S (mm)	
T 38	61	4500	38	1108	28	72	76,5	80,5	60	15	26	64	2	20	15	1,34
T 45	121	4500	45	1210	32	92	90,5	94,5	72	19	34	76	2	24	22,2	2,48
T 58	305	4500	58	1610	42	122	126	132,1	90	25	45	102	2	32	25,4	5,59
T 64	497	4500	64	2012	50	152	146,5	152,6	105	29	58	118	2	36	31,8	9,39
T 80	994	3600	80	2517	60	181	182	190	125	34	67	150	5	47	41,3	17,10
T 105	2500	3000	105	3020	75	215	231	239	160	46	77	190	5	61	44,5	30,70

COMMENT SÉLECTIONNER L'ACCOUPLLEMENT ADEQUAT

A. Déterminez le type d'accouplement ESCOFLEX dont l'alésage maximum est égal ou supérieur au diamètre du plus gros des 2 arbres à relier.

B. Vérifiez votre sélection en fonction du couple à transmettre selon la formule: $\text{couple en Nm} = \frac{9550 \times P \times F_u}{n}$

P = puissance kW – n = vitesse en tr/min – F_u = facteur de service suivant tableau ci-dessous

L'accouplement choisi en (A) doit avoir une capacité équivalente ou supérieure à celle donnée par la formule (B), sinon choisissez un type supérieur

C. Vérifiez également si l'assemblage arbre/moyeu peut transmettre le couple. Si nécessaire sélectionnez un accouplement à moyeu prolongé.

Entraînement par moteur électrique ou turbine	Facteur de service
APPLICATIONS Couple constant, pompes, ventilateurs et compresseurs centrifuges.	1.0
Fonctionnement continu avec légères variations de couple: extrudeuses de plastiques et ventilateurs à aspiration forcée.	1.5
Avec chocs légers comme par exemple dans le cas d' extrudeuses de métaux, tours de réfrigération, cisailles à cannes.	2.0

Entraînement par moteur électrique ou turbine	Facteur de service
APPLICATIONS A chocs modérés; caractéristiques de machines telles que: tamis vibrateurs, concasseurs de pierres, emboutisseuses de l'industrie automobile.	2.5
Avec chocs importants ou couples négatifs: laminoirs dégrossisseurs, pompes et compresseurs alternatifs	3.0
Applications avec fréquentes inversions du couple sans nécessairement d'inversion du sens de rotation.	Consultez Esco

INSTRUCTIONS DE MONTAGE & D'INSTALLATION

1. S'assurer que les pièces soient propres
2. Monter les moyeux sur leurs arbres respectifs. Important: avant de monter un des moyeux du type T45, placer le couvercle sur l'arbre porteur. L'extrémité de la face du moyeu doit correspondre avec l'extrémité de l'arbre.
3. Positionner les machines en fonction de la cote G (voir tableau 1).



Utiliser une jauge parallèle d'épaisseur \pm égale à la cote G spécifié dans le tableau 1. Insérer la jauge entre les dents moyeux, à intervalles de 90° et à la même profondeur et mesurer le jeu avec des épaisseurs. La différence entre jeux mini et maxi constatée ne peut excéder la valeur du mésalignement angulaire spécifiée dans le tableau.



Procéder à l'alignement et contrôler au moyen d'une jauge droite de façon à vérifier qu'elle repose uniformément sur les 2 moyeux (ou dans les limites spécifiées dans le tableau 1). Mesure à répéter à intervalles de 90°. Vérifier à l'aide d'épaisseurs, que le mésalignement parallèle n'excède pas celui indiqué au tableau 1.



Faire tourner un moyeu de façon à ce que les dentures des 2 moyeux soient axialement alignées. Dérouler l'élément flexible de manière à ce qu'il s'insère aisément entre les dents des 2 moyeux.



Déplacer axialement le couvercle au-dessus de l'élément avec le trou de la vis de fixation du couvercle en position par rapport à la rainure de l'élément. Il est possible que pour les grandes tailles, un maillet doux soit nécessaire.

TABLEAU 1 - Alignement, Installation et limites d'utilisation

TYPE	Distance entre arbres - G1	Limite d'installation			Limite de fonctionnement			Vitesse autorisée (rpm)
		Parallèle: P	Angulaire (x-y)	Jeu normal: G \pm 10%	Parallèle: P	Angulaire (x-y)	Jeu normal: G \pm 10%	
		Max mm	Max mm	mm	Max mm	Max mm	mm	
T 38	20	0,5	0,28	2,0	1,0	1,12	2,0	4500
T 45	24	1,0	0,33	2,0	2,0	1,33	2,0	4500
T 58	32	1,0	0,45	2,0	2,0	1,78	2,0	4500
T 64	36	1,0	0,51	2,0	2,0	2,06	2,0	4500
T 80	47	1,5	0,65	5,0	3,0	2,62	5,0	3600
T 105	61	1,5	0,83	5,0	3,0	3,32	5,0	3000



esco transmissions n.v./s.a.

Kouterveld • Culliganlaan, 3 • B - 1831 Diegem
(tel) + 32 02 715 65 60 • (fax) + 32 02 720 83 62
e-mail: info@escotrans.be
web site: www.escotrans.be

Eugen Schmidt und Co Getriebe und Antriebselemente GmbH

Biberweg 10 • D - 53842 Troisdorf
(tel) + 49 (02241) 48070 • (fax) + 49 (02241) 480710
e-mail: esco-antriebstechnik@t-online.de
web site: www.esco-antriebstechnik.de



esco transmissions s.a.

Z.I. 34, rue Ferme Saint-Ladre • BP 40023 • Saint Witz
F - 95471 Fosses Cedex
(tel) + 33 (1) 34 31 95 95 • (fax) + 33 (1) 34 31 95 99
e-mail: info@esco-transmissions.fr
web site: www.esco-transmissions.fr

esco aandrijvingen b.v.

Ondernemingsweg, 19 - P.B. 349
NL - 2404 HM Alphen A/D Rijn
(tel) + 31 (0) 172 / 42 33 33 • (fax) + 31 (0) 172 / 42 33 42
e-mail: info@esco-aandrijvingen.nl
web site: www.esco-aandrijvingen.nl