Eléments dentés de blocage

SUPER-Technopolymères

MATIÈRE

SUPER-technopolymère spécial à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.

EXÉCUTIONS STANDARDS

Trou central passant lisse et deux trous pour les goujons antirotation de la plaque.

- **RDB-F**: assemblage frontal au moyen de deux trous pour vis à tête cylindrique.
- **RDB-CF**: avec boîtier intégré, assemblage frontal au moyen de deux trous pour vis à tête cylindrique.
- **RDB-B**: montage postérieur au moyen de deux trous passants et deux écrous hexagonaux en acier INOX (compris dans la fourniture).
- **RDB-CB**: avec boîtier intégré, montage postérieur au moyen de deux trous passants et deux écrous hexagonaux en acier INOX (compris dans la fourniture).

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

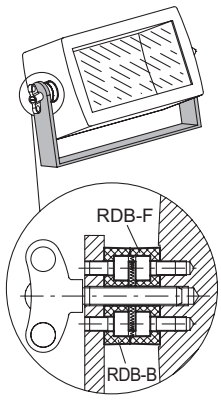
Les éléments dentés de blocage RDB-F et RDB-B, couplés entre eux ou avec les exécutions RDB-CF ou RDB-CB, permettent de bloquer la position de deux composants qui pivotent autour d'un axe.
L'angle de blocage est réglable par pas de 6°. Vérifier que lors du montage il n'y ait aucune interférence entre le moyeu de l'élément de serrage et les vis, les écrous ou d'autres éléments de fixation des éléments dentés. Les éléments de fixation doivent être choisis et dimensionnés selon le diamètre du moyeu de l'élément de serrage.

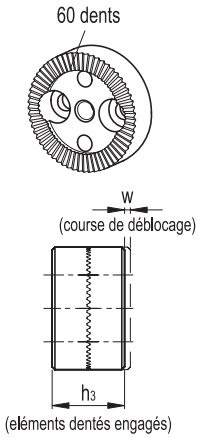
ACCESSOIRES SUR DEMANDE

ML-RDB : ressorts de poussée en acier INOX AISI 301 pour faciliter la séparation des éléments dentés de blocage.



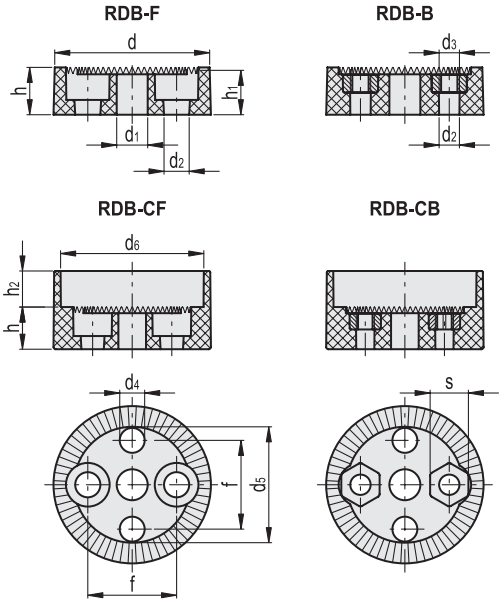
Exemple d'application





11/2026

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.



RDB-F

Code	Description	D	d	d_1	d_3	d_4	f	h	h_1	h_3	$w_{min.}$	C# [Nm]	⚖
51981	RDB.32-60-F	32	6.3	5	5	23.5	18	9.5	9	18	1.2	80	9
51991	RDB.40-60-F	40	8.3	6	6	30	23	12	11.4	22.8	1.3	120	16

RDB-CF

Code	Description	D	d	d_1	d_3	d_4	d_6	f	h	h_1	h_2	h_3	$w_{min.}$	C# [Nm]	⚖
51985	RDB.32-60-CF	35.5	6.3	5	5	23.5	32.5	18	9.5	9	8.2	18	1.2	80	15
51995	RDB.40-60-CF	43.5	8.3	6	6	30	40	23	12	11.4	10.5	22.8	1.3	140	26

RDB-B

Code	Description	D	d	d_1	d_2	d_3	d_4	f	h	h_1	h_3	s	$w_{min.}$	C# [Nm]	⚖
51983	RDB.32-60-B	32	6.3	4	M4	5	23.5	18	9.5	9	18	7	1.2	80	17
51993	RDB.40-60-B	40	8.3	5	M5	6	30	23	12	11.4	22.8	8	1.3	120	18

RDB-CB

Code	Description	d	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	f	h	h_1	h_2	h_3	s	$w_{min.}$	C# [Nm]	⚖
51987	RDB.32-60-CB	35.5	6.3	4	M4	5	23.5	32.5	18	9.5	9	8.2	18	7	1.2	80	16
51997	RDB.40-60-CB	43.5	8.3	5	M5	6	30	40	23	12	11.4	10.5	22.8	8	1.3	140	28

Le couple maximal exerçable (C) est le couple appliqué aux deux éléments dentés entièrement maillés au-delà duquel la matière peut donner lieu à un certain type de défaillance de nature à compromettre la fonctionnalité du produit. Cette valeur sera évidemment affecté par un coefficient qui tient compte de l'importance et de la sécurité de l'application spécifique.

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.