

## Serie DKLF0

### Führungsschlitten:

- Standard: Aluminium
- Varianten: Aluminium, hartanodisiert
- Sonderausführungen: Stahl, Niro-Stahl
- Abdeckplatten bei allen Typen in Niro-Stahl ausgeführt

### Präzisionsklassen:

- Standard: Führungsspiel mittels Verstellerschrauben einstellbar, Höhentoleranz +0,3mm / 0,0 mm
- Präzision: wie Standard-Klasse, Höhentoleranz +0,02mm / 0,00 mm

### Gleitelemente (vgl. Tabelle 1-03):

- Standard: Hochleistungskunststoff ZX100K (1K)
- Varianten: Hochleistungskunststoffe ZX530 (5D), ZX410 (4A)
- Sonderausführungen: Hochleistungskunststoffe ZX324V11T (A3L), INKUTHERM 3245 (T4A)

### Führungsschienen (vgl. Tabelle 1-06):

- Standard: Aluminium hartanodisiert
- Varianten: Stahl blank gezogen (optional nitriergelärtet)  
Stahl geschliffen (optional nitriergelärtet)  
Niro-Stahl blank gezogen

### Distanzleisten (vgl. Tabelle 1-07):

- Standard: Aluminium eloxiert
- Varianten: Stahl blank gezogen  
Stahl geschliffen  
Niro-Stahl blank gezogen

### Zubehör:

- Klemmelement: mit Handklemmhebel (siehe Seite 4-03)
- Führungsgleiter: aus ZX100K, für einfache Führungsaufgaben (siehe Seite 4-01)
- Abstreifelemente aus ZX100K, auf der Abdeckplatte des Schlittenkörpers montiert (siehe Seite 4-02)
- Verbindungsplatten: Montageplatten, Verbindungsplatten für 2-er, 4-er Gruppen

## Type DKLF0

### Carriage:

- Standard: Aluminum
- Options: Aluminum, hard anodized
- Special designs: Steel, stainless steel
- Front plates stainless steel in all designs

### Precision Categories:

- Standard: Guide clearance adjustable with screw system, height tolerance +0,3mm / 0,0 mm
- Precision: As standard class, height tolerance +0,02mm / 0,00 mm

### Sliding elements (see Table 1-03):

- Standard: High-performance plastic ZX100K (1K)
- Options: High-performance plastics ZX530 (5D), ZX410 (4A)
- Special designs: High-performance plastics ZX324V11T (A3L), INKUTHERM 3245 (T4A)

### Sliding elements (see Table 1-06):

- Standard: Aluminum hard-anodized
- Options: Steel, cold drawn (optionally nitrate-hardened)  
Steel, ground (optionally nitrate-hardened)  
Stainless steel, cold-drawn

### Sliding elements (see Table 1-07):

- Standard: Aluminum anodized
- Options: Steel, cold-drawn  
Steel, ground  
Stainless steel, cold-drawn

### Accessories:

- Clamping element: Manual clamping with handlever (see page 4-03)
- Slider: Made of high performance plastic ZX100K, for basic guidance (see page 4-01)
- Wiper blade: made of ZX100K, mounted on front plate on the carriage body (see page 4-02)
- Connecting plates: Assembly plates, connecting plates for carriage groups of two and four

## Abmessungen Führungsschlitten DKLF0

### Dimensions of Carriages DKLF0

| Bauform<br>Type  | Artikel-Nr.<br>Article No. | Systemmaße [mm]<br>System dimensions [mm]                   |   |   |                  | Abmessungen Führungsschlitten [mm]<br>Dimensions of carriage [mm] |    |    |    |         |    |    |     | Masse [kg]<br>Mass [kg] |      |
|------------------|----------------------------|---|---|---|------------------|---|----|----|----|---------|----|----|-----|-------------------------|------|
|                  |                            | H <sub>ges</sub> <sup>1)</sup> <sub>0</sub> <sup>+0,3</sup> | H <sub>1</sub> <sup>1)</sup> <sub>0</sub> <sup>+0,3</sup> | H <sub>2</sub> <sup>+0,3</sup> <sub>0</sub> | L <sub>ges</sub> | B   | B1 | H  | L  | D       | B2 | L1 | L2  |                         | L3   |
| DKLF0/29-50/A/1K | 710.001                    | 33,5  | 13,5  | 21,5  | 57,3             | 58  | 35 | 29 | 50 | M5 (4x) | 10 | 30 | --- | 10                      | 0,19 |
| DKLF0/29-80/A/1K | 710.002                    | 33,5  | 13,5  | 21,5  | 87,3             | 58  | 35 | 29 | 80 | M5 (6x) | 10 | 30 | 30  | 10                      | 0,28 |

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-04: Abmessungen Führungsschlitten DKLF0

Tab. 1-04: Dimensions of DKLF0 Carriages

<sup>1)</sup> Sonderausführungen mit geringer Bauhöhe H<sub>ges</sub>=25,5 mm, H<sub>1</sub>=8,5mm, Bauformen DKLF0/24-50/A/1K und DKLF0/24-80/A/1K, auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Special designs with minimal height H<sub>ges</sub> = 25.5 mm, H<sub>1</sub> = 8.5 mm, DKLF0/24-50/A/1K and DKLF0/24-80/A/1K, available upon request.

## Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF0

### Dimensions of Guide Rails and Base Strips DKLF0

| Bauform<br>Type | System<br>System  | Abmessungen Führungsschiene und Distanzleiste [mm]<br>Dimensions of guide rail and base strip [mm] |   |   |                  |                  |    |                |     |                |                |
|-----------------|---|--|---|---|------------------|------------------|----|----------------|-----|----------------|----------------|
|                 |   | b  | h | l   | b <sub>1</sub>   | h <sub>1</sub>   | d  | d <sub>1</sub> | t   | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> |
| DKLFD0/30-20    | Führungsschiene mit integrierter Distanzleiste<br>Guide rail with integrated base strip | 30   | 8 | Hub + L <sub>ges</sub><br>stroke + L <sub>ges</sub> | 16               | 12               | 11 | 6,6            | 4,8 | 50             | 23             |
| DKLF0/30-8      | Flachschiene mit Distanzleiste<br>Flat guide rail with base strip                       | 30   | 8 | Hub + L <sub>ges</sub><br>stroke + L <sub>ges</sub> | 12 <sup>2)</sup> | 12 <sup>2)</sup> | 11 | 6,6            | 4,8 | 50             | 23             |

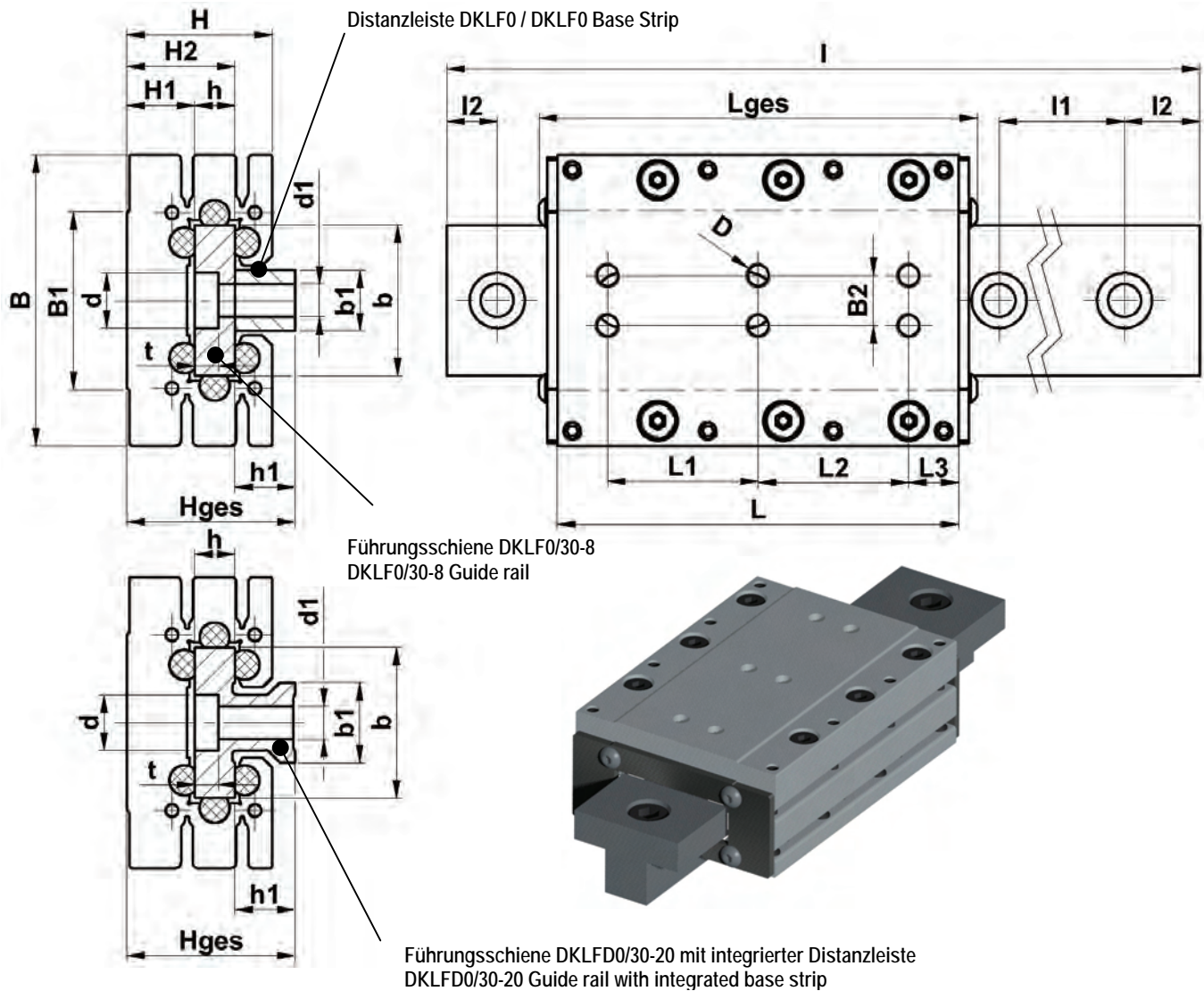
2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-05: Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF0

Tab. 1-05: Dimensions of DKLF0 Guide Rails and Base Strips

<sup>2)</sup> Sonderausführungen der Distanzleisten bis zu einer maximalen Breite b<sub>1</sub>=12 mm und einer minimalen Höhe h<sub>1</sub>=9mm verwendbar.

