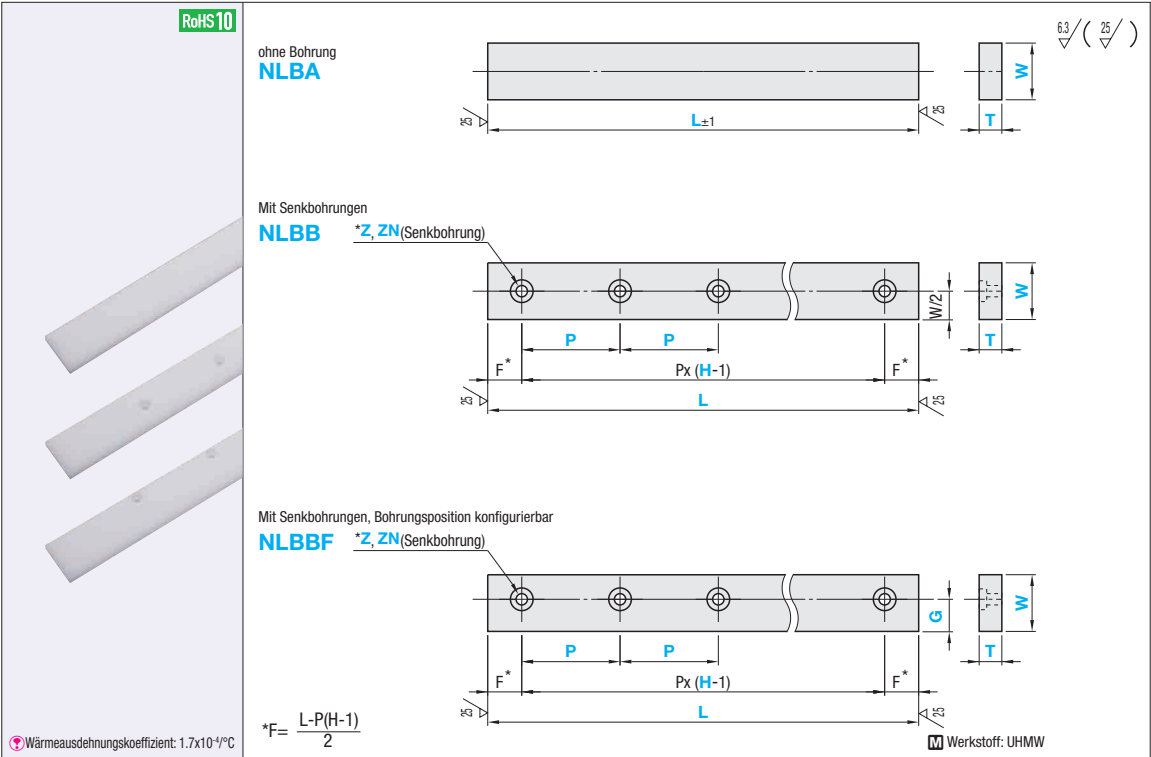


# UHMW Führungsschienen-Abdeckscheiben

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 |              | 40 |
|             | 10 |         |    | 20 | 25 | 30 | 35 |              | 40 |
|             | 15 |         |    |    | 25 | 30 | 35 |              | 40 |
|             | 20 |         |    |    |    | 30 | 35 |              | 40 |

## 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  | 15      | 20 | 25 |    |    |    | 100~1200     | 2~10               | P≥20         | 7~20<br>$d/2+1 \leq G \leq W/2$ | -                                   | 4     |
|             | 5  | 15      | 20 | 25 | 30 | 35 |    |              |                    |              |                                 | -                                   | 4 5 6 |
|             | 8  |         | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |              |                    |              |                                 | 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<br>NLBB<br>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                                   | toad-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 | -                          | ○      | ○       | ○               |