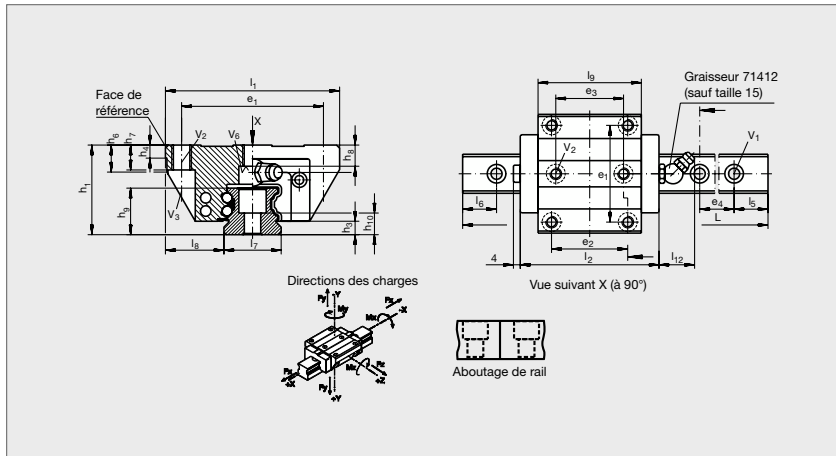


Guidage à 4 rangées de billes forte capacité Standard

B23-GB4E-N


EXÉCUTION

- Précharge standard B (voir page 164) : légère (4 % de la charge de base dynamique C).
- Si $L > L_{\text{maxi}}$, le rail est livré en plusieurs tronçons repérés (usinage AR).
- Interchangeabilité : rails et chariots peuvent être commandés et livrés séparément.

UTILISATION

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

PRODUITS ASSOCIÉS



B21-GB4A-BM
Page 176



B21-GB4A-BP
Page 178



B21-GB4A-BPR
Page 178

Guidage à 4 rangées de billes forte capacité Standard

B23-GB4E-N

1. Sans indication, $l_5 = l_6 \geq 20$.
 1 kN \approx 100 kg -
 10 Nm \approx 1 kg.m

Ensemble	Chariot seul	Rail seul	$l_1^{+0,2}$	l_2	l_5/l_6		$l_7^{-0,004}$	$l_8^{-0,05}$	l_9	l_{12}	h_1	h_3	h_4	h_6	h_7	h_8	h_9	h_{10}	e_1	e_2	e_3	e_4
			mini	maxi																		
B23 - GB4E - 15 - N	B23 - GB4C - 15 - N	B23 - GB4R - 15	47	61,2	20	53	15	16	39,8	1,6	24	4,3	4,75	7,6	7	5,8	15	7,7	38	30	26	60
B23 - GB4E - 20 - N	B23 - GB4C - 20 - N	B23 - GB4R - 20	63	71,4	20	53	20	21,5	50,4	19	30	4,5	5,25	11	10	7,5	17	8,6	53	40	35	60
B23 - GB4E - 25 - N	B23 - GB4C - 25 - N	B23 - GB4R - 25	70	83,3	20	53	23	23,5	60,7	19	36	5,1	5,25	10,9	10	10	18,7	8,2	57	45	40	60
B23 - GB4E - 30 - N	B23 - GB4C - 30 - N	B23 - GB4R - 30	90	99	20	71	28	31	72	19	42	5,9	6,25	13,8	12	11,5	23,5	11	72	52	44	80
B23 - GB4E - 35 - N	B23 - GB4C - 35 - N	B23 - GB4R - 35	100	112	20	71	34	33	80	19	48	6,7	6,75	14,3	13	12,3	27	14,5	82	62	52	80
B23 - GB4E - 45 - N	B23 - GB4C - 45 - N	B23 - GB4R - 45	120	140,6	20	94	45	37,5	102,5	19	60	9,7	9,25	19,9	15	15	34,2	15,7	100	80	60	105

Ensemble	Chariot seul	Rail seul	L maxi	Charge de base			Couple statique			V_1	V_2	V_3	V_6	Serrage maxi			
				dyn. C	stat. C ₀	M_{0x}	M_{0y}	M_{0z}	V_1					V_2	V_3	V_6	
				kN	kN	Nm	Nm	Nm	Nm					Nm	Nm	Nm	Nm
B23 - GB4E - 15 - N	B23 - GB4C - 15 - N	B23 - GB4R - 15	2880	7,2	14,5	150	100	100	M 4	M 5	M 4	M 4	5	5,8	5	2	
B23 - GB4E - 20 - N	B23 - GB4C - 20 - N	B23 - GB4R - 20	5880	13,1	27	332	240	240	M 5	M 6	M 5	M 5	10	10	10	10	
B23 - GB4E - 25 - N	B23 - GB4C - 25 - N	B23 - GB4R - 25	5880	17,9	37	510	395	395	M 6	M 8	M 6	M 6	17	24	17	17	
B23 - GB4E - 30 - N	B23 - GB4C - 30 - N	B23 - GB4R - 30	5860	27,5	55	970	700	700	M 8	M10	M 8	M 8	41	41	41	41	
B23 - GB4E - 35 - N	B23 - GB4C - 35 - N	B23 - GB4R - 35	5860	38	72	1465	1020	1020	M 8	M10	M 8	M 8	41	41	41	41	
B23 - GB4E - 45 - N	B23 - GB4C - 45 - N	B23 - GB4R - 45	5835	69	141	3610	2485	2485	M12	M12	M10	M10	140	83	83	83	

Exemple de commande

Référence - W Nb de chariots par rail - L - l_5/l_6 ⁽¹⁾

B23 - GB4E - 20 - N - W2 - 1200 - 30/30