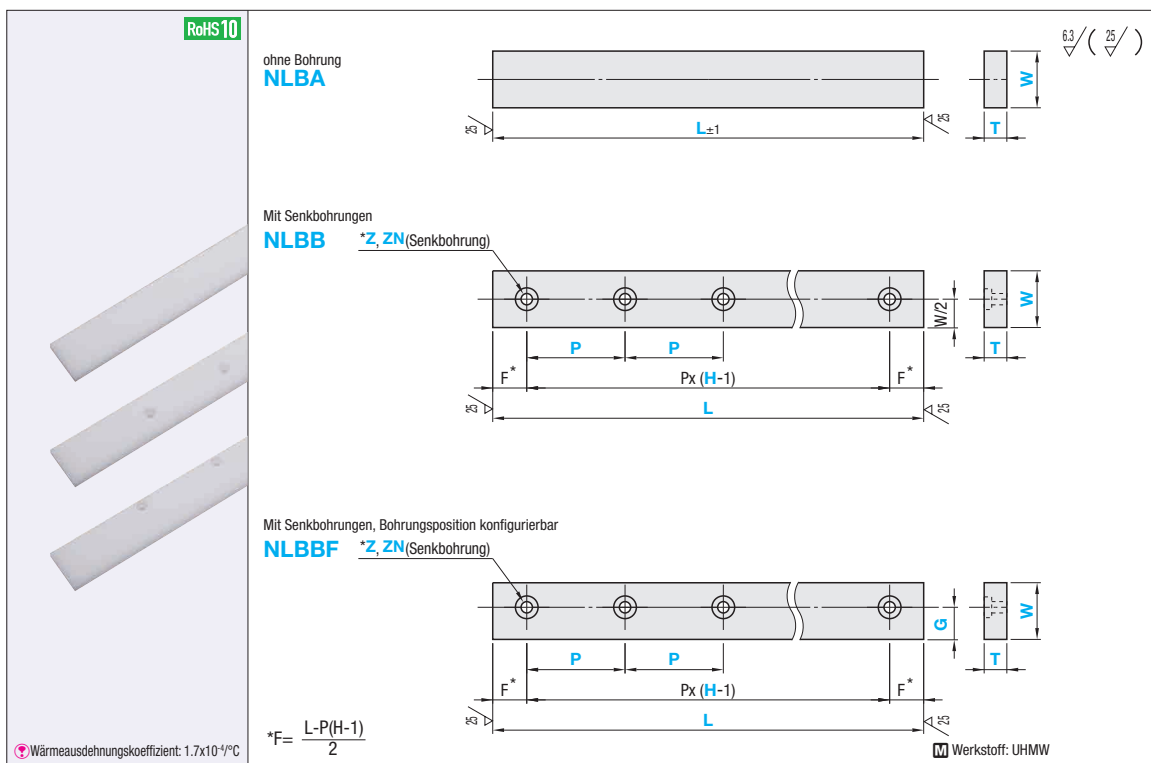


UHMW Führungsschienen-Abdeckscheiben

flach



Ohne Bohrung

Teilenummer		W						L
Ausführung	T	Auswahl						1mm-Schritte
NLBA	3	10	15	20	25			100~1800
	5		15	20	25	30	35	
	8			20	25	30	35	
	10			20	25	30	35	
	15				25	30	35	
	20					30	35	

Mit Senkbohrungen

Teilenummer		W						L	H	P	Nenn-Ø der Schraubenbohrung wählbar	
Ausführung	T	Auswahl						1mm-Schritte	(Anzahl Öffnungen)	1mm-Schritte	Z	ZN
NLBB	3	10	15	20	25			100~1200	2~10	P≥20	-	4
	5		15	20	25	30	35				-	4 5 6
	8			20	25	30	35				3 4 5	4 5 6
	10			20	25	30	35				4 5 6	5 6
	15				25	30	35				4 5 6 8	-
	20					30	35				4 5 6 8	-

$(L-P(H-1))/2 \geq d/2+2$

Mit Senkbohrungen, Bohrungsposition konfigurierbar

Teilenummer		W						L	H	P	G	Nenn-Ø der Schraubenbohrung wählbar	
Ausführung	T	Auswahl						1mm-Schritte	(Anzahl Öffnungen)	1mm-Schritte	1mm-Schritte	Z	ZN
NLBBF	3	10	15	20	25			100~1200	2~10	P≥20	7~20 $d/2+1 \leq G \leq W/2$	-	4
	5		15	20	25	30	35					-	4 5 6
	8			20	25	30	35					3 4 5	4 5 6
	10			20	25	30	35					4 5 6	5 6
	15				25	30	35					4 5 6 8	-
	20					30	35					4 5 6 8	-

$(L-P(H-1))/2 \geq d/2+2$



Ordering Example	Teilenummer	-	W	-	L	-	H	-	P	-	G	-	Schraube, Nenn-Ø
	NLBA5	-	25	-	1200								
	NLBB8	-	20	-	500	-	H4	-	P115	-			Z5
	NLBBF10	-	25	-	1100	-	H4	-	P115	-	G12		Z5

Grundpreis

Teilenummer		Grundpreis							
Ausführung	T	W	NLBA, NLBB, NLBBF					NLBA	
			L100~200	L201~400	L401~600	L601~900	L901~1200	L1201~1500	L1501~1800
NLBA NLBB NLBBF	3	10							
		15							
		20							
		25							
	5	15							
		20							
		25							
		30							
	8	20							
		25							
		30							
		35							
	10	20							
		25							
		30							
		35							
	15	20							
		25							
		30							
		35							
	20	20							
		25							
		30							
		35							



Alterations	Teilenummer	-	W	-	L	-	H	-	P	-	G	-	Schraube, Nenn-Ø	(TCC, LCC, RCC)
	NLBB8	-	20	-	500	-	H4	-	P115	-			Z5	TCC5
	NLBBF15	-	30	-	1000	-	H4	-	P110	-	G7		Z5	LCC5

Merkmale der UHMW

- Abriebbeständigkeit: Ca. 6x Fluorkunststoff.
Ca. 5x Nylonkunststoff.
Ca. 6x Polyurethan.
- Selbstschmierend: tribologische Eigenschaften entsprechen denen von Fluorkunststoff.
- Standardtest bestanden: Nr. 20 des japanischen Gesundheits- und Sozialministeriums.

Eigenschaften

Artikel	Einheit	UHMWPE	Nylon 6	Fluorkunststoff
Relative Dichte	-	0.94	1.08	2.2
Zugfestigkeit	MPa	44	64	25
Zugdehnung	%	450	210	300
Härte	Rockwell R-Skala	40	95	32
Schlagfestigkeit	izod-Kerbschlag-prüf. kJ/m	>137	13	16
Wärmeausdehnungskoeffizient	$10^{-4}/^\circ\text{C}$	1.7	0.8	1.0
Wärmebeständigkeit	$^\circ\text{C}$	80	80~120	260~278
Feuchtigkeitsabsorptionsverhältnis	%	<0.01	1.5	<0.01
Dielektrizitätskonstante	-	2.3	4.0	2.1
Durchschlagsspannung	kV/mm	50	20	20
Beständigkeit gegenüber starken Säuren	-	○	×	○
Alkali-Beständigkeit	-	○	○	○
Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln	-	○	○	○