<sup>2)</sup> Special designs of the base strip with maximum width b<sub>1</sub> = 12 mm and minimum height h<sub>1</sub> = 9 mm applicable.



**Führungsschienen DKLF0**  
**DKLF0 Guide Rails**

| Bauform Type    | Artikel-Nr. Article No. | System System   | Material Material                         | Oberfläche Surface  | Abm. [mm] Dim. [mm] | Länge <sup>3)</sup> [mm] Length <sup>3)</sup> [mm] | Masse [kg/m] Mass [kg/m] | Lieferklasse <sup>4)</sup> Delivery class <sup>4)</sup> | Seite page |
|-----------------|-------------------------|---|---|---|---------------------|--|--------------------------|---|------------|
| DKLFD0/30-20/AH | 714.017                 | Führungsschiene mit integrierter Distanzleiste<br>Guide rail with integrated base strip | Aluminium aluminum                        | hartanodisiert<br>hard anodized                               | 30x8/20             | 3500   | 0,95                     | A   | 1-17       |
| DKLF0/30-8/S    | 714.005                 | Flachschiene<br>Flat guide rail   | Stahl steel                               | gezogen<br>cold drawn   | 30x8                | 3000   | 1,79                     | B   | 1-19       |
| DKLF0/30-8/S-P  | 714.006                 | Flachschiene<br>Flat guide rail   | Stahl steel                               | geschliffen<br>grinded  | 30x8                | 3000   | 1,79                     | C   | 1-19       |
| DKLF0/30-8/SN   | 714.007                 | Flachschiene<br>Flat guide rail   | Stahl steel                               | gezogen, nitriertgehärtet<br>cold drawn, hardened (nitratet)  | 30x8                | 3000   | 1,79                     | B   | 1-20       |
| DKLF0/30-8/SNP  | 714.008                 | Flachschiene<br>Flat guide rail   | Stahl steel                               | geschliffen, nitriertgehärtet<br>grinded, hardened (nitratet) | 30x8                | 3000   | 1,79                     | C   | 1-20       |
| DKLF0/30-8/R    | 714.011                 | Flachschiene<br>Flat guide rail   | Niro-Stahl (1.4301)<br>stainless (1.4301) | gezogen<br>cold drawn   | 30x8                | 3000   | 1,79                     | B   | 1-21       |

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

**Tab. 1-06:** Führungsschienen DKLF0  
**Tab. 1-06:** DKLF0 Guide Rails

- <sup>3)</sup> Maximale Länge bei durchgehender Schiene, bei längeren Anwendungen werden Standardschienen mittels Stoßverbindung von exakt winkelig gefrästen Enden beliebig aneinander gereiht.
- <sup>3)</sup> Maximum length with continous rail. The standard rails are connected by butt joint in longer applications, and the ends are milled at exact angles; a series of butt joints is possible for long applications.

**Distanzleisten DKLF0**  
**DKLF0 Base Strip**

| Bauform Type    | Artikel-Nr. Article No. | Material Material                         | Oberfläche Surface     | Abm. [mm] Dim. [mm] | Länge [mm] Length [mm] | Masse [kg/m] Mass [kg/m] | Lieferklasse <sup>4)</sup> Delivery class <sup>4)</sup> | Seite page |
|-----------------|-------------------------|---|------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---|------------|
| DKLF0/12-12/AE  | 715.003                 | Aluminium aluminum                        | eloxiert<br>anodized   | 12x12               | 3000                   | 0,38                     | A   | 1-22       |
| DKLF0/12-12/S   | 715.007                 | Stahl steel                               | gezogen<br>cold drawn  | 12x12               | 3000                   | 1,13                     | B   | 1-22       |
| DKLF0/12-12/S-P | 715.008                 | Stahl steel                               | geschliffen<br>grinded | 12x12               | 185                    | 1,13                     | C   | 1-23       |
| DKLF0/12-12/R   | 715.013                 | Niro-Stahl (1.4301)<br>stainless (1.4301) | gezogen<br>cold drawn  | 12x12               | 3000                   | 1,13                     | B   | 1-22       |

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

**Tab. 1-07:** Distanzleisten DKLF0  
**Tab. 1-07:** DKLF0 Base Strips

- <sup>4)</sup> **Lieferklassen**  
A: ab Lager  
B: kurzfristig lieferbar  
C: auf Anfrage
- <sup>4)</sup> **Delivery Classes**  
A: Ex stock  
B: Can be delivered at short notice  
C: Upon request