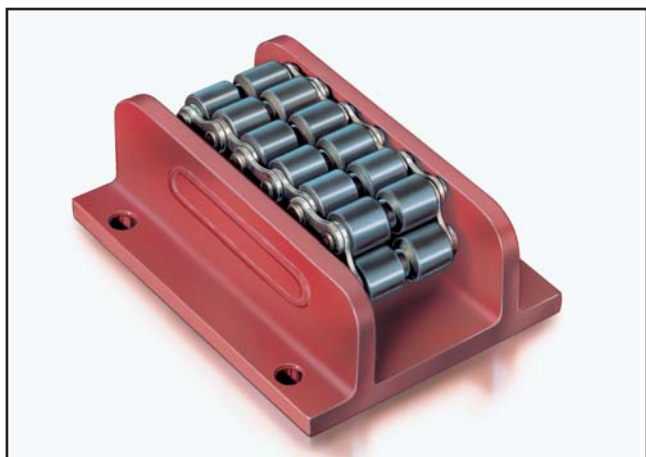


Wälzwagen Express – Die Unverwüstlichen



Anwendungsbereich:

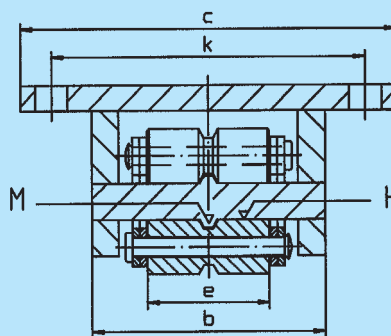
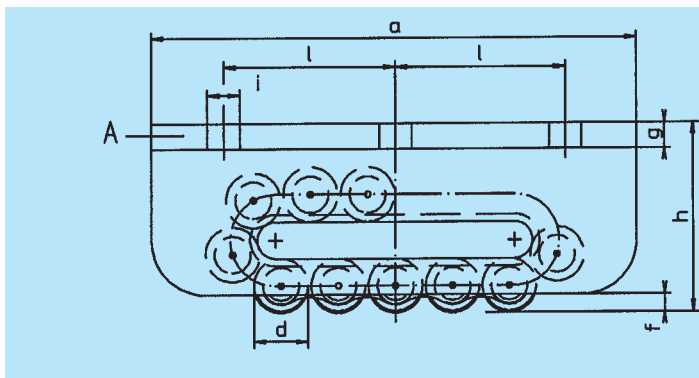
- für längere Verschiebewege und/oder Dauerlasten
- auf geeigneten Fahrbahnen wie (Kran-) Schienen oder Stahlträgern
- Transportieren schwerer Lasten über längere Distanzen z.B. Vorschubgerüste im Brückenbau, Teleskopführungen, im Schiffbau als Führungselement bei hohen Querkraften sowie als Maschinenelement
- als schwere Rollenbahn einsetzbar: z.B. als Rolltisch von Schwerstpaletten bei Rohrherstellern
- besonders konzipiert für den Maschinenbau

Gebrauchshinweise:

- bei Anwendungen mit vertikal laufender Rollenachse erst den Hersteller informieren
- die Modelle I-IIIv haben 4 Befestigungsbohrungen; die mittleren entfallen
- Maximale Verschiebegeschwindigkeit: ≤ 5 m/min.
- bei nicht beherrschbaren Lastverteilungsproblemen (Winddruck z.B.) Modelle mit gehärtetem Mittelsteg und hochwertigerem Rollenmaterial 50CrV4 wählen
- der Rollwiderstand beträgt bei den Modellen I-IIIv je nach Fahrbahn 7–5 %, bei den größeren Modellen 5–3 % der Gesamtlast
- lieferbar auch mit Führungsrollen (s.a. Maßblatt 11 + 12)
- Modifikationen des Bohrbildes auf Wunsch
- Korrosionsschutz (galvanisieren oder Nirosta) auf Anfrage

Hauptmerkmale der Baureihe ...AM-H:

- robuste Gesamtkonstruktion (Rahmenbauweise)
- niedrige Bauhöhe, austauschbar mit Baureihe ...A + ...AS
- feste Verbindung, da die Last mit der Deckplatte verschraubt werden kann
- stabilste Lastaufnahme und -verteilung
- Verschleißminderung durch Rollenkettenführung (kein seitliches Anlaufen der Kette, somit kein Zerstören der Bolzenköpfe)



Mod. AM-H (H = Mittelsteg gehärtet und geschliffen), **AM-H-50CrV4** (Rollenmaterial 50CrV4)

Mod.	a	b	c	Ø d	e	f	g	h	Ø i	k	l	trag. Rollen	Rollen-anzahl	Tragkraft max. kN	Gewicht kg
I	210	100	175	18	51	6	13	76	14	140	75	5	15	125	8,8
II	220	113	190	24	60	10	14	87	14	155	75	4	13	170	11,5
III	270	130	210	30	68	10	14	104	18	175	95	4	13	330	19,0
IIIv	320	140	220	30	68	10	18	115	18	180	120	6	17	420	28,5
IV	380	168	270	42	76	19	19	145	22	220	140	4	13	530	50,0
V	530	182	300	50	86	19	19	165	22	240	205	6	17	690	89,5
VL	580	182	300	50	86	19	23	170	26	250	250	8	21	880	104,0
Vv	650	205	350	50	100	20	28	190	26	280	240	9	23	1250	156,0
VI	900	205	380	50	100	20	38	200	33	300	360	130	31	1650	237,0
VIV	Auf Anfrage													< 10.000	

Alle Abmessungen in mm