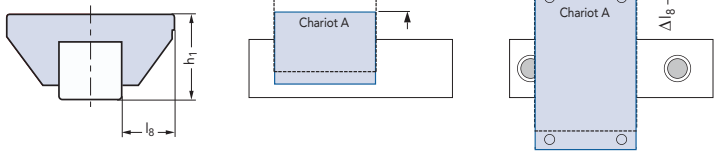
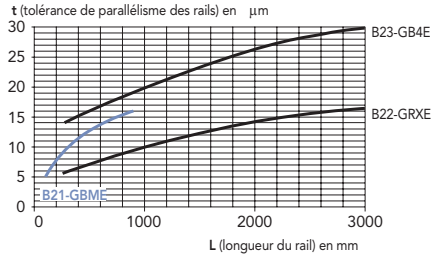
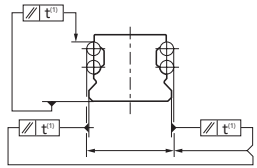
Guidage à billes et rouleaux Précision

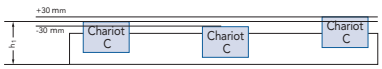




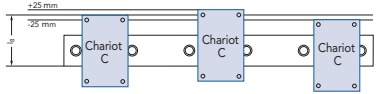


1. Mesure différencielle

Exemple : guidage B23-GB4E avec chariot C en 3 positions différentes



Vue de côté



Vue de dessus

Δh_1 et Δl_8 sont les différences entre un chariot A et un chariot B, mesurées en un même point d'un même rail.
Les cotes h_1 et l_8 sont toujours dans les tolérances indiquées dans le tableau quelle que soit la position du chariot C sur le rail. Elles incluent les défauts de parallélisme du rail.
Le guidage **B23-GB4E** (4 rangées de billes) est conseillé pour des précisions plus importantes.
La série **B22-GRXE** est adaptée aux applications dites « machines-outils ».

SUR DEMANDE
- Classes de précision supérieures.

Classes de précision standard		Références des guidages			
		B21-GBME	B23-GB4E	B24-GBXE	B22-GRXE
Tolérance sur la hauteur h_1	µm	± 20	±25	±40	± 20
Différence de hauteur Δh_1	µm	15	15	15	10
Tolérance de positionnement l_8	µm	± 25	±20	±20	± 15
Différence de positionnement Δl_8	µm	15	22	15	15

Les tolérances indiquées sont des moyennes arithmétiques : elles se rapportent au centre des surfaces concernées ou de la face de référence sur le chariot.