



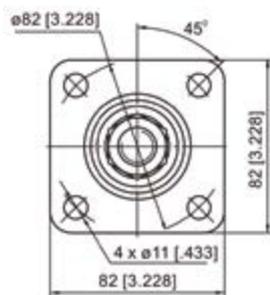
Colonnes de direction Gamme KK...

Les colonnes de direction KK M+S Hydraulic transfèrent le couple du volant de direction du véhicule vers les distributeurs de direction HKU, HKUS. Les colonnes de direction KK comprennent un tube dans lequel est centré l'arbre de commande.

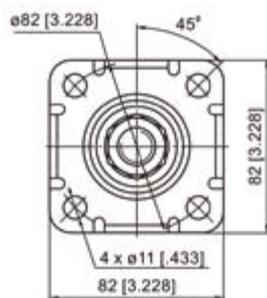
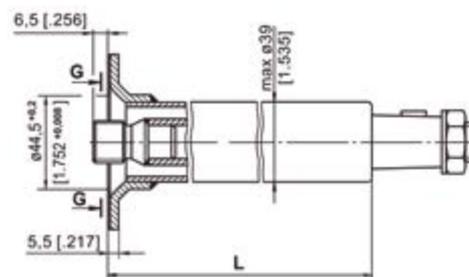
La colonne de direction est solidement fixée à la direction par une bride soudée maintenue par 4 vis M10 avec un couple de serrage de 2 daNm. Les charges admissibles de la colonne de direction sont les suivantes :

- Couple maxi appliqué au volant de direction : 24 daNm
- Couple de flexion maxi : 20 daNm
- Charge radiale maxi : 100 daN

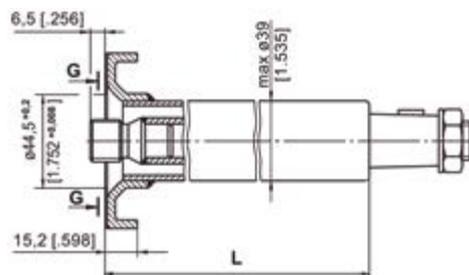
La colonne de direction doit être plus soutenue lorsque la longueur L excède les 150mm.



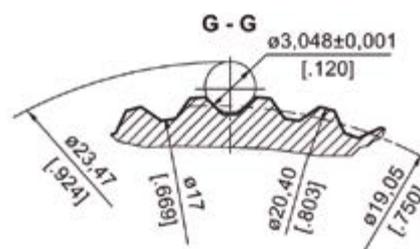
➤ KK



➤ KKF



Cannelure		
Module	m	1,5875
Nombre de dents	z	12
Angle de pression	α	30°
Pas	DP	16/32



Gamme KK - Caractéristiques techniques

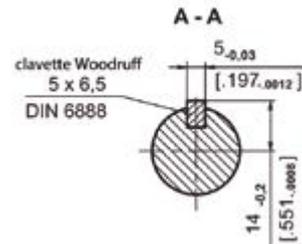
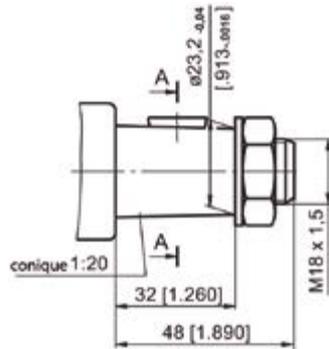
	KK 75	KK 150	KK 390	KK 441	KK 750
Longueur L (mm)	78	168,2	393	441	777,8
Poids (Kg)	0,75	1,1	1,9	5,05	3,3

La longueur L dépend de la construction du véhicule de transport.

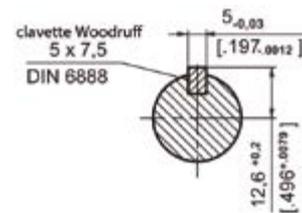
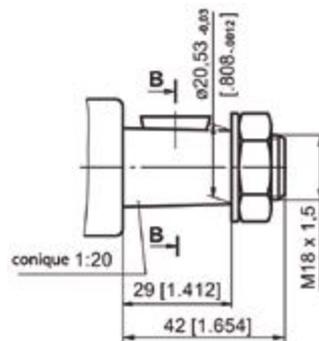
Colonnes de direction M+S

