

Serie DKLF4

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 +0,4mm / 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 1-22):

- Varianten: Stahl blank gezogen (optional nitriertgehärtet)
Stahl geschliffen (optional nitriertgehärtet)
Niro-Stahl blank gezogen

Distanzleisten (vgl. Tabelle 1-23):

- Varianten: Stahl blank gezogen
Stahl geschliffen
Niro-Stahl blank gezogen

Zubehör:

- Abstreifelemente aus ZX100K, auf der Abdeckplatte des Schlittenkörpers montiert (siehe Seite 4-02)
- Verbindungsplatten: Montageplatten, Verbindungsplatten für 2-er, 4-er Gruppen

Type DKLF4

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 +0,4mm / 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 1-22):

- Options: Steel, cold drawn (optionally nitrate-hardened)
Steel, ground (optionally nitrate-hardened)
Stainless steel, cold-drawn

Base Strips (see Table 1-23):

- Options: Steel, cold-drawn
Steel, ground
Stainless steel, cold-drawn

Accessories:

- 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 DKLF4

Dimensions of Carriages DKLF4

Bauform Type	Artikel-Nr. Article No.	Systemmaße [mm] System dimensions [mm]				Abmessungen Führungsschlitten [mm] Dimensions of carriage [mm]										Masse [kg] Mass [kg]
		H _{ges} ^{+0,4 0}	H1 ^{+0,4 0}	H2 ^{+0,4 0}	L _{ges}	B	B1	H	L	D	B2	L1	L2	L3		
DKLF4/78-100/A/1K	710.401	98	28	53	118	160	110	78	100	M12 (4x)	40	60	---	20	2,63	
DKLF4/78-150/A/1K	710.402	98	28	53	168	160	110	78	150	M12 (6x)	40	60	60	15	3,71	

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-20: Abmessungen Führungsschlitten DKLF4

Tab. 1-20: Dimensions of Carriages DKLF4

Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF4

Dimensions of DKLF4 Carriages

Bauform Type	System System	Abmessungen Führungsschiene und Distanzleiste [mm] Dimensions of guide rail and base strip [mm]										
		b	h	L	b1 ¹⁾	h1 ¹⁾	d	d1	t	l1	l2	
DKLF4/100-25	Flachschiene mit Distanzleiste Flat guide rail with base strip	100	25	Hub + L _{ges} stroke + L _{ges}	45	45	26	17,5	17,5	150	73	

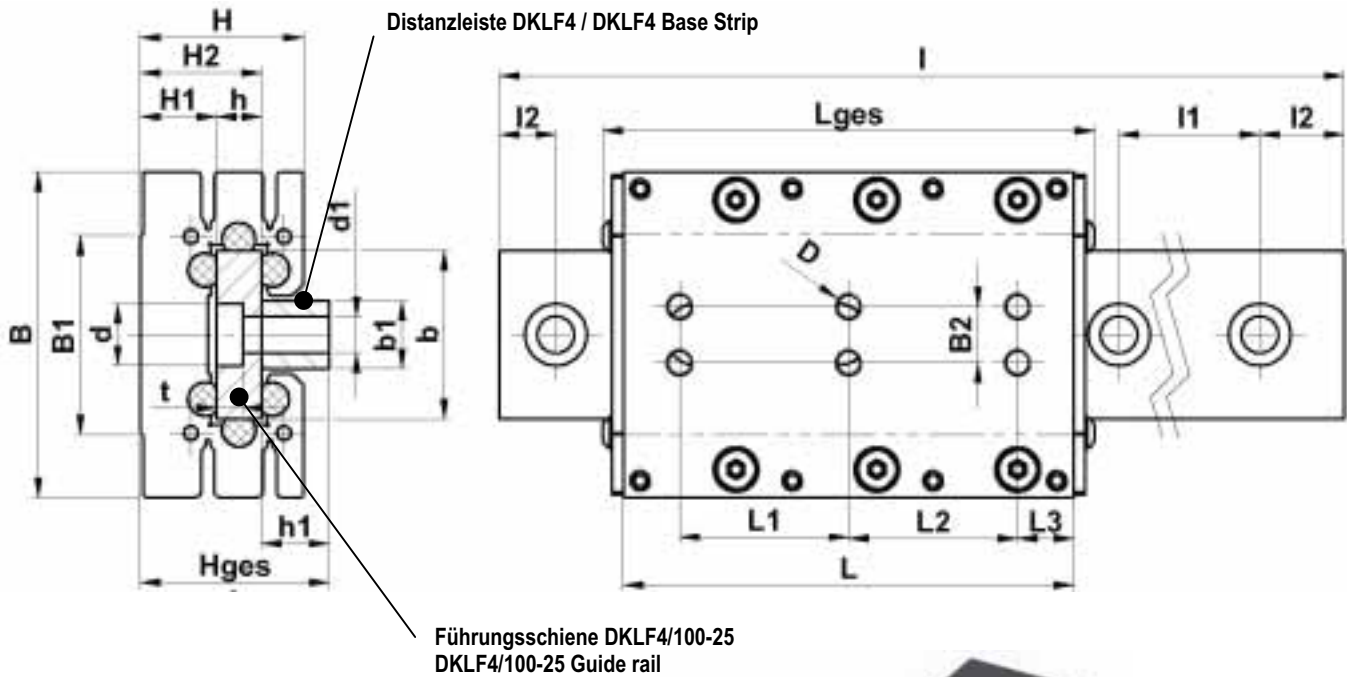
2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-21: Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF4

Tab. 1-21: Dimensions of DKLF4 Guide Rails and Base Strips

¹⁾ Sonderausführungen der Distanzleisten bis zu einer maximalen Breite b₁=45 mm und einer minimalen Höhe h₁=30 mm verwendbar.

¹⁾ Special designs of the base strip with maximum width b₁ = 45 mm and minimum height h₁ = 30 mm applicable.



Führungsschienen DKLF4
Guide Rails DKLF4

Bauform Type	Artikel-Nr. Article No.	System System	Material Material	Oberfläche Surface	Abm. [mm] Dim. [mm]	Länge ²⁾ [mm] Length ²⁾ [mm]	Masse [kg/m] Mass [kg/m]	Lieferklasse ³⁾ Delivery class ³⁾	Seite page
DKLF4/100-25/S	714.405	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen cold drawn	100x25	3000	19,01	B	1-19
DKLF4/100-25/S-P	714.406	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen grinded	100x25	3000	19,01	C	1-19
DKLF4/100-25/SN	714.407	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen, nitriertgehärtet cold drawn, hardened (nitratet)	100x25	3000	19,01	B	1-20
DKLF4/100-25/SNP	714.408	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen, nitriertgehärtet grinded, hardened (nitratet)	100x25	3000	19,01	C	1-20
DKLF4/100-25/R	714.411	Flachschiene Flat guide rail	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen cold drawn	100x25	3000	19,01	B	1-21

2006-04 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-22: Führungsschienen DKLF4
Tab. 1-22: Guide Rails DKLF4

²⁾ Maximale Länge bei durchgehender Schiene, bei längeren Anwendungen werden Standardschienen mittels Stoßverbindung von exakt winkelig gefrästen Enden beliebig aneinander gereiht.
²⁾ 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 DKLF4
Base Strips DKLF4

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 ³⁾ Delivery class ³⁾	Seite page
DKLF4/45-45/S	715.407	Stahl steel	gezogen cold drawn	45x45	3000	15,62	B	1-22
DKLF4/45-45/S-P	715.408	Stahl steel	geschliffen grinded	45x45	285	15,62	C	1-23
DKLF4/45-45/R	715.413	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen cold drawn	45x45	3000	15,62	B	1-22

2006-04 technische Änderungen vorbehalten

³⁾ Lieferklassen
A: ab Lager
B: kurzfristig lieferbar
C: auf Anfrage
³⁾ Delivery classes
A: Ex stock
B: Can be delivered at short notice
C: Upon request

Tab. 1-23: Distanzleisten DKLF4
Tab. 1-23: Base Strips DKLF4