

INKOMA /ALBERT

Great ideas need drive.

PROFILÉS ARBRES ET MANCHONS

Les arbres et manchons profilés INKOMA offrent des solutions techniques performantes et économiquement viables puisqu'il s'agit maintenant de composants standards prêts à l'emploi.

Les différents profils sont autant de moyens techniques optimaux pour la transmission de rotations et de couples. La fabrication de profils polygonaux triangulaires similaire avec des limites cycloïdiques ou carrés répond à des normes et brevets très précis. Il a fallu des dizaines d'années pour être en mesure de fabriquer ces profilés de manière rentable. Les arbres polygonaux servent principalement à la transmission de forces.

Ils permettent le remplacement des arbres cannelés ou clavetés. Comparés à ces derniers, les profilés polygonaux n'ont par d'effet entaillé et les moments d'inertie ne se modifient donc pas. L'arbre polygonal n'est donc sollicité qu'à la torsion et il présente alors, pour un même diamètre que son homologue cannelé, une résistance à la fatigue supérieur de plus de 30%.

La gamme de fabrication de l'INKOMA GROUP comprend les arbres polygonaux et cannelés avec les manchons flasqués, les anneaux de serrage et les manchons coulissants correspondant.



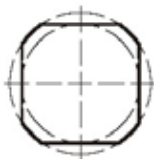
PROFIL POLYGONAL P3G DIN 32711

1. Le profil polygonal P3G convient pour la transmission de couple entre un arbre et son moyeu sans que celui-ci ne se déplace axialement sur l'arbre sous charge.
2. Autocentrents
3. Le profil polygonal INKOMA-P3G a une résistance supérieure de plus de 30% par rapport à un profil d'arbre cannelé de même taille.
4. Le profil polygonal est principalement obtenu par rectification.
5. Les profils intérieurs des moyeux peuvent être réalisés par brochage ou par rectification.
6. Parfaite coaxialité, si les profils des arbres et moyeux sont réalisés par rectification.



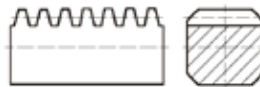
PROFIL POLYGONAL P4C DIN 32712

1. Le profil polygonal P4G convient pour la transmission de couple entre un arbre et son moyeu tout en permettant à ce dernier de se déplacer axialement sur l'arbre sous charge.
2. Autocentrents
3. Le profil polygonal INKOMA-P4C a une résistance supérieure de plus de 30% par rapport à un profil d'arbre cannelé de même taille.
4. L'arbre polygonal P4C peut être réalisé par étirage à froid ou par rectification.
5. Les profils intérieurs des moyeux sont réalisés économiquement par brochage, et non par rectification.



Crémaillères polygonales P4C

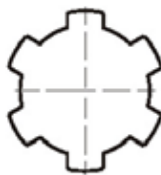
En réalisant un profil à crémaillère dans un arbre cannelé, le constructeur dispose d'un excellent élément d'avance et de positionnement à guidage entièrement axial.



PROFIL POUR ARBRES CANNELÉS SELON ISO14

Une nouvelle possibilité d'économiser des coûts sans diminuer la qualité.

C'est avec ce message que nous avons lancé notre programme de cannelures multiples prêts à être montés en 1975. Aujourd'hui, nous pouvons dire que nous sommes le plus grand fabricant de composants de ce genre en Europe. Ce succès nous incite à perfectionner et améliorer notre gamme de produits en permanence. Nous réalisons également des arbres profilés spéciaux, polygonaux ou à cannelures multiples, sur plans en fonction de vos besoins.



ACCESSOIRES POUR PROFILS POLYONES P3G, P4C ET ARBRES CANNELÉS

Manchons flasqués INKOMA:

Les manchons peuvent coulisser le long des arbres. Combinés avec une bague de blocage, il est possible d'ajuster facilement leurs positionnements sur l'arbre et de les rendre solidaire axialement.

Bagues de blocage INKOMA:

Par l'intermédiaire d'une vis de serrage et d'un contre-écrou, il est possible d'ajuster la position de ces bagues sur l'arbre jusqu'à le rendre fixe.

Manchons coulissants INKOMA:

Les manchons coulissants livrés avec ce profil peuvent être repris en usinage par le client.

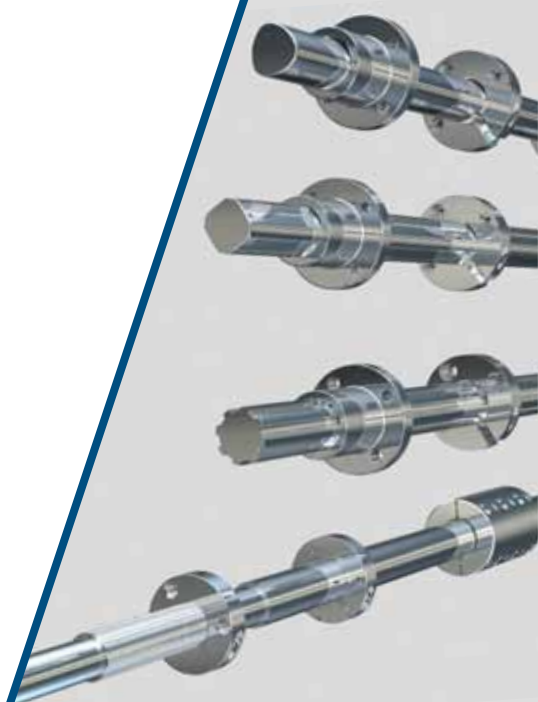
ACCESSOIRES POUR ARBRES CYLINDRIQUES

Accouplements à coquille INKOMA:

Pour l'assemblage par adhérence de deux arbres de diamètres différents.

Anneaux de serrage INKOMA:

Anneaux de serrage pour arbres cylindriques sous forme de paliers supports.



© INKOMA 2014
Photography, layout, concept: www.fbwk.at

Demandez notre catalogue général ou rendez-nous visite sur Internet. Vous pourrez y télécharger notre catalogue en format pdf ou vous faire envoyer gratuitement le produit désiré dans votre format CAD via CADENAS.

INKOMA Maschinenbau GmbH
Lange Göhren 14
D- 39171 Osterweddingen
T: +49 (0) 39205 453-0
F: +49 (0) 39205 453-433
info@inkoma.de
www.inkoma-albert.com