Gamme KK - Modèles d'arbres

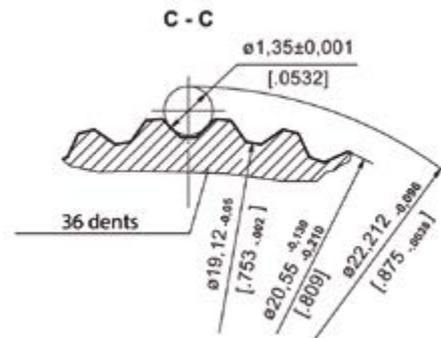
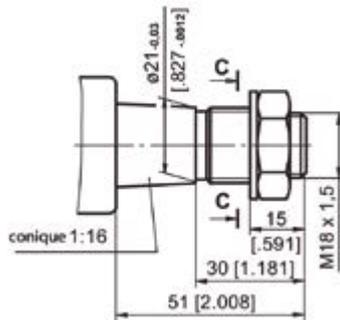
➤ Type 1



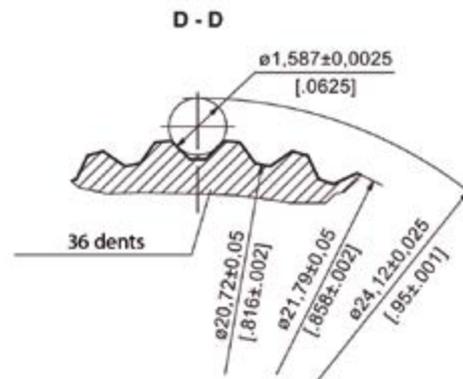
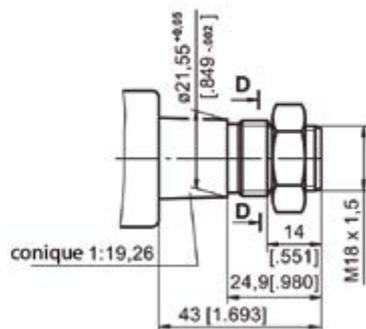
➤ Type 2



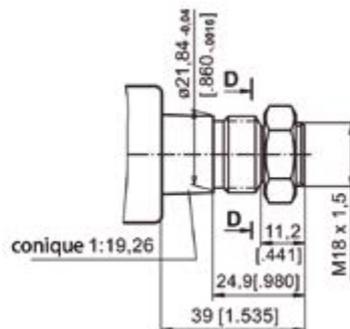
➤ Type 3



➤ Type 4



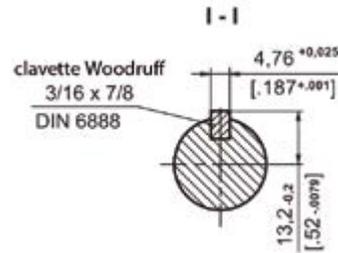
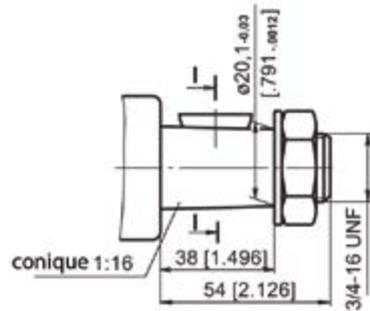
➤ Type 5



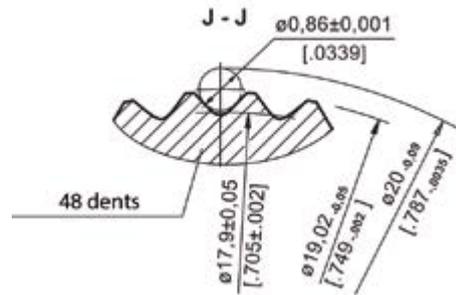
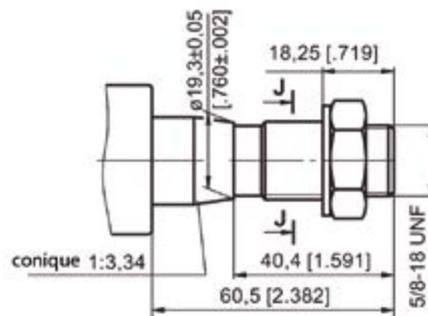
Colonnes de direction M+S

Gamme KK - Modèles d'arbres

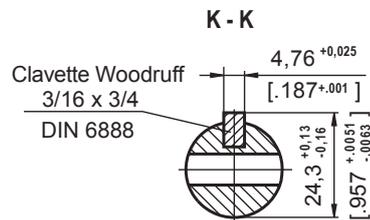
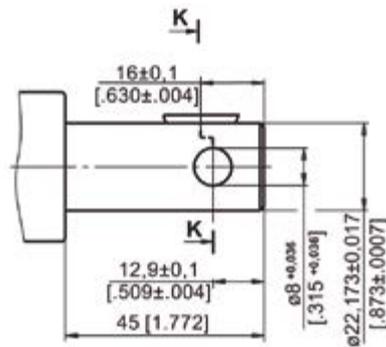
➤ Type 6



