

Aimants grappin cylindriques en Néodyme-Fer-Bore (NdFeB)

Aimant grappin cylindrique en NdFeB, corps en laiton, avec surface d'adhérence usinable et tolérance d'ajustement h6



Numéro d'article	D mm	H mm	A ¹ mm	B ¹ mm	Force d'adhérence 1* N ²	Force d'adhérence 2* N ²	Poids g	Température °C
SG006NdB-00rh02	6 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	10	3	9	12	4	150
SG008NdB-00rh02	8 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	10	3	22	29	8	150
SG010NdB-00rh04	10 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	8	5	27	38	12	150
SG013NdB-00rh03	13 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	6	5	49	66	20	150
SG016NdB-00rh03	16 (h6)	20 ^{+0.2} / _{-0.2}	2	6	94	108	28	150
SG020NdB-00rh04	20 (h6)	25 ^{+0.2} / _{-0.2}	5	7	173	235	57	150
SG025NdB-00rh05	25 (h6)	35 ^{+0.3} / _{-0.3}	7	8	292	380	127	150
SG032NdB-00rh03	32 (h6)	40 ^{+0.3} / _{-0.3}	4,5	10	529	640	233	150

NOTE SUR LE PRODUIT :

Les aimants grappins cylindriques peuvent être usinés des deux côtés. Il est possible de réaliser un contour individuel sur la surface d'adhérence. De plus, la force d'adhérence est réglable. Les aimants grappins cylindriques avec une zone d'usinage libre sur la surface d'adhérence offrent en outre une meilleure protection contre l'usure que les autres aimants grappins.

Comme alternative au standard, nous proposons également des solutions individuelles :

- " Boîtier + pièces polaires en acier inoxydable
- " Force d'adhérence plus élevée
- " Température d'utilisation plus élevée jusqu'à 280 °C

¹ Longueur max. de laquelle l'aimant grappin cylindrique peut être raccourci ou usiné sans l'endommager. ² Force d'adhérence max. à atteindre lorsque l'aimant grappin cylindrique est raccourci de la dimension B. Cette valeur se réduit en conséquence si la dimension B n'est pas entièrement raccourcie.

* Les forces ont été déterminées à température ambiante sur une plaque polie en acier (S235JR selon DIN 10 025) d'une épaisseur de 10 mm (1kg-10N). Un écart allant jusqu'à -10% par rapport à la valeur indiquée est possible dans des cas exceptionnels. En général, la valeur est dépassée. Le type

d'application (situation de montage, températures, contre-ancrage, etc.) influence parfois énormément les forces. Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif. Demandez conseil à nos experts.