

Serie DKLF2

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 1-14):

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

Distanzleisten (vgl. Tabelle 1-15):

- 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 DKLF2

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)

Slide rails (see Table 1-14):

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

Base Strips (see Table 1-15):

- 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 DKLF2 Dimensions of DKLF2 Carriages

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}	H ₁ ¹⁾ ₀ ^{+0,3}	H ₂ ₀ ^{+0,3}	L _{ges}	B	B1	H	L	D	B2	L1	L2	L3	
DKLF2/48-60/A/1K	710.201	54	19	34	73	100	70	48	60	M8 (4x)	30	30	---	15	0,68
DKLF2/48-80/A/1K	710.202	54	19	34	93	100	70	48	80	M8 (6x)	30	30	30	10	0,84

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-12: Abmessungen Führungsschlitten DKLF2

Tab. 1-12: Dimensions of DKLF2 Carriages

¹⁾ Sonderausführungen mit geringer Bauhöhe H_{ges}=45 mm, H₁=14 mm, Bauformen DKLF2/43-60/A/1K und DKLF2/43-80/A/1K, auf Anfrage.

¹⁾ Special designs with minimal height H_{ges} = 45 mm, H₁ = 14 mm, DKLF2/43-60/A/1K and DKLF2/43-80/A/1K, available upon request.

Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF2 Dimensions of DKLF2 Guide Rails and Base Strips

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
DKLFD2/60-35	Führungsschiene mit integrierter Distanzleiste Guide rail with integrated base strip	60	15	Hub + L _{ges} stroke + L _{ges}	30	20	18	11	7,5	100	48
DKLF2/60-15	Flachschiene mit Distanzleiste Flat guide rail with base strip	60	15	Hub + L _{ges} stroke + L _{ges}	30 ²⁾	20 ²⁾	18	11	7,5	100	48

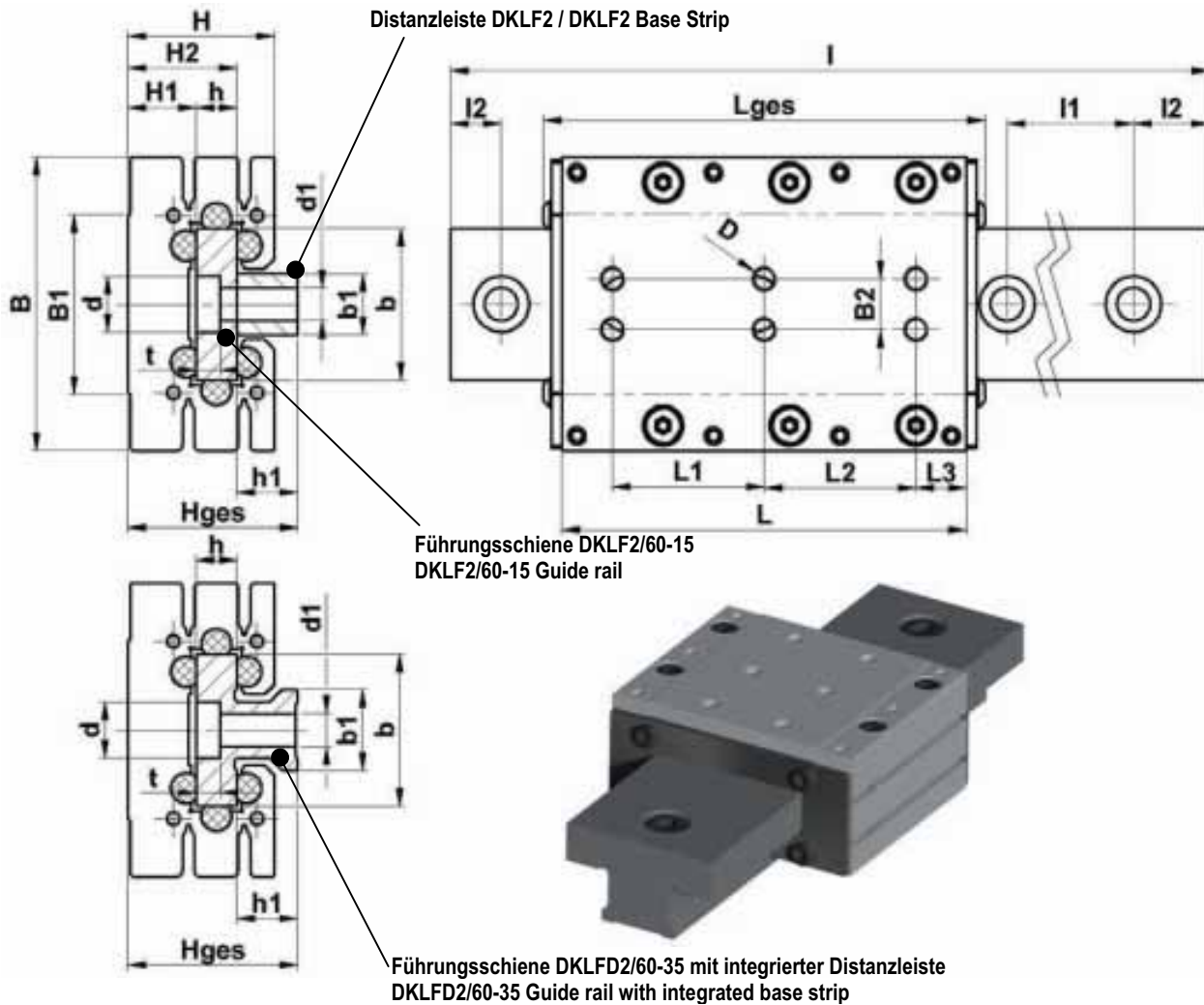
2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-13: Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF2

