

Gleitführungen

Damit sich die Riemen durch das Fördergut nicht durchbiegen, sind sie durch Rollen bzw. Schienen abzustützen. Zur besseren Führung - besonders bei langen Strecken - sind Rollen bzw. Schienen mit einer Nut zu versehen.



Diese Nuten sind so auszuführen, dass der Riemen im Rillengrund aufliegt und nur mit einer Flanke anlaufen kann.



Wir empfehlen zur Abstützung unsere Führungsschienen aus Niederdruck-Polyäthylen.

Reibwerte von Kunststoffriemen (bis ca 30°C)

Material	Riemenqualität		
	PH	PW	PUW/PUR
Aluminium	0,45	0,75	0,75
Stahl, poliert	0,40	0,70	0,95
Holzfunier in Maserrichtung	0,35	0,45	0,60
Glas	0,30	0,30	0,40

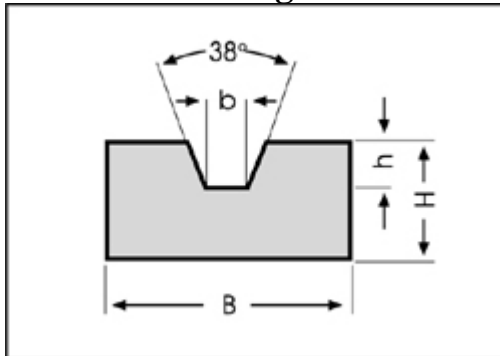
WA-Führungsschiene

0,15

0,30

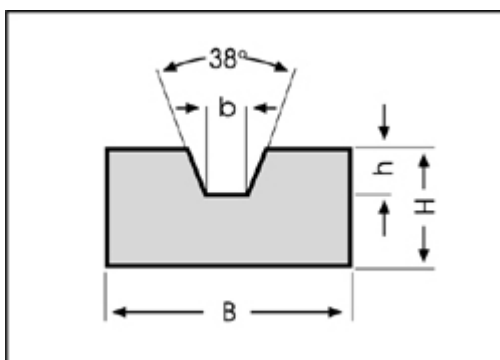
0,30

Keilrinnenführung



Riemen Profil	unsere Typ-Nr.	CProfil Nr.	B	H	Hc	b	h
8	KR 8		20	10		5,0	3,5
10	KR 10		20	10		6,5	4,5
13	KR 13		20	12		8,5	6,0
17	KR 17		30	15		10,5	8,0
20	KR 20		30	20		12,5	9,0
22	KR 22		35	20		14,0	10,5
25	KR 25		40	25		15,5	12,0
32	KR32		50	30		20,0	16,0

Keilriemenführung mit Stahl-C-Profil



Riemen Profil	unsere Typ-Nr.	CProfil Nr.	B	H	Hc	b	h
8	KR 8	C- 3	20	10	15	5,0	3,5
10	KR 10	C- 3	20	15	18	6,5	4,5

13	KR 13	C- 5	25	18	22	8,5	6,0
17	KR 17	C- 5	30	18	24	10,5	8,0
20	KR 20	C- 5	30	18	24	12,5	9,0
22	KR 22	C- 9	35	25	30	14,0	10,5
25	KR 25	C-9	40	25	32	15,5	12,0
32	KR32	C-12	90	35	40	20,0	16,0

www.wieland-antriebstechnik.de