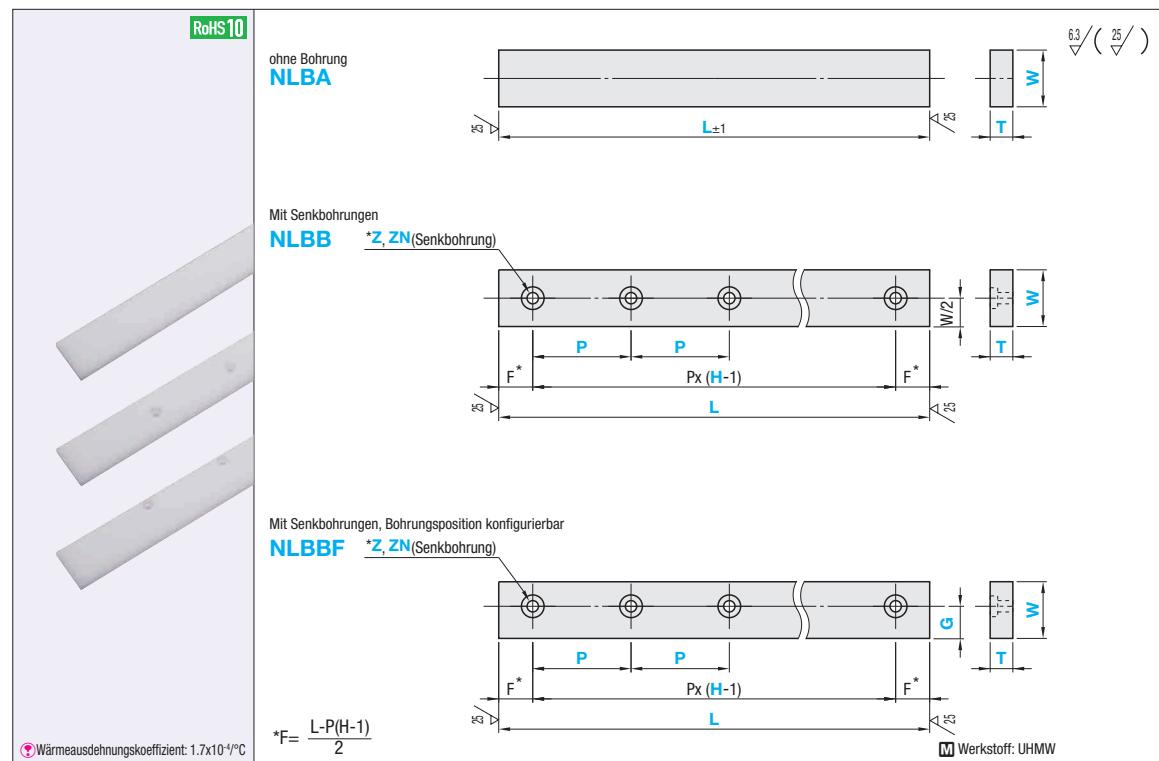


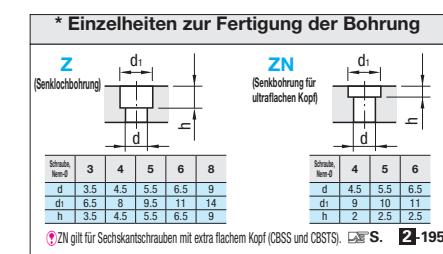
# UHMW Führungsschienen-Abdeckscheiben

flach



#### ■ **Obra Básica**

| ■ Ohne Bohrung |    | W Auswahl  |   |           |    |    |    | L  |          |
|----------------|----|------------|---|-----------|----|----|----|----|----------|
| Teilenummer    |    | Ausführung | T | W Auswahl |    |    |    |    |          |
| Ausführung     | T  |            |   | 10        | 15 | 20 | 25 | 30 | 35       |
| NLBA           | 3  |            |   | 15        | 20 | 25 | 30 | 35 |          |
|                | 5  |            |   | 20        | 25 | 30 | 35 | 40 |          |
|                | 8  |            |   | 20        | 25 | 30 | 35 | 40 |          |
|                | 10 |            |   | 20        | 25 | 30 | 35 | 40 | 100-1800 |
|                | 15 |            |   | 25        | 30 | 35 | 40 |    |          |
|                | 20 |            |   | 30        | 35 | 40 |    |    |          |



#### ■ Mit Senkbohrungen

| Teilenummer |    | W Auswahl |    |    |    |    | L<br>1mm-Schritte | H<br>(Anzahl Öffnungen) | P<br>1mm-Schritte | Nenn-Ø der Schraubenbohrung wählbar |         |       |  |
|-------------|----|-----------|----|----|----|----|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------|-------|--|
| Ausführung  | T  | 10        | 15 | 20 | 25 | 30 | 35                |                         |                   | 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 | -     |  |

$$\{L-P(H-1)\}/2 \geq d_1/2 + 2$$

| ■ Mit Senkbohrungen, Bohrungsposition konfigurierbar |    |           |    |    |    |    |              |                    |              |                                     |         |       |
|--|----|-----------|----|----|----|----|--------------|--------------------|--------------|-------------------------------------|---------|-------|
| Teilenummer  |    | W Auswahl |    |    |    | L  | H            | P                  | G            | Nenn-Ø der Schraubenbohrung wählbar |         |       |
| Ausführung   | T  | 3         | 10 | 15 | 20 | 25 | 1mm-Schritte | (Anzahl Öffnungen) | 1mm-Schritte | 1mm-Schritte                        | Z       | ZN    |
| NLBBF  | 5  |           | 15 | 20 | 25 | 30 | 35           | 100-1200           | 2-10         | P≥20                                | -       | 4     |
|  | 8  |           | 20 | 25 | 30 | 35 | 40           |                    |              |                                     | -       | 4 5 6 |
|  | 10 |           | 20 | 25 | 30 | 35 | 40           |                    |              |                                     | 3 4 5   | 4 5 6 |
|  | 15 |           | 25 | 30 | 35 | 40 |              |                    |              |                                     | 4 5 6   | 5 6   |
|  | 20 |           | 30 | 35 | 40 |    |              |                    |              |                                     | 4 5 6 8 | -     |
|  |    |           |    |    |    |    |              |                    |              |                                     | 4 5 6 8 | -     |

Q1.  $B(H, 1)/2 \supset d_1/2 + 2$



## Ordering Example

**Teilenummer** - **W** - **L** - **H** - **P** - **G** - Schraube, Nenn-durchm.

**NLBA5** - 25 - 1200 **NLBB8** - 20 - 500 - H4 - P115 - **NLBBF10** - 25 - 1100 - H4 - P115 - G12 - **Z5** **Z5**

Bei maschinell bearbeiteter Ausführung, dem Grundpreis einen Aufpreis für Bohrungen hinzufügen.  
(Beispiel zur Preisberechnung) NLLBB-20-500-H4-P115-Z5:  
(Grundpreis) + (Aufpreis für Bohrungen) = (Artikelpreis)

## ■ Grundpreis

! Mengenrabatt gilt nicht für Aufpreis f. Bohrungen.



|   |              |   |           |   |            |   |           |   |             |   |           |   |                  |   |                 |
|---|--------------|---|-----------|---|------------|---|-----------|---|-------------|---|-----------|---|------------------|---|-----------------|
| <br><b>Alterations</b> | Teilenummer  | - | <b>W</b>  | - | <b>L</b>   | - | <b>H</b>  | - | <b>P</b>    | - | <b>G</b>  | - | Schraube, Nenn-d | - | (TCC, LCC, RCC) |
|   | <b>NLBB8</b> | - | <b>20</b> | - | <b>500</b> | - | <b>H4</b> | - | <b>P115</b> | - | <b>Z5</b> | - | <b>TCC5</b>      |   |                 |

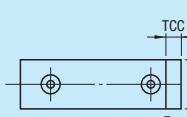
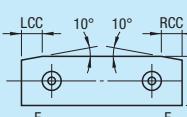
## ■ Merkmale der UHMW

| Merkmale der STHW     |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ① Abriebbeständigkeit | Ca. 6x Fluorkunststoff. |
|                       | Ca. 5x Nylonkunststoff  |
|                       | Ca. 6x Polyurethan.     |

② Selbstschmierend tribologische Eigenschaften entsprechen denen von Fluorkunststoff.  
③ Standardtest bestanden Nr. 20 des japanischen Gesundheits- und Sozialministeriums.

## ■ Eigenschaften

## Eigenschaften (Hintergrundworts)

| Optionen | Einführschräge (oben)  | Einführschräge (seitlich)  |            |
|----------|--|--|------------|
| Spez.    |  <p> <input checked="" type="checkbox"/> TCC<br/> <input type="checkbox"/> TCC&lt;F-d1/2-2         </p> |  <p> <input checked="" type="checkbox"/> LCC<br/> <input type="checkbox"/> LCC&lt;RCC<br/> <input checked="" type="checkbox"/> RCC<br/> <input type="checkbox"/> RCC&lt;F-d1/2         </p> |            |
| Code     | <b>TCC</b>   | <b>LCC</b>   | <b>RCC</b> |

## ■ Eigenschaften

| Eigenschaften                                      |                            | (ISO 9007/EN 13439) |         |                 |  |
|--|----------------------------|---------------------|---------|-----------------|--|
| 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 <sup>-4</sup> /°C       | 1.7                 | 0.8     | 1.0             |  |
| Wärmebeständigkeit                                 | °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 | -                          | ○                   | ○       | ○               |  |