

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 Type	Artikel-Nr. Article No.	Systemmaße [mm] System dimensions [mm]				Abmessungen Führungsschlitten [mm] Dimensions of carriage [mm]									Masse [kg] Mass [kg]
		H _{ges} ¹⁾ ₀ ^{+0,3}	H1 ¹⁾ ₀ ^{+0,3}	H2 ^{+0,3} ₀	L _{ges}	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

¹⁾ Sonderausführungen mit geringer Bauhöhe H_{ges}=25,5 mm, H₁=8,5mm, Bauformen DKLF0/24-50/A/1K und DKLF0/24-80/A/1K, auf Anfrage.

¹⁾ Special designs with minimal height H_{ges} = 25.5 mm, H₁ = 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 Type	System System	Abmessungen Führungsschiene und Distanzleiste [mm] Dimensions of guide rail and base strip [mm]										
		b	h	l	b1	h1	d	d1	t	l1	l2	
DKLFD0/30-20	Führungsschiene mit integrierter Distanzleiste Guide rail with integrated base strip	30	8	Hub + L _{ges} stroke + L _{ges}	16	12	11	6,6	4,8	50	23	
DKLF0/30-8	Flachschiene mit Distanzleiste Flat guide rail with base strip	30	8	Hub + L _{ges} stroke + L _{ges}	12 ²⁾	12 ²⁾	11	6,6	4,8	50	23	

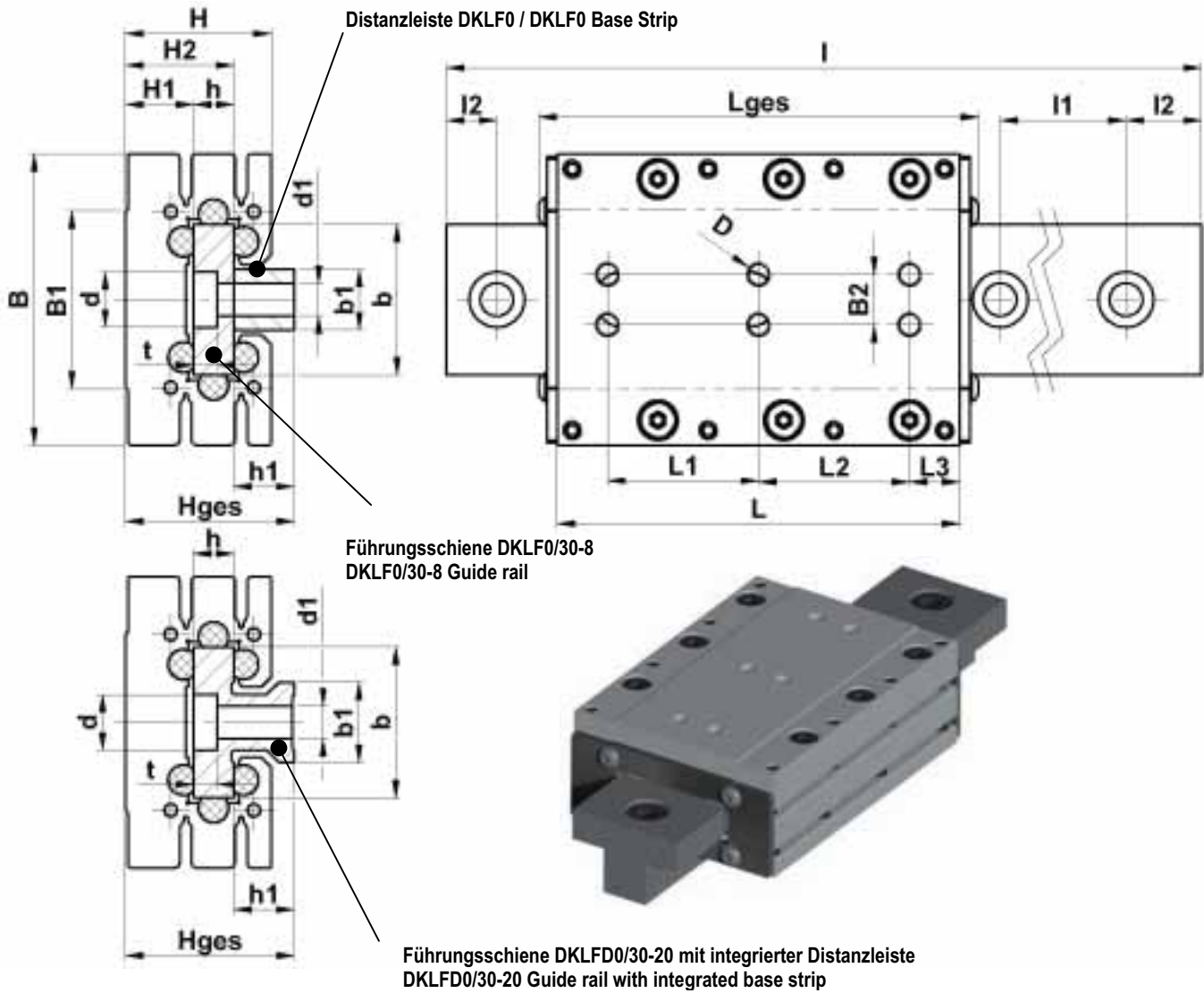
2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-05: Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF0

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

²⁾ Sonderausführungen der Distanzleisten bis zu einer maximalen Breite b₁=12 mm und einer minimalen Höhe h₁=9mm verwendbar.

²⁾ Special designs of the base strip with maximum width b₁ = 12 mm and minimum height h₁ = 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 ³⁾ [mm] Length ³⁾ [mm]	Masse [kg/m] Mass [kg/m]	Lieferklasse ⁴⁾ Delivery class ⁴⁾	Seite page
DKLFD0/30-20/AH	714.017	Führungsschiene mit integrierter Distanzleiste Guide rail with integrated base strip	Aluminium aluminum	hartanodisiert hard anodized	30x8/20	3500	0,95	A	1-17
DKLF0/30-8/S	714.005	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen cold drawn	30x8	3000	1,79	B	1-19
DKLF0/30-8/S-P	714.006	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen grinded	30x8	3000	1,79	C	1-19
DKLF0/30-8/SN	714.007	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen, nitriertgehärtet cold drawn, hardened (nitrated)	30x8	3000	1,79	B	1-20
DKLF0/30-8/SNP	714.008	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen, nitriertgehärtet grinded, hardened (nitrated)	30x8	3000	1,79	C	1-20
DKLF0/30-8/R	714.011	Flachschiene Flat guide rail	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen 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

- ³⁾ Maximale Länge bei durchgehender Schiene, bei längeren Anwendungen werden Standardschienen mittels Stoßverbindung von exakt winkelig gefrästen Enden beliebig aneinander gereiht.
- ³⁾ Maximum length with continuous 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 ⁴⁾ Delivery class ⁴⁾	Seite page
DKLF0/12-12/AE	715.003	Aluminium aluminum	eloxiert anodized	12x12	3000	0,38	A	1-22
DKLF0/12-12/S	715.007	Stahl steel	gezogen cold drawn	12x12	3000	1,13	B	1-22
DKLF0/12-12/S-P	715.008	Stahl steel	geschliffen grinded	12x12	185	1,13	C	1-23
DKLF0/12-12/R	715.013	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen 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

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