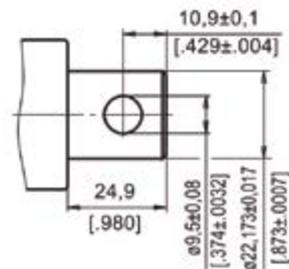
➤ Type 7



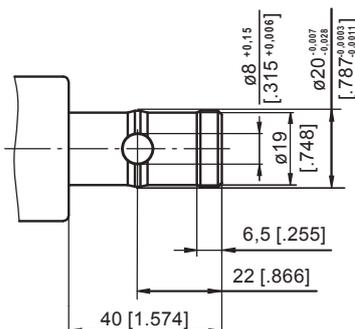
➤ Type 8



➤ Type 9



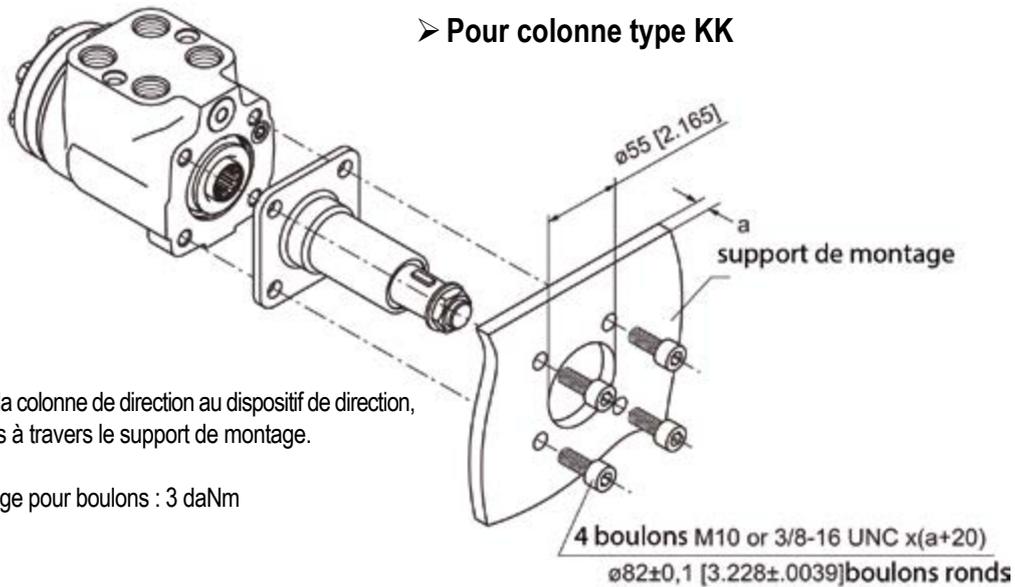
➤ Type 13



Colonnes de direction M+S

Gamme KK - Assemblage

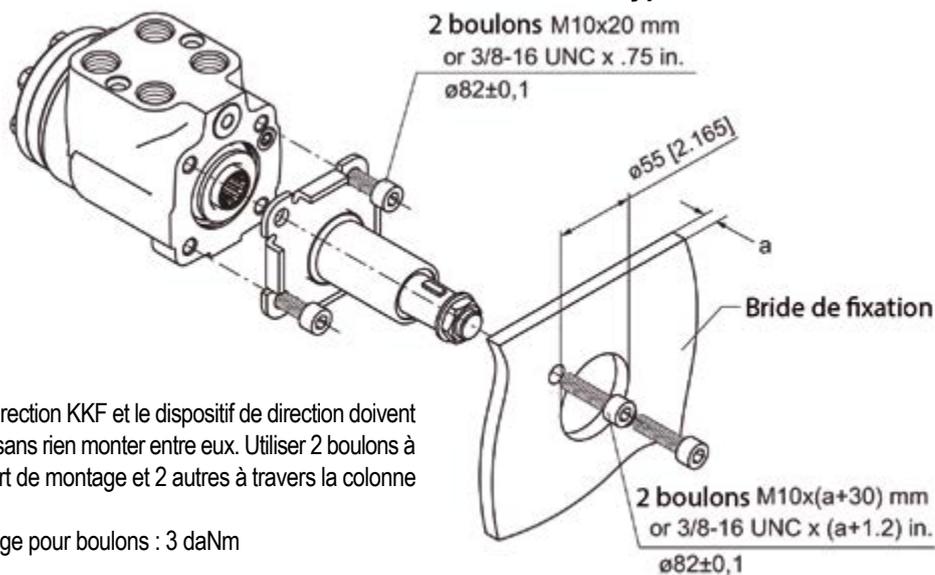
➤ Pour colonne type KK



Pour assembler la colonne de direction au dispositif de direction, utiliser 4 boulons à travers le support de montage.

Couple de serrage pour boulons : 3 daNm

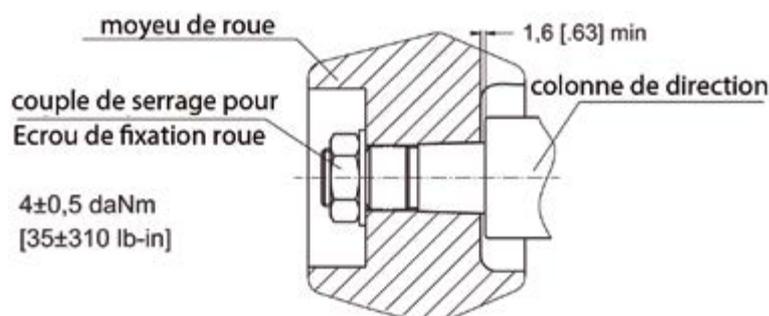
➤ Pour colonne type KKF



La colonne de direction KKF et le dispositif de direction doivent être assemblés sans rien monter entre eux. Utiliser 2 boulons à travers le support de montage et 2 autres à travers la colonne de direction.

Couple de serrage pour boulons : 3 daNm

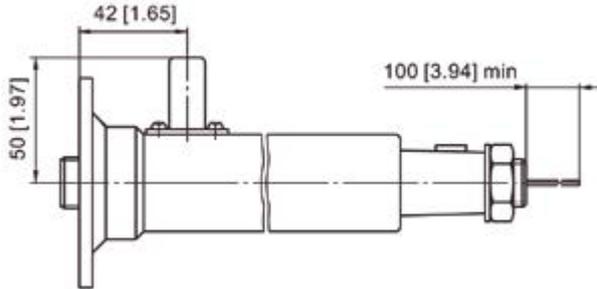
➤ Dégagement minimum à l'assemblage



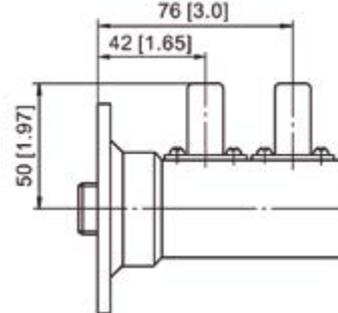
Colonnes de direction M+S

Gamme KK - Raccordement du signal sonore

➤ Option E



➤ Option EE



Gamme KK - Références de commande

	1	2	3	4	5	6
KK						

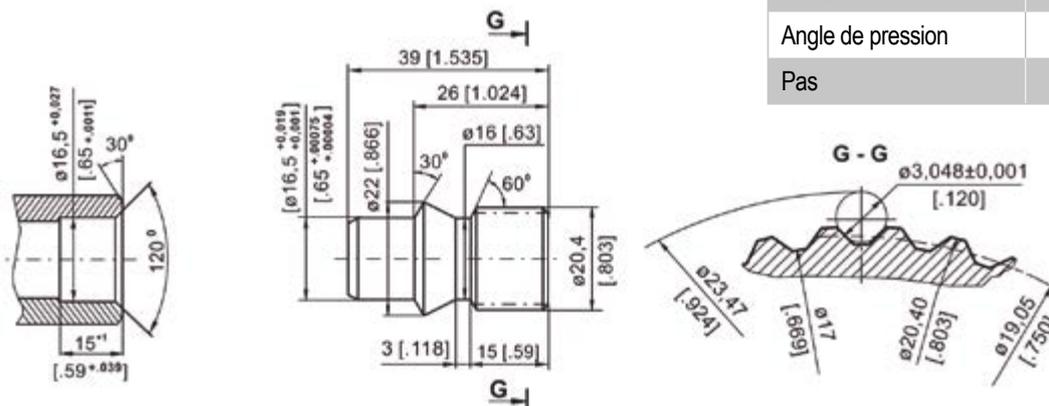
CAT. 1 Bride de fixation	Néant	Bride sans onglets
	F	Bride avec onglets
CAT. 2 Longueur (mm)		
CAT. 3 Modèles d'arbres		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13
CAT. 4 Raccordement du signal (option)	Néant	Sans raccordement de signal électrique
	E	Avec 1 raccordement de signal électrique
	EE*	Avec 2 raccordements de signal électrique
CAT. 5 Option (peinture)**	Néant	Non peint
	P	Peinture standard
	PC	Peinture avec protection anti-corrosion
CAT. 6 Série	Néant	Spécifié par le constructeur

* Uniquement pour une longueur de colonne de direction L>150mm

** Couleur à la demande du client

Toutes les colonnes de direction sont mangano-phosphatées

Gamme KK - Tourillon



Cannelure		
Module	m	1,5875
Nombre de dents	z	12
Angle de pression	α	30°
Pas	DP	16/32