

## HADEF Stirnradflaschenzug als Einschienenfahrwerk. Kompakte Bauart. HADEF Spur Gear Hoist combined with monorail trolley. Compact design. HADEF Palan-Chariot combiné. Construction Compacte.

Figur 24/12 HR - mit Rollfahrwerk/ with push travel trolley/ avec chariot à pousser

Figur 24/12 HH - mit Haspelfahrwerk/ with hand geared trolley/ avec chariot à avance par chaîne

- Mit Stirnradflaschenzug Figur 9/12  
 Incorporating Spur Gear Hoist Type 9/12  
 Avec palan manuel Série 9/12
- Laufrollen in wartungsfreien Kugellagern  
 Trolley wheels with maintenance-free ball bearings  
 Galets avec roulement à billes sans entretien
- Last- und Handketten verzinkt,  
 Lastkette nach EN 818-7-T  
 Zinc plated load and hand chains,  
 load chain acc. to EN 818-7-T  
 Chaînes zinguées,  
 chaîne de charge suivant EN 818-7-T
- Deutsche Herstellung  
 Manufactured in Germany  
 Fabrication Européenne



**Geräteschutz durch Rutschkupplung**  
**Hoist protection by slipping clutch**  
**Protection de l'appareil par**  
**accouplement à friction**

**Zusätzlich lieferbar:**

- Feststellvorrichtung
- Gummipuffer
- Zahnstangenantrieb
- Ausführung für Kurvenfahrt
- Komplett verzinkte Ausführung

**As option:**

- Beam locking device
- Rubber end stops
- Rack and pinion drive
- Modification for curved beam
- Totally zinc plated trolley

