

Bauart DC-Ringe, Type DC Races, Modèle Bagues DC



D Beschreibung

Die DC-Ringe sind für den Einsatz mit DC-Klemmkörperkäfigen bestimmt (siehe Beschreibung vorhergehende Seite).

Der Zusammenbau von Käfigfreilauf und DC-Ringen ergibt einen ungelagerten Freilauf.

Der zusätzliche Einbau von Lagern, die axiale und radiale Kräfte aufnehmen, ist erforderlich, ebenso Schmierung und Abdichtung.

Die Summe aller Montagetoleranzen darf nicht zum Überschreiten der maximal zulässigen Klemmspalthöhe führen (Siehe Tabelle Seite 45).

Die maximale Konizität zwischen den Klemmbahnen beträgt 0,007 mm auf 25 mm Länge.

Die Außenringe der Type „A“ und „B“ müssen in formstabile Gehäuse eingepreßt werden, um eine gute Abstützung zugewährleisten.

Bitte setzen Sie sich mit unserer Technik in Verbindung, wenn Sie das maximale Freilaufdrehmoment mit der Type „A“ und „G“ übertragen wollen. Die Belastung der Paßfeder ist zu überprüfen.

GB Description

DC races are offered for use with the DC freewheel cages shown on the previous pages.

The cage and race assembly, makes a non bearing supported freewheel.

Bearing support for axial and radial loads must be provided, along with lubrication and sealing.

The sprag space tolerance must not be exceeded when all bearing clearances and mounting tolerances are considered, (see table page 45).

Taper between races should be below 0,007 mm for 25 mm width.

Outer races type A and B should be pressed into housings that will not deform after assembly.

Please contact our technical department if you need to transmit maximum freewheel torque capacity with A and G type. - Key stresses may have to be checked.

F Description

Les bagues DC sont prévues pour être utilisées avec les cages roues libres type DC présentées pages précédentes.

L'ensemble bagues-cage constituant une roue libre à cames non autocentrée.

Il est nécessaire de l'intégrer dans un montage fournissant roulements, lubrification et étanchéités.

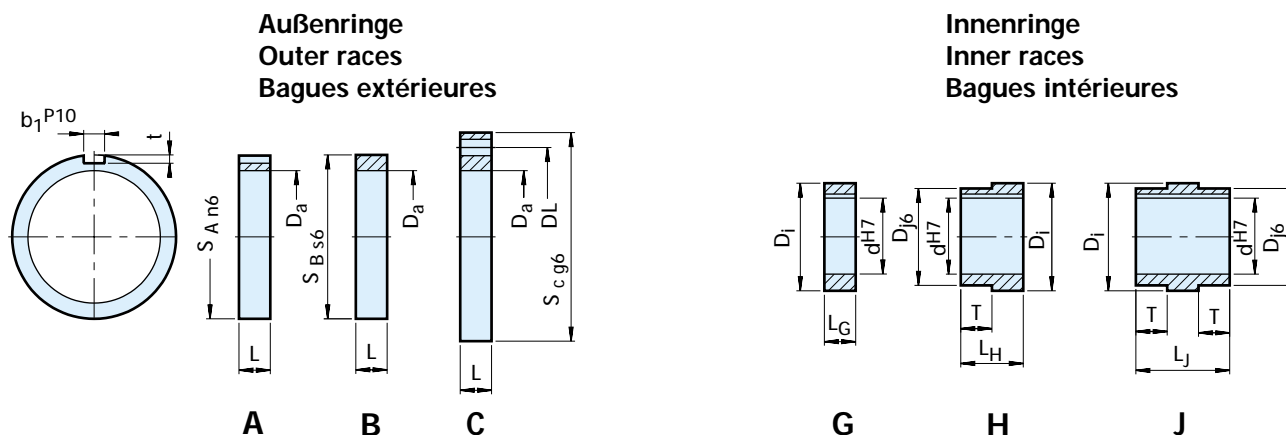
Le cumul des tolérances de centrage ne devra pas entraîner le dépassement de la tolérance sur l'espace radial, (voir tableau page 45).

La conicité maximum des bagues ne doit pas dépasser 0,007 mm pour 25 mm de largeur.

Les bagues extérieures type A et B devront être emmanchées dans des frettes suffisamment épaisses pour ne pas se déformer après montage.

Pour les bagues A et G, il conviendra de vérifier avec nos services si la clavette est suffisante pour le couple à transmettre.

Bauart DC-Ringe, Type DC Races, Modèle Bagues DC



1) Paßfedernut nach / Keyway to / Rainure de clavette selon DIN 6885.1

Bauart Type Modelle	Größe Size Taille		Loch-Anzahl x ø Number of bores x ø Nombre de trous x ø													Passende DC Bauart Corresponding DC type Modelle DC correspondant			
	dH7 [mm]	Lg [mm]	Lh [mm]	Lj [mm]	Dj6 [mm]	T [mm]	Di ^{+0,008 -0,005} [mm]	L [mm]	SAn6 [mm]	b1 ^{P10} [mm]	t [mm]	SBS6 [mm]	SCg6 [mm]	DL ^{±0,1} [mm]	Da ^{±0,013} [mm]				
DC 230A DC 230B DC 230C							16	72	6	3,5			72			54,752	DC 3809A		
DC 230 G-10 DC 230 G-15 DC 230 G-20	10 15 20	16					38,092									54,752			
DC 230 H-10 DC 230 H-15 DC 230 H-20	10 15 20		33		35	17	38,092									54,752			
DC 230 J-10 DC 230 J-15 DC 230 J-20	10 15 20			50	35	17	38,092									54,752			
DC 167A DC 167B DC 167C							16 16 16	90	10	5			90	110	95	8 x 9		71,425 71,425 71,425	DC5476A DC5476A (4C)
DC 167G-25 DC 167G-30 DC 167G-35	25 30 35	16					54,765 54,765 54,765												
DC 167H-25 DC 167H-30 DC 167H-35	25 30 35		35		50	19	54,765 54,765 54,765												
DC 167J-25 DC 167J-30 DC 167J-35	25 30 35			54	50	19	54,765 54,765 54,765												
DC 168A DC 168B DC 168C							21 21 21	110	14	5,5			110	140	120	8 x 11		88,877 88,877 88,877	
DC 168G-40 DC 168G-45 DC 168G-50	40 45 50	21					72,217 72,217 72,217												
DC 168H-40 DC 168H-45 DC 168H-50	40 45 50		42		65	21	72,217 72,217 72,217												
DC 168J-40 DC 168J-45 DC 168J-50	40 45 50			63	65	21	72,217 72,217 72,217												
DC 235A DC 235B DC 235C							16 16 16	150	20	7,5			150	190	170	8 x 11		119,891 119,891 119,891	
DC 235G-55 DC 235G-60 DC 235G-75	55 60 75	16					103,231 103,231 103,231												
DC 235H-55 DC 235H-60 DC 235H-75	55 60 75		43		100	27	103,231 103,231 103,231												
DC 235J-55 DC 235J-60	55 60			70	100	27	103,231 103,231												