



Industrie-Qualität

Reliable quality

Haute qualité de fabrication



Kompaktes, stabiles Stahlblechgehäuse

Compact, rigid steel housing

Construction compacte et robuste avec carter en acier



Verzinkte RUD Lastkette nach EN 818-7 T

Zinc plated RUD load chain acc. to EN 818-7 T

Chaîne de charge zinguée suivant EN 818-7 T



Verstärkte Hakensicherung bei Aufhänge- und Lasthaken

Reinforced safety catch of suspension and load hook

Linguets de sécurité renforcés pour crochets de suspension et de charge



Hochwertiger Korrosionsschutz der unlackierten Teile

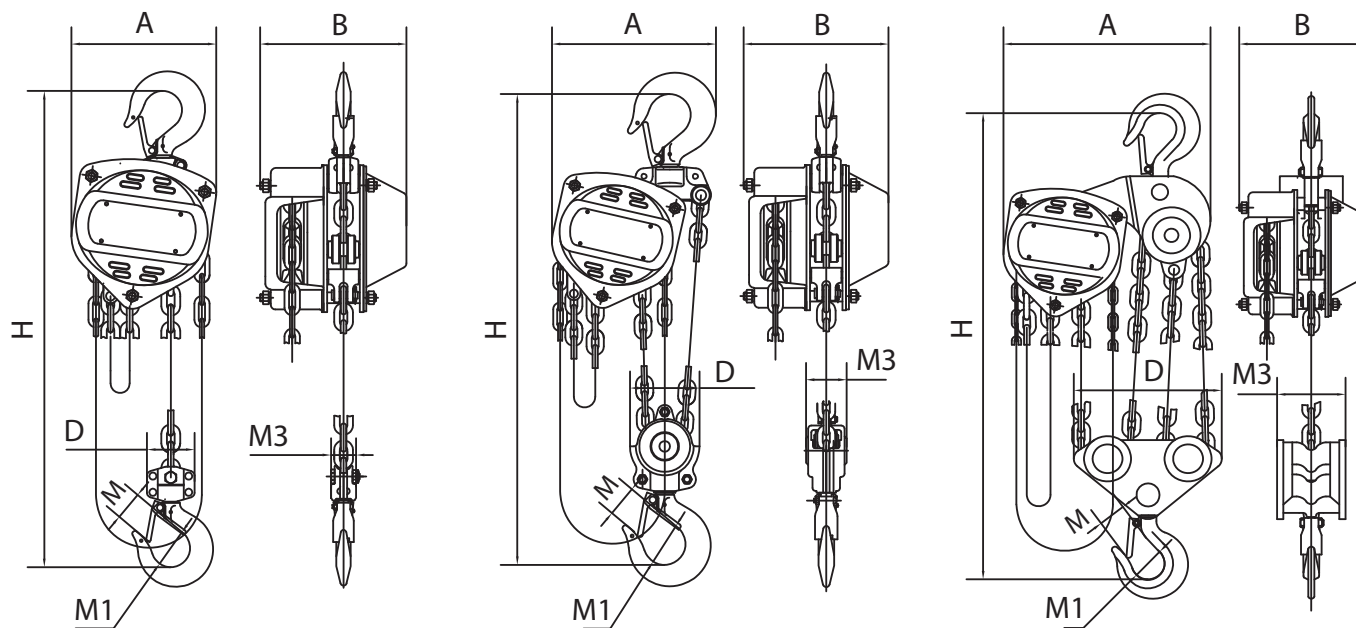
Corrosion protection of components not painted

Traitement anticorrosion des pièces non peintes



Tragfähigkeit/ Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Hub nach 30 m Handkette	Handkraft bei Nennlast	Gewicht Weight Poids	
Capacity/ Chain falls	Load chain	Hand chain	Lift at 30 m hand chain	Hand chain pull	bei 3 m Aufhängenhöhe at 3 m suspension height pour 3 m de hauteur de suspension	je m Mehrhub per m add. lift par m add. de levage
Capacité/ Brins de chaîne	Chaîne de charge	Chaîne de ma- nœuvre	Levage par déroulement de 30 m de chaîne de manoeuvre	Effort à la chaîne de manoeuvre	ca. kg approx. kg env. kg	ca. kg approx. kg env. kg
kg	mm	mm	mm	ca./ approx./env daN		
250 / 1	4 x 12	3 x 15	1884	19	4,4	0,8
500 / 1	5 x 15	5 x 25	921	26	8	1,5
1000 / 1	6 x 18		561	27	11	1,7
1500 / 1	8 x 24		522	37	17	2,3
2000 / 1	8 x 24		423	41	17	2,3
3000 / 2	8 x 24		261	39	23	3,7
5000 / 2	10 x 30		168	40	37	5,3
10000 / 4	10 x 30		84	43	99	9,6



**500 - 2000 kg****3000 + 5000 kg****10000 kg**

Tragfähigkeit/Kettenstränge Capacity/Chain falls Capacité/ Brins de chaîne kg	Hauptabmessungen in mm						
	Main dimensions in mm						
	Dimensions principales en mm						
	A	B	D	M	M1	M3	H
250 / 1	106	102	30	21	32	21	250
500 / 1	120	124	55	25	32	25	275
1000 / 1	145	132	62	33	39	30	342
1500 / 1	165	150	68	32	39	36	378
2000 / 1	178	155	68	37	46	37	403
3000 / 2	212	149	100	42	51	56	510
5000 / 2	310	178	130	51	58	75	615
10000 / 4	365	180	260	64	85	98	760





- 

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

Industrie-Qualität
Reliable quality
Haute qualité de fabrication
- 

Kompaktes, stabiles Stahlblechgehäuse
Compact, rigid steel housing
Construction compacte et robuste avec carter en acier
- 

Verzinkte RUD Lastkette nach EN 818-7 T
Zinc plated RUD load chain acc. to EN 818-7 T
Chaîne de charge zinguée suivant EN 818-7 T
- 

Verstärkte Hakensicherung bei Aufhänge- und Lasthaken
Reinforced safety catch of suspension and load hook
Linguets de sécurité renforcés pour crochets de suspension et de charge
- 

Hochwertiger Korrosionsschutz der unlackierten Teile
Corrosion protection of components not painted
Traitement anticorrosion des pièces non peintes



Tragfähigkeit/ Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Hub nach 30 m Handkette	Handkraft bei Nennlast	Gewicht Weight Poids	
Capacity/ Chain falls	Load chain	Hand chain	Lift at 30 m hand chain	Hand chain pull	bei 3 m Aufhängenhöhe at 3 m suspension height	je m Mehrhub per m add. lift
Capacité/ Brins de chaîne	Chaîne de charge	Chaîne de manœuvre	Levage par déroulement de 30 m de chaîne de manœuvre	Effort à la chaîne de manœuvre	pour 3 m de hauteur de suspension	par m add. de levage
kg	mm	mm	mm	ca./ approx./env daN	ca. kg approx. kg env. kg	ca. kg approx. kg env. kg
500 / 1	5 x 15	5 x 25	921	26	8	1,5
1000 / 1	6 x 18		561	27	11	1,7
1500 / 1	8 x 24		522	37	17	2,3
2000 / 1	8 x 24		423	41	17	2,3
3000 / 2	8 x 24		261	39	23	3,7
5000 / 2	10 x 30		168	40	37	5,3
10000 / 4	10 x 30		84	43	65	9,6
20000 / 2 x 4	10 x 30		84	2 x 44	140	19,7



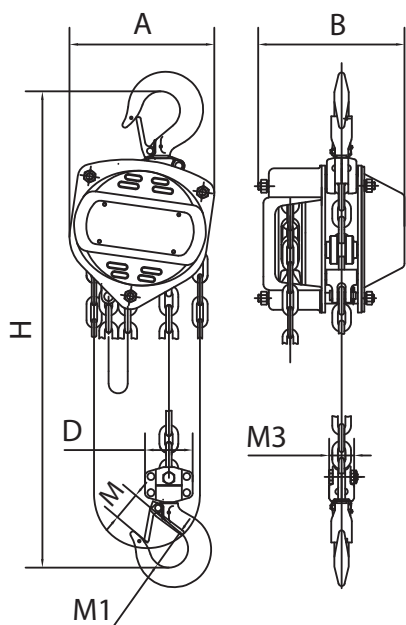
9/12

ISO 9001
certified company

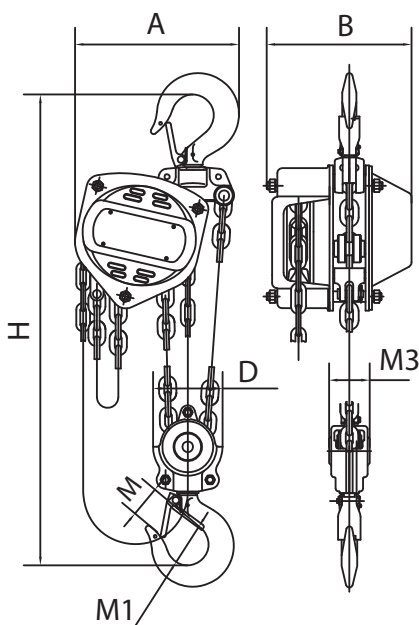
Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/ Palan manuel à engrenage droit

PREMIUM LINE