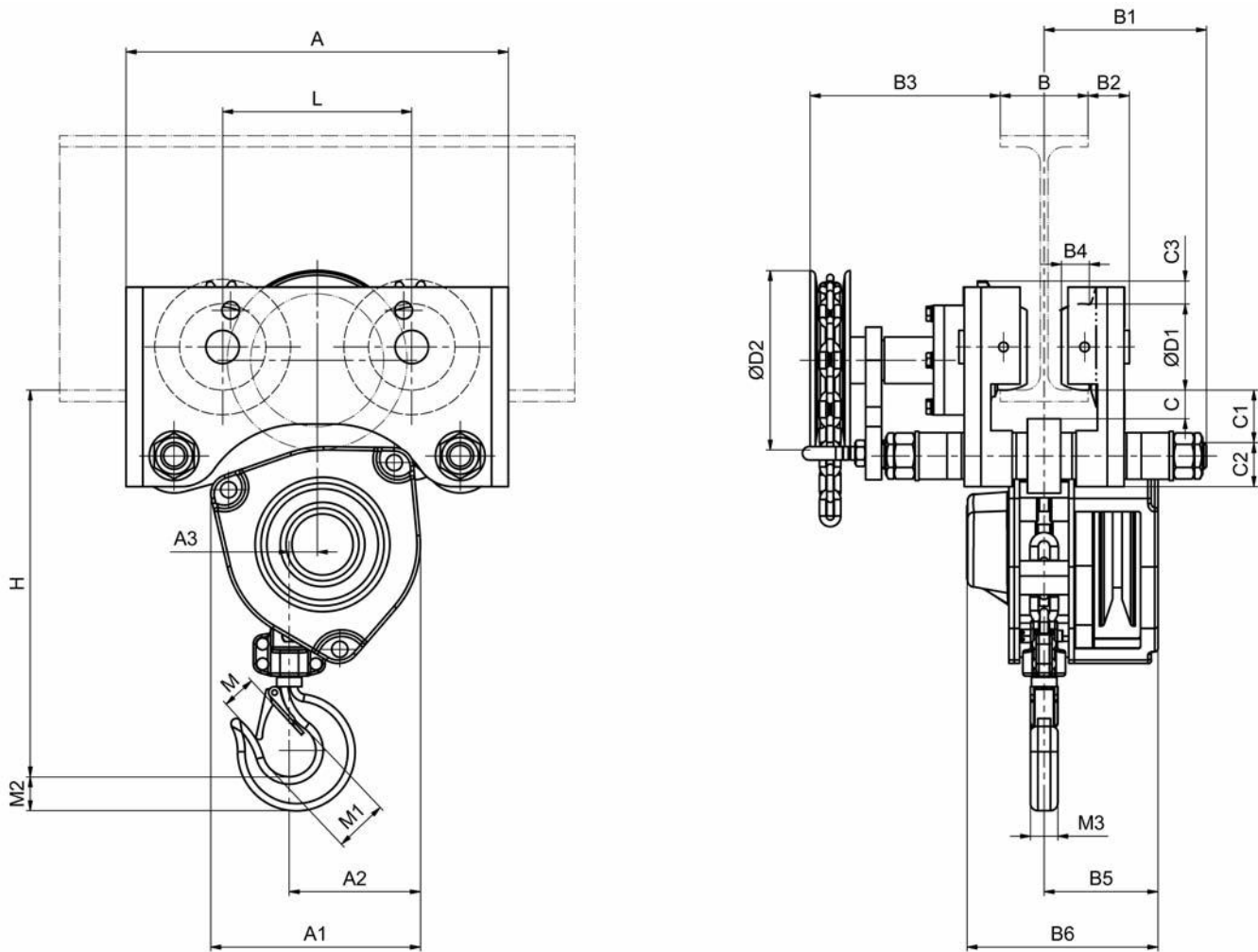
**Equipements optionnels:**

- Dispositif de blocage sur fer
- Butées caoutchouc
- Entraînement sur crémaillère
- Version pour fer courbé
- Réalisation entièrement zinguée

Tragfähigkeit capacity	Kettenstränge chain falls	Lastkette load chain	Flanschbreite von - bis bei Lastbolzen flange width from - to for load bar size		Fahrwiderstand travel resistance	Hub bei Abhaspelung v. 30 m Kette lift at 30 m hand chain path	Handkraft bei Nennlast zum hand chain pull for effort à chaîne de manoeuvre		Gewicht Weight Poids	
			1 N mm	2 N mm			daN	daN (2)	daN (1)	bei 3 m Laufbahnhöhe at 3 m track height
capacité	brins de chaîne	chaîne de charge	largeur de fer de - à pour traverse		résistance au roulement	levage par deroulem. de 30 m de chaîne de manoeuvre	Heben lifting levage ca./approx. /env.	Fahren travel translation ca./approx. /env.	pour 3 m de suspension ca./approx./env. kg	
kg	Anzahl No. Nbr.	mm	1 N mm	2 N mm	daN	mm	daN (2)	daN (1)	kg	kg
500	1	5 x 15	50 - 146	147 - 302	15,5	930	26	6,5	19,2	2,8
1000	1	6 x 18	50 - 135	136 - 220	24	560	27	10	25,5	3
1500	1	8 x 24	66 - 185	186 - 310	30	520	38	11	47	3,6
2000	1	8 x 24	66 - 185	186 - 310	36	430	35	15	47	3,6
3000	2	8 x 24	74 - 196	197 - 310	39	265	39	11	71	5
5000	2	10 x 30	74 - 192	193 - 310	63	165	42	17	91	6,6
10 000	4	10 x 30	119 - 215	216 - 310	-	82	45	21	206	8
20 000	2 x 4	10 x 30	160 - 310	-	-	(3)	2 x 45	(3)	(3)	21

(1) Handkette Fahren/ hand chain for travel/ chaîne de manoeuvre, translation = 5 x 18,5 mm  
 (2) Handkette Heben/ hand chain for lifting/ chaîne de manoeuvre levée = 5 x 23,8 mm  
 (3) Auf Anfrage/ On request/ Sur demande.

Figur/ Type/ Série 24/12 H



Tragfähigkeit capacity capacité	Hauptabmessungen in mm main dimensions in mm dimensions principales en mm																						
	B1 bei Lastbolzengr. at load bar size pour traverse																						
	kg	A	A1	A2	A3	1N	2N	B2	B3	B4	B5	B6	C	C1	C2	C3	D1	D2	H	L	M	M1	M2
500	234	123	75	12	122	200	24	99	20	66	120	25	37	28	21 <sup>(1)</sup>	50	135	260	93	22	35	17	13
1000	287	145	93	12,5	122	163	31	140	20	70	131	21	40	33	25 <sup>(1)</sup>	65	135	290	142	26	40	23	17
1500	350	165	110	23	166	228	40	146	23	78	147	31	48	50	24	85	135	345	172	30	44	26	19
2000	350	170	106	20	166	228	40	146	23	81	154	31	48	50	24	85	135	370	172	34	50	30	23
3000	428	165	146	18	182	243	46	149	28	78	147	31	51	63	31	120	135	420	209	38	54	37	28
5000	492	210	185	0	190	258	53	283	28	95	175	32	63	65	44 <sup>(1)</sup>	120	195	550	223	41	64	45	34
10000	650	210	185	86	253	291	62	248	38	95	175	37	63	84	35	150	270	630	253	52	83	63	45
20000	Maße auf Anfrage/ dimensions on request/ dimensions sur demande																						

(1) Maß bis Oberkante Handkettenrad/ up to upper edge of hand chain wheel/ jusqu'à la partie supérieure du volant de manoeuvre