HGR XX Linearführungsschiene

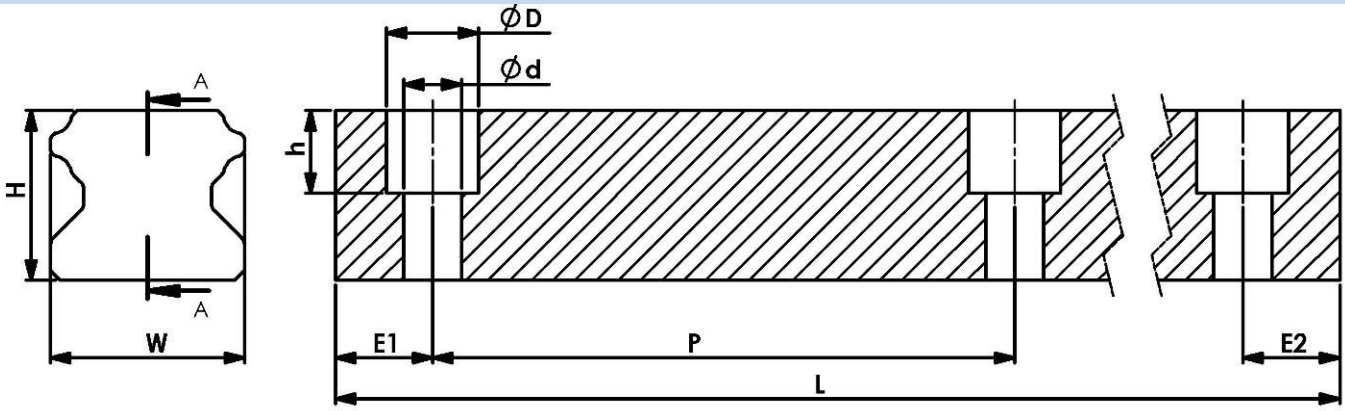
1. Merkmale

- Linearführungsschienen passend für HGW und HGH Linearführungswagen
- Präzisionsklasse: P
- Material Linearführungsschiene: 1.1219 (C56E2; S55C)
- Lauffläche: induktiv gehärtet HRC58-62 (Materialhärte allgemein HRC18-22)

2. Beschreibung

Eine Linearführungsschiene ermöglicht, in Verbindung mit den passenden Linearführungswagen und mit Hilfe von Wälzkörpern, eine lineare Bewegung. Durch den Einsatz von Kugeln oder Rollen zwischen Schiene und Laufwagen kann eine äußerst präzise Linearbewegung erreicht werden. Im Vergleich zu einer herkömmlichen Gleitführung ist der Reibungskoeffizient deutlich geringer. Der hohe Wirkungsgrad und die Spielfreiheit machen die Kombination aus Linearführungsschiene und Linearführungswagen vielseitig einsetzbar.

3. Technische Daten



Artikel	W	H	h	Ød	ØD	E1	E2	P	L	Gewicht
HGR 15	15	15	5,3	4,5	7,5	(8-52)*	(8-52)*	60	max.4000	1,44 kg/m
HGR 20	20	17,5	8,5	6	9,5	(8-52)*	(8-52)*	60	max.4000	2,21 kg/m
HGR 25	23	22	9	7	11	(8-52)*	(8-52)*	60	max.4000	3,21 kg/m
HGR 30	28	26	12	9	14	(10-70)*	(10-70)*	80	max.4000	4,51 Kg/m
Toleranz	±0,05	±0,05	±0,1	±0,1	±0,1			±0,1		

*hängt von Schienenlänge und Bohrungsanzahl ab

- Länge L: gemäß Bestellmaß, Max 4000mm
- Abstände E1 und E2 hängen von der Gesamtlänge und der daraus resultierenden Bohrungsanzahl ab und werden gewöhnlich symmetrisch ausgeführt. Asymmetrische Ausführung auf Anfrage.

4. Lieferumfang

- Linearführungsschiene in geforderter Länge
- Kappen zum Abdecken der Bohrungen zum Schutz vor Schmutz und Staub

Right of techn. modifications is reserved