

## Bauart, Type, Modèle ASK



### **D** Beschreibung

Die Bauart ASK ist ein gelagerter Freilauf mit zwei vollrolligen Lagerreihen. Er ist staubgeschützt und mit einer Fettschmierung versehen.

Die Abmessungen entsprechen der Kugellagerreihe 60.. Die Drehmomentübertragung erfolgt durch einen Preßsitz am Innen- und Außenring. Die Lagerluft ist deshalb auf C4 festgelegt.

Die Preßsitze werden durch die Freilauftoleranzen erreicht, dadurch können die Gegenpassungen einer normalen Lagerausführung entsprechen:

Wellenpassung h6 oder j6,  
Gehäusepassung K6.

Die Tragzahlen für radiale Belastungen sind in der Tabelle angegeben.

Es ist zu beachten, daß keine Axialkräfte aufgenommen werden können. Andernfalls müssen zusätzliche Lager vorgesehen werden.

### **GB** Description

Type ASK is a roller type freewheel bearing supported by two rows of roller bearings. It is a self contained dust protected unit, delivered grease lubricated.

Nominal outside dimensions are the same as a 60.. series bearing. Torque transmission must be ensured by a press fit on both the inner and outer race. Because of this press fit, the standard radial clearance is C4.

The interference tolerances are on the freewheel dimensions, allowing a direct mounting in a standard series 60.. bearing location:

Shaft tolerance should be h6 or j6  
The outer race should be pressed into a rigid housing to K6 tolerance.

Radial bearing load capacities are given in the table.

Type ASK freewheels can not accept axial loading. In cases of such loads, thrust bearings must be provided.

### **F** Description

Le modèle ASK est une roue libre à rouleaux auto-centrée par deux chemins de rouleaux. C'est un modèle autonome, fermé aux poussières, livré lubrifié à la graisse.

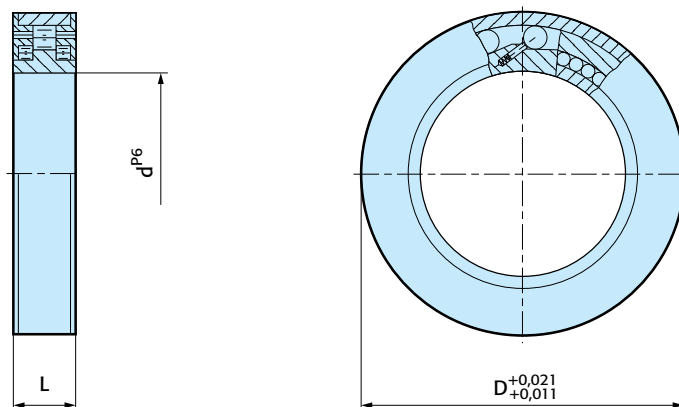
Les dimensions externes nominales sont celles d'un roulement de la série 60.. la transmission du couple doit se faire par serrage des bagues intérieure et extérieure. Pour ce faire, le jeu interne est réalisé en C4.

Les tolérances positives sont sur les dimensions de la roue libre, si bien qu'il est possible de la monter dans le logement standard d'un roulement équivalent:

L'arbre aura une tolérance h6 ou j6 et le logement d'une frette résistante K6.

Les capacités de charge radiale de la partie roulement sont données dans le tableau de caractéristiques.

En raison du principe de construction, il n'est pas possible de supporter de charge axiale. Dans ce cas celle-ci doit être reprise par un autre roulement.



Bauart Type Modèle	Größe Size Taille	Kugellagergröße Bearing series Roulement série	Tragzahlen Bearing loads Charges roulements				Gewicht Weight Masse	Schleppmoment Resistance torque Couple résiduel		
			dyn.		stat.					
ASK	d <sup>P6</sup> [mm]	T <sub>KN</sub> <sup>1)</sup> [Nm]	n <sub>max</sub> [min <sup>-1</sup> ]	D [mm]	L [mm]	C [kN]	C <sub>0</sub> [kN]	T <sub>R</sub> [Ncm]		
	50	6010	125	2200	80	16	19,6	23,5	0,34	20
	60	6012	250	1800	95	18	25,3	35,1	0,5	25

### **(D)** Bemerkungen

1)  $T_{max} = 2 \times T_{KN}$

Siehe Auswahl Seite 12 bis 19  
 Siehe Montage- und Wartungshinweise Seite  
 20 bis 23

### **(GB)** Notes

1)  $T_{max} = 2 \times T_{KN}$

Refer to Selection page 12 to 19  
 Refer to mounting and maintenance instructions  
 page 20 to 23

### **(F)** Notes

1)  $T_{max} = 2 \times T_{KN}$

Voir chapitre sélection page 12 à 19  
 Voir les instructions de montage et d'entretien  
 pages 20 à 23

## Einbaubeispiel

## Mounting example

## Exemple de montage