Tab. 1-13: Dimensions of DKLF2 Guide Rails and Base Strips

²⁾ Sonderausführungen der Distanzleisten bis zu einer maximalen Breite b₁=30 mm und einer minimalen Höhe h₁=16 mm verwendbar.

²⁾ Special designs of the base strip with maximum width b₁ = 30 mm and minimum height h₁ = 16 mm applicable.



Führungsschienen DKLF2
DKLF2 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
DKLFD2/60-35/AH	714.217	Führungsschiene mit integrierter Distanzleiste Guide rail with integrated base strip	Aluminium aluminum	hartanodisiert hard anodized	60x15/35	3500	2,35	B	1-17
DKLF2/60-15/S	714.205	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen cold drawn	60x15	3000	6,85	B	1-19
DKLF2/60-15/S-P	714.206	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen grinded	60x15	3000	6,85	C	1-19
DKLF2/60-15/SN	714.207	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen, nitriertgehärtet cold drawn, hardened (nitratet)	60x15	3000	6,85	B	1-20
DKLF2/60-15/SNP	714.208	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen, nitriertgehärtet grinded, hardened (nitratet)	60x15	3000	6,85	C	1-20
DKLF2/60-15/R	714.211	Flachschiene Flat guide rail	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen cold drawn	60x15	3000	6,85	B	1-21

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-14: Führungsschienen DKLF2
Tab. 1-14: DKLF2 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 DKLF2
DKLF2 Base Strips

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
DKLF2/30-20/AE	715.203	Aluminium aluminum	eloxiert anodized	30x20	3000	1,58	A	1-22
DKLF2/30-20/S	715.207	Stahl steel	gezogen cold drawn	30x20	3000	3,59	B	1-22
DKLF2/30-20/S-P	715.208	Stahl steel	geschliffen grinded	30x20	185	3,59	C	1-23
DKLF2/30-20/R	715.213	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen cold drawn	30x20	3000	3,59	B	1-22

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-15: Distanzleisten DKLF2
Tab. 1-15: DKLF2 Base Strips

⁴⁾ **Lieferklassen**
A: ab Lager
B: kurzfristig lieferbar
C: auf Anfrage

⁴⁾ **Delivery classes**
A: Ex stock
B: Available on short notice
C: Upon request