

ARBRES FLEXIBLES POUR TRANSMISSION DE PUISSANCE

Conçue pour des performances élevées pour un faible coût d'acquisition, la gamme standard d'arbres flexibles pour la transmission de puissance couvre la plupart des applications dès le départ.

Nos arbres flexibles sont disponibles en 2 configurations.

TS : Arbre flexible équipés de manchon, pour une transmission de puissance à vitesse modérée.

TB : Arbre flexible équipés de roulements à billes pour une transmission de puissance à grande vitesse.



Les arbres flexibles sont le moyen le plus simple et le plus économique de transmettre la rotation autour, sous, sur ou à travers des obstructions.

Ils tiennent compte du **désalignement, des vibrations, des chocs de couple et du mouvement des composants d'entraînement et entraînés.**

En cas de problème d'espace, des arbres flexibles permettent de localiser à distance l'unité motrice (moteur électrique ou prise de force). Cela permet à une source puissante de transmettre la rotation dans un petit espace.

Lorsqu'ils sont conçus pour un projet, les arbres **flexibles réduisent considérablement les coûts car les arbres flexibles éliminent les boîtes de vitesses, les chaînes, les poulies et les joints universels.**

Ils peuvent être adaptés aux équipements existants pour permettre à tous les avantages d'être appliqués aux machines gênantes.

Étant donné que les arbres flexibles sont des unités fermées, ils sont beaucoup plus sûrs de fonctionner dans des zones ouvertes que les engrenages ou les courroies exposés. Ils nécessitent un entretien minimal et résistent à la poussière et aux contaminants. Ils peuvent être construits avec des matériaux qui traitent efficacement les environnements humides ou corrosifs. Nous nous spécialisons dans les arbres flexibles conçus et construits sur mesure.

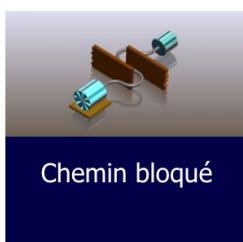
Découvrez toutes les applications possibles avec nos arbres flexibles.



Décalage parallèle



Vibrations amorties



Chemin bloqué



Accès limité



Absorber les chocs



Différentes positions



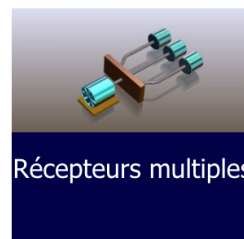
Déplacement de positions



Changement de direction



Environnements difficiles

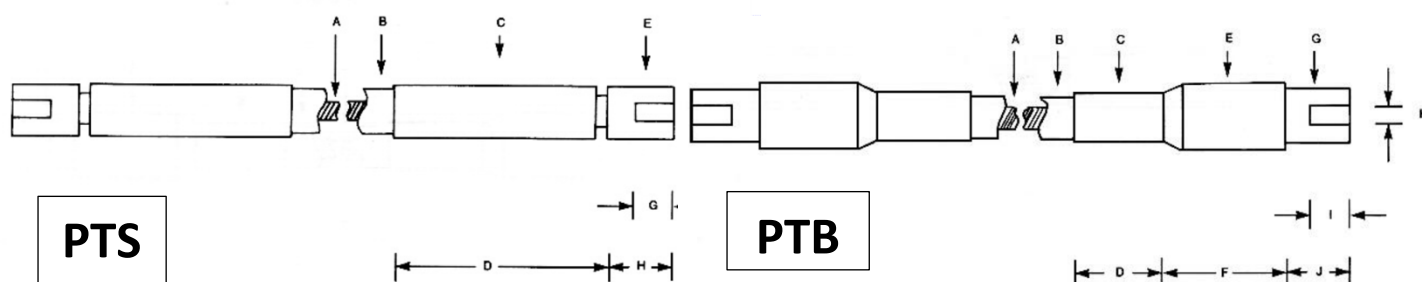


Récepteurs multiples

ARBRES FLEXIBLES POUR TRANSMISSION DE PUISSANCE

Version impériale PTS (Coussinets) & PTB (Roulements)

