

Geradförderer



Technische Daten

Geradförderer	
Allgemeine technische Daten	
Konstruktion	Auf Basis der industriellen Leichtförderanlagen von Interroll wurden diese Förderer mit ihren Gesamtprofilen und einem neuen, verbesserten Design entwickelt, das Abdeckungen und eine gut integrierte Steuerung beinhaltet. LCP umfasst Gerad-, Steig-, Gefälle- und Transfer-Förderer.
Traglast	Klein: 0 bis 25 kg (0,11 bis 0,92 m/s) Groß: 25 bis 50 kg (0,11 bis 0,40 m/s)
Abmessungen der Fördergüter	VDA-Behälter, Plastikbeutel <ul style="list-style-type: none"> • Min. 80 x 80 x 20 mm • Max. 600 x 600 x 600 mm
Förderbandgeschwindigkeit	siehe "80SMP-Bandantriebe für LCP Geradförderer", Seite 3
Größe des Förderers	Modullänge CL: 1000/2000/3000 mm Nennbreite BF: 320/420/620 mm
Min. Höhe	620 mm (650 mm mit Füßen)
Max. Höhe	1700 mm*
Steigung/Gefälle	Max. 18°
Umgebungstemperatur	Betrieb: +5 bis +40 °C
Feuchtigkeit	93 %
Reinheitsgrad	Betriebsumgebung: IP22
Geräuschpegel	Leq < 60 db(A)
Bandantrieb und Umlenkrolle	
Antriebsspannung	3 x 400 V/50 Hz 3 x 460 V/60 Hz
Geschwindigkeit	Die Geschwindigkeit des Bandantriebs liegt in der Regel 5 % unter der Bandgeschwindigkeit
Leistung	85–120 W
Ø Bandantrieb	80 mm
Ø Umlenkrolle	40 mm
Ø Tragrolle	50 mm

Interroll Geradförderer und Transfer-Förderer

Technische Daten

Geradförderer	
Materialien	
Rahmen	2 mm feuerverzinkter Stahl
Stützbeine	3 mm pulverbeschichteter Stahl
Seitenabdeckungen	Kunststoff
Kabelkanalabdeckungen	Kunststoff
Schutzendabdeckungen	1,5 mm verzinktes Stahlblech
Bandantrieb	Gehäuse: Rohr mit Oberflächenschutz Enddeckel und Zapfenkappen aus Aluminium
Umlenkrolle	Gehäuse und Welle aus unbeschichtetem Stahl Endkappen und Enddeckel aus Technopolymer
Band	Standardband für Geradförderer: NHM-8EKBV, Bandtypen Band für Steig-/Gefälleförderer: NSL-7EEBV, Bandtypen Weitere Bandtypen sind auf Anfrage erhältlich.

* Achten Sie bei der Nutzung mit größeren Höhen auf die Einhaltung der Vorschriften.

Elektrische Daten

Nenngeschwindigkeit v_{belt} * [m/s]	0,11	0,13	0,16	0,17	0,19	0,23	0,25	0,28	0,40	0,63	0,76	0,92
Max. Last auf Förderer** [kg]												
Gerade	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25
Steigung/Gefälle 18°	50	50	50	50	50	50	50	30	30	25	25	25

80SMP-Bandantriebe für LCP Geradförderer

* Berechnete Geschwindigkeit V_{belt} bei einem Band mit einer Stärke von 2 mm; bei anderen Bandtypen ist der Wert unterschiedlich.

** Max. Last auf Geradförderer wird „erwartet“; Test muss diese Daten bestätigen.