



IT

Il tipo GM ... è una gabbia con corpi di contatto che funziona da ruota libera su piste con dimensioni metriche.

Le ridotte dimensioni e la notevole coppia trasmissibile consentono delle risoluzioni tecnicamente ed economicamente interessanti.

È possibile aumentare la coppia montando più gabbie affiancate.

È necessario disporre a fianco della ruota libera uno o due cuscinetti in modo che l'anello esterno ruoti centrato rispetto a quello interno.

Quando si ricavano le piste di scorrimento direttamente negli alloggiamenti o sugli alberi bisogna rispettare le seguenti norme:

- 1) durezza superficiale 60/62 HRC
- 2) profondità minima di tempra 1 mm dopo rettifica
- 3) garantire la rotazione concentrica delle piste
- 4) lubrificazione adeguata all'applicazione

Per ulteriori informazioni consultare il ns. ufficio tecnico

EN

The GM Series.... is a cage with contact elements running on a metric sized freewheel race.

The smaller dimensions and the high transmission torque offer some interesting technical and cost-saving solutions.

Fitting multiple cages side-by-side increases torques.

It is necessary to place one or two bearings next to the freewheel so that the outer race can rotate centrally to the inner race.

When the sliding race is machined in the seats or on the shafts, the following specifications must be adhered to:

- 1) 60/62 HRC surface hardness
- 2) 1 mm minimum depth of tempering after grinding
- 3) ensure the concentric rotation of the races
- 4) lubrication suitable for the application.

For further information, please contact our Technical Department.

FR

Le type GM... est une cage à corps de contact et fonctionnant en tant que roue libre sur piste à dimensions métriques.

La réduction des dimensions et le couple transmissible remarquable permettent de réaliser des solutions intéressantes tant au niveau technique qu'économique.

Il est possible d'élever le couple en assemblant plusieurs cages.

Il est nécessaire de placer un ou deux roulements à côté de la roue libre, de façon à ce que la bague externe tourne en étant centrée par rapport à la bague interne.

Lorsque l'on réalise les pistes de coulissement directement dans les logements ou sur les arbres, il est nécessaire de respecter les consignes suivantes:

- 1) dureté superficielle: 60/62 HRC
- 2) profondeur minimale de trempe: 1 mm après rectification
- 3) garantir la rotation concentrique des pistes
- 4) lubrification appropriée lors de l'application

Pour tout renseignement complémentaire, contacter notre bureau technique.

Tipo Type Modèle	d _{h5} mm	D _{H6} mm	T _N Nm	n _{MAX} (min ⁻¹)	Peso Weight Masse [g]
GM 0412	4	12	3	10000	6
GM 0816	8	16	12	7500	7
GM 1422	14	22	44	5300	11
GM 1523	15	23	48	5200	12
GM 1725	17	25	58	4700	13
GM 1927	19	27	66	4400	14
GM 2028	20	28	75	4200	14
GM 2432	24	32	97	3700	16
GM 2533	25	33	107	3600	17
GM 2937	29	37	137	3200	18
GM 3038	30	38	144	3100	19
GM 3442	34	42	178	2800	20
GM 3543	35	43	187	2700	23
GM 4048	40	48	235	2500	24
GM 4553	45	53	281	2200	30
GM 5058	50	58	345	2000	32
GM 5159	51	59	357	2000	33
GM 5563	55	63	407	1900	34
GM 6068	60	68	474	1750	37
GM 6270	62	70	502	1700	37
GM 6573	65	73	545	1600	38
GM 7078	70	78	622	1500	39

IT

$$T_{MAX} = 1,5 \times T_N$$

EN

$$T_{MAX} = 1,5 \times T_N$$

FR

$$T_{MAX} = 1,5 \times T_N$$