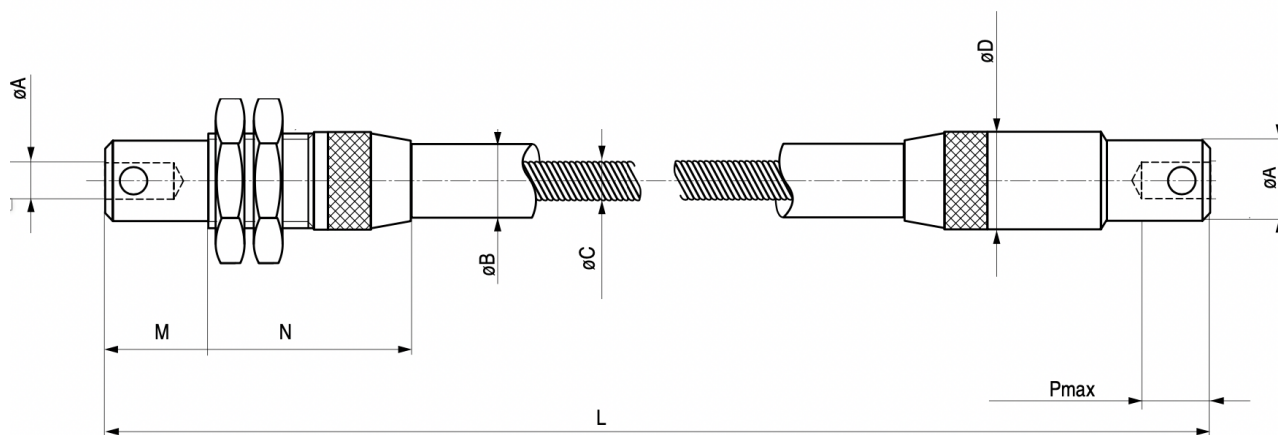
Solutions simple et robuste pour presque toutes vos applications



Type	A	B	C	E	H(S)	H(B)	H(S)	E(B)	J(S)	I(S)
PTB 5	4,78	13,21	15,88	15,88	de 6 à 10		31,75		25,40	41,28
PTS/PTB 6	6,35	15,24	19,05	27,00	de 6 à 10	50,80	31,75	25,40	25,40	41,28
PTS/PTB 8	7,95	21,59	25,40	33,35	de 6 à 10	50,80	34,93	31,75	25,40	41,28
PTS/PTB 10	9,53	24,13	28,58	33,35	de 6 à 10	50,80	34,93	31,75	25,40	41,28
PTS/PTB 11	11,13	27,69	31,75	33,35	de 6 à 10	50,80	41,28	31,75	25,40	41,28
PTS/PTB 13	12,70	27,69	31,75	39,70	de 8 à 26	76,20	60,33	38,10	38,10	60,33
PTS/PTB 13	15,88	35,56	39,70	39,70	de 8 à 26	76,20	63,50	38,10	38,10	60,33

Version métrique MTS (Coussinets) & MTB (Roulements)

Solutions par excellence pour toutes vos applications.



Type	A	B	C	D	E	M	N	P	Ecrou	F/K
MTS/MTB 4	4 & 5	10,5	3,8	15	12,5	10	43	8	M15x1	22
MTS/MTB 5	de 5 à 8	14	4,75	18	15,5	16	50	12	M18x1	24
MTS/MTB 6	de 6 à 9	17	6,35	21	18,5	17	59	14	M21x1	27
MTS/MTB 8	de 8 à 12	17,5	8	22	18,5	23	63	17	M22x1,5	30
MTS/MTB 9	de 10 à 14	22,5	9,52	28,5	23	25	69	20	M26,5x1,5	35
MTS/MTB 13	15 & 16	25	12,7	29,5	26	31	84	24	M29,5x1,5	36
MTB 16	de 16 à 20	32	18	44	31	30	109	25	M44x1,5	55
MTB 19	de 16 à 20	31	19	50	36,5	31	114	25	M50x1,5	60