Serie DKLF1

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

Präzisionsklassen:
- Standard: Führungsspiel mittels Verstellschrauben 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 1-10):
- Standard: Aluminium eloxiert
- Varianten: Stahl blank gezogen (optional nitriergehärtet)
  Stahl geschliffen (optional nitriergehärtet)
  Niro-Stahl blank gezogen

Distanzleisten (vgl. Tabelle 1-11):
- 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 DKLF1

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 1-10):
- Standard: Aluminum anodized
- Options: Steel, cold drawn (optionally nitrate-hardened)
  Steel, ground (optionally nitrate-hardened)
  Stainless steel, cold-drawn

Base Strips (see Table 1-11):
- 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 DKLF1
Dimensions of DKLF1 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] $^{+0,3}_{0}$	H1 [1] $^{+0,3}_{0}$	H2 $^{+0,3}_{0}$	L_{ges}	B	B1	H	L	D	B2	L1	L2	L3	
DKLF1/39-60/A/1K	710.101	43	16	28	73	71	48	39	60	M6 (4x)	14	30	---	15	0,42
DKLF1/39-80/A/1K	710.102	43	16	28	93	71	48	39	80	M6 (6x)	14	30	30	10	0,50

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-08: Abmessungen Führungsschlitten DKLF1
Tab. 1-08: Dimensions of DKLF1 Carriages

[1] Sonderausführungen mit geringer Bauhöhe H_{ges}=36 mm, H_1=11 mm, Bauformen DKLF1/34-60/A/1K und DKLF1/34-80/A/1K, auf Anfrage.
[1] Special designs with minimal height H_{ges} = 36 mm, H1 = 11 mm, DKLF1/34-60/A/1K and DKLF1/34-80/A/1K, available upon request.

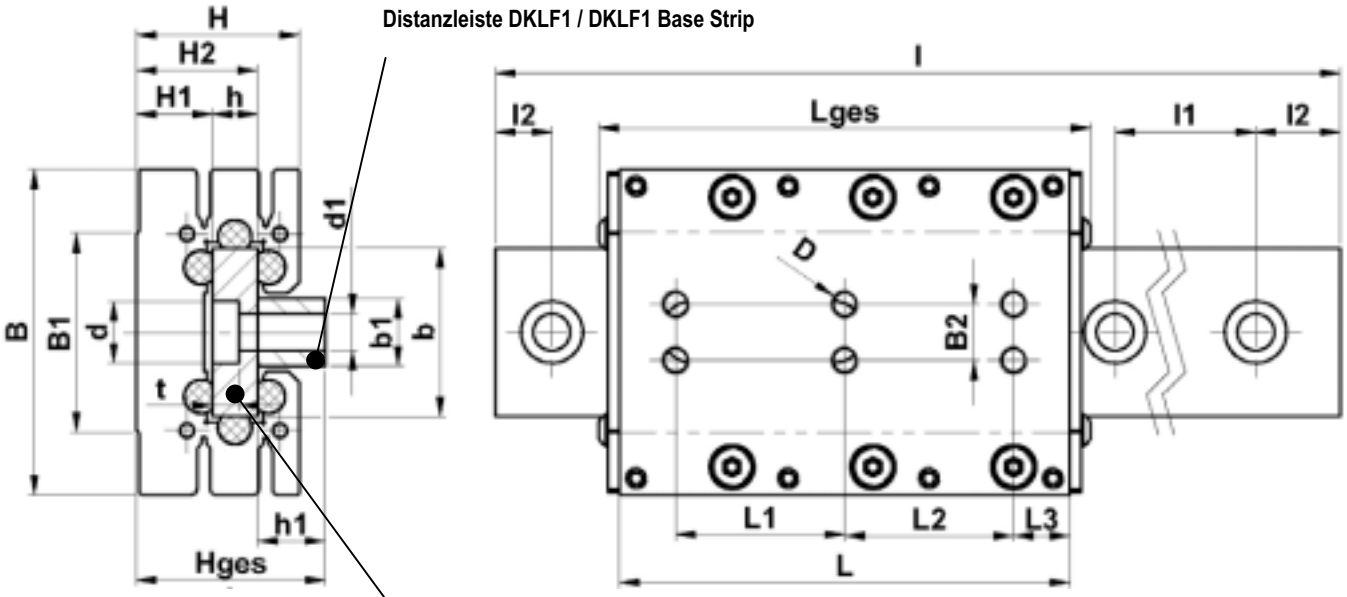
Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF1
Dimensions of DKLF1 Guide Rails and Base Strips

Bauform Type	System System	Abmessungen Führungsschiene und Distanzleiste [mm] Dimensions of guide rail and base strip [mm]									
		b	h	l	b1 [2]	h1 [2]	d	d1	t	l1	l2
DKLF1/40-12	Flachschiene mit Distanzleiste Flat guide rail with base strip	40	12	Hub + L_{ges} stroke + L_{ges}	15	13	15	9	6	100	48

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-09: Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF1
Tab. 1-09: Dimensions of DKLF1 Guide Rails and Base Strips

[2] Sonderausführungen der Distanzleisten bis zu einer maximalen Breite b_1=15 mm und einer minimalen Höhe h_1=13 mm verwendbar.
[2] Special designs of the base strip with maximum width b1 = 15 mm and minimum height h1 = 13 mm applicable.



Führungsschiene DKLF1/40-12
DKLF1/40-12 Guide rail

Führungsschienen DKLF1
Guide Rails DKLF1

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
DKLF1/40-12/AE	714.101	Flachschiene Flat guide rail	Aluminium aluminum	eloxiert anodized	40x12	3000	1,25	A	1-18
DKLF1/40-12/S	714.105	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen cold drawn	40x12	3000	3,65	B	1-19
DKLF1/40-12/S-P	714.106	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen grinded	40x12	3000	3,65	C	1-19
DKLF1/40-12/SN	714.107	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen, nitriertgehärtet cold drawn, hardened (nitrated)	40x12	3000	3,65	B	1-20
DKLF1/40-12/SNP	714.108	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen, nitriertgehärtet grinded, hardened (nitrated)	40x12	3000	3,65	C	1-20
DKLF1/40-12/R	714.111	Flachschiene Flat guide rail	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen cold drawn	40x12	3000	3,65	B	1-21

2006-04 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-10: Führungsschienen DKLF1
Tab. 1-10: DKLF1 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 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 DKLF1
DKLF1 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
DKLF1/15-15/AE	715.103	Aluminium aluminum	eloxiert anodized	15x15	3000	0,56	A	1-22
DKLF1/15-15/S	715.107	Stahl steel	gezogen cold drawn	15x15	3000	1,71	B	1-22
DKLF1/15-15/S-P	715.108	Stahl steel	geschliffen grinded	15x15	185	1,71	C	1-23
DKLF1/15-15/R	715.113	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen cold drawn	15x15	3000	1,71	B	1-22

2005-01 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-11: Distanzleisten DKLF1
Tab. 1-11: DKLF1 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