

Guidage à 4 rangées de billes forte capacité - étroit

EXECUTION

- Chariot étroit à 4 rangées de billes.
- Précharge standard Z1 : précharge légère.
- Si $L > L_{\text{maxi}}$, le rail est livré en plusieurs tronçons repérés (usinage AR).
- $L_{\text{maxi}} = 4000$ mm.
- Si l_5 et l_6 non renseignées, le rail sera coupé selon la règle : $l_5 = l_6 \geq 20$.
- Interchangeabilité : rails et chariots peuvent être commandés et livrés séparément.
- **B23-GB4E-H/NS non compatible avec le modèle B23-GB4E-H.**

CARACTÉRISTIQUES

- Chariot pré-graissé usine.

UTILISATION

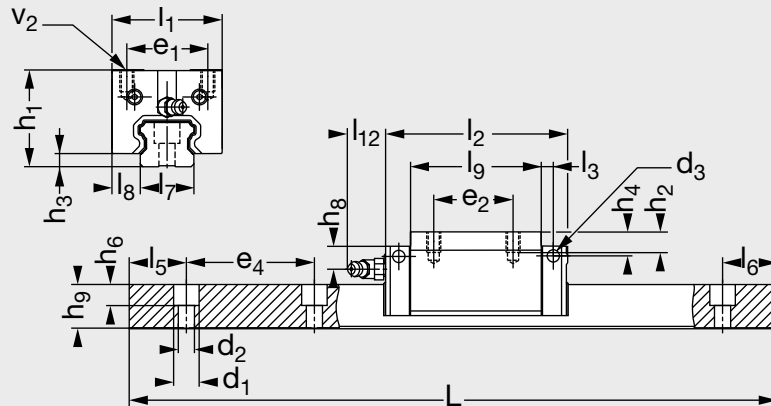
- Machines spéciales, robotique, unités de transfert, machines-outils légères...

INFORMATIOCOMPLEMENTAIRE

- Utiliser de la visserie en classe 12.9.

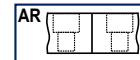
SUR DEMANDE

- Revêtement anti corrosion.
- Chariot à cage à billes.

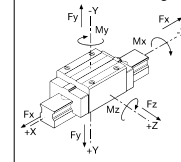


POSSIBILITÉS D'USINAGE

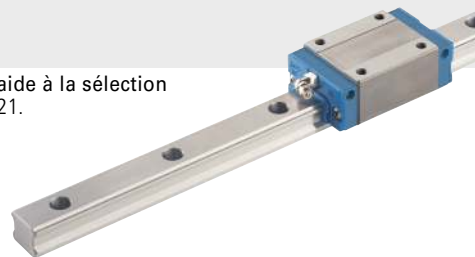
Aboutage de rail



Directions des charges



Relevé d'informations techniques pour une aide à la sélection
 Guidage sur rail, calcul en mode «statique» page 21.



Guidage à 4 rangées de billes forte capacité - étroit

* Sans indication,
l5 = l6 ≥ 20.
1 kN ≈ 100kg
10 Nm ≈ 1 kg.m

Exemple de commande

Référence	Nb de chariots par rail	L	l ₉ /l ₆ *	/NS
B23-GB4E-15-H	W1	100	20/20	/NS

Ensemble Référence	Chariot seul Référence	Rail seul Référence	l ₁	l ₂	l ₃	l ₅ /l ₆ mini	l ₅ /l ₆ maxi	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₆	h ₈	h ₉	d ₁	d ₂	d ₃
B23-GB4E-15-H/NS	B23-GB4C-15-H/NS	B23-GB4R-15/NS	34	58,6	4,2	20	53	15	9,5	40,2	5	28	6	3,3	8,5	6	9,5	13	7,5	4,5	M3X0,5
B23-GB4E-20-H/NS	B23-GB4C-20-H/NS	B23-GB4R-20/NS	44	69,3	4,25	20	53	20	12	48,5	15,6	30	6,5	4,5	6,3	8,5	7,1	16,3	9,5	6	M6X1,0
B23-GB4E-25-H/NS	B23-GB4C-25-H/NS	B23-GB4R-25/NS	48	79,2	4,65	20	53	23	12,5	57,5	15,6	40	9	5,8	13,4	9	14,2	19,2	11	7	M6X1,0
B23-GB4E-30-H/NS	B23-GB4C-30-H/NS	B23-GB4R-30/NS	60	94,8	6	20	71	28	16	67,8	15,6	45	12	7	8,5	12	13	22,8	14	9	M6X1,0
B23-GB4E-35-H/NS	B23-GB4C-35-H/NS	B23-GB4R-35/NS	70	111,5	7,25	20	71	34	18	80,5	15,6	55	12	7,5	13,5	12	18,5	26	14	9	M6X1,0
B23-GB4E-45-H/NS	B23-GB4C-45-H/NS	B23-GB4R-45/NS	86	129	8	20	94	45	20,5	94	16	70	18	8,9	24,5	17	24,5	31,1	20	14	M8X1,25

Ensemble Référence	Chariot seul Référence	Rail seul Référence	e ₁	e ₂	e ₄	v ₂	Serrage maxi v ₂ (Nm)	Graisseur	Charge de base		Couple statique		
									dyn. C (kN)	stat. Co (kN)	M _{0x} (kNm)	M _{0y} (kNm)	M _{0z} (kNm)
B23-GB4E-15-H/NS	B23-GB4C-15-H/NS	B23-GB4R-15/NS	26	26	60	M4	10	M3X0,5	9,46	19,90	0,137	0,120	0,120
B23-GB4E-20-H/NS	B23-GB4C-20-H/NS	B23-GB4R-20/NS	32	36	60	M5	18	M6X1,0	14,56	30,96	0,289	0,224	0,224
B23-GB4E-25-H/NS	B23-GB4C-25-H/NS	B23-GB4R-25/NS	35	35	60	M6	43	M6X1,0	20,44	41,73	0,447	0,358	0,358
B23-GB4E-30-H/NS	B23-GB4C-30-H/NS	B23-GB4R-30/NS	40	40	80	M8	84	M6X1,0	30,24	55,50	0,719	0,560	0,560
B23-GB4E-35-H/NS	B23-GB4C-35-H/NS	B23-GB4R-35/NS	50	50	80	M8	84	M6X1,0	44,19	82,66	1,307	0,991	0,991
B23-GB4E-45-H/NS	B23-GB4C-45-H/NS	B23-GB4R-45/NS	60	60	105	M10	145	M8X1,25	59,25	111,30	2,353	1,559	1,559