

Serie DKLF3

Führungsschlitten:

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

Präzisionsklassen:

- Standard: Führungsspiel mittels Verstellerschrauben einstellbar
Höhertoleranz +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 1-18):

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

Distanzleisten (vgl. Tabelle 1-19):

- 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 DKLF3

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 1-18):

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

Base Strips (see Table 1-19):

- 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 DKLF3 Dimensions of DKLF3 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} ^{+0,4} ₀	H ₁ ^{+0,4} ₀	H ₂ ^{+0,4} ₀	L _{ges}	B	B1	H	L	D	B2	L1	L2		L3
DKLF3/68-80/A/1K	710.301	81	26	46	96	130	90	68	80	M10 (4x)	35	40	---	20	1,70
DKLF3/68-120/A/1K	710.302	81	26	46	136	130	90	68	120	M10 (6x)	35	40	40	20	2,35

2006-04 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-16: Abmessungen Führungsschlitten DKLF3

Tab. 1-16: Dimensions of DKLF3 Carriages

Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF3 Dimensions of DKLF3 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	b ₁ ¹⁾	h ₁ ¹⁾	d	d1	t	l1	l2
DKLF3/80-20	Flachschiene mit Distanzleiste Flat guide rail with base strip	80	20	Hub + L _{ges} stroke + L _{ges}	35	35	20	13,5	13	150	73

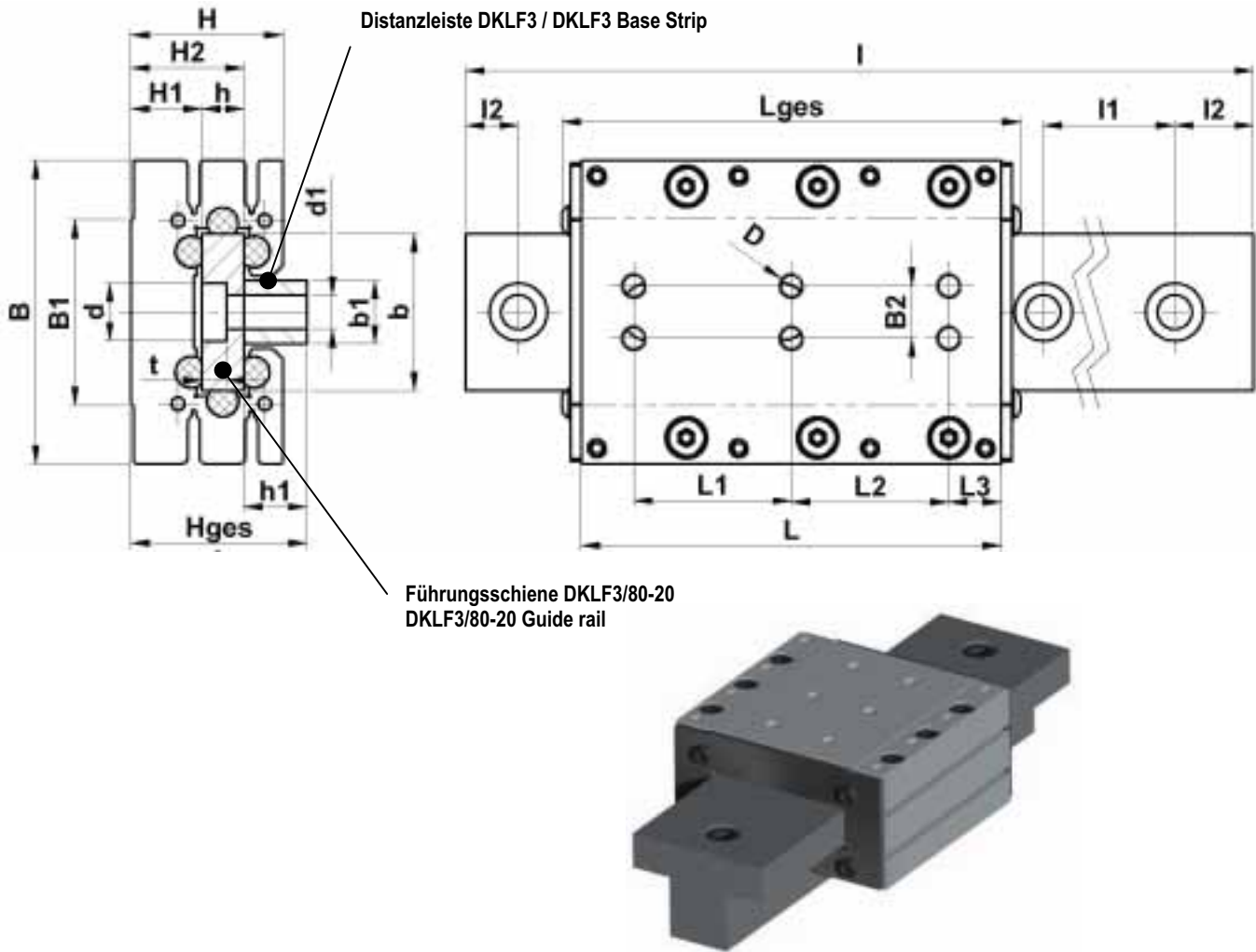
2006-04 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-17: Abmessungen Führungsschienen und Distanzleisten DKLF3

Tab. 1-17: Dimensions of Guide Rails and Base Strips DKLF3

¹⁾ Sonderausführungen der Distanzleisten bis zu einer maximalen Breite b₁=35 mm und einer minimalen Höhe h₁=26 mm verwendbar.

¹⁾ Special designs of the base strip with maximum width b₁ = 35 mm and minimum height h₁ = 26 mm applicable.



Führungsschienen DKLF3
DKLF3 Guide Rails

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
DKLF3/80-20/S	714.305	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen cold drawn	80x20	3000	12,28	B	1-19
DKLF3/80-20/S-P	714.306	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen grinded	80x20	3000	12,28	C	1-19
DKLF3/80-20/SN	714.307	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	gezogen, nitriertgehärtet cold drawn, hardened (nitratet)	80x20	3000	12,28	B	1-20
DKLF3/80-20/SNP	714.308	Flachschiene Flat guide rail	Stahl steel	geschliffen, nitriertgehärtet grinded, hardened (nitratet)	80x20	3000	12,28	C	1-20
DKLF3/80-20/R	714.311	Flachschiene Flat guide rail	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen cold drawn	80x20	3000	12,28	B	1-21

2006-04 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-18: Führungsschienen DKLF3

Tab. 1-18: DKLF3 Guide Rails

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 DKLF3
DKLF3 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 ³⁾ Delivery class ³⁾	Seite page
DKLF3/35-35/S	715.307	Stahl steel	gezogen cold drawn	35x35	3000	9,45	B	1-22
DKLF3/35-35/S-P	715.308	Stahl steel	geschliffen grinded	35x35	285	9,45	C	1-23
DKLF3/35-35/R	715.313	Niro-Stahl (1.4301) stainless (1.4301)	gezogen cold drawn	35x35	3000	9,45	B	1-22

³⁾ Lieferklassen
A: ab Lager
B: kurzfristig lieferbar
C: auf Anfrage

³⁾ Delivery classes
A: Ex stock
B: Available on short notice
C: Upon request

2006-04 technische Änderungen vorbehalten

Tab. 1-19: Distanzleisten DKLF3

Tab. 1-19: DKLF3 Base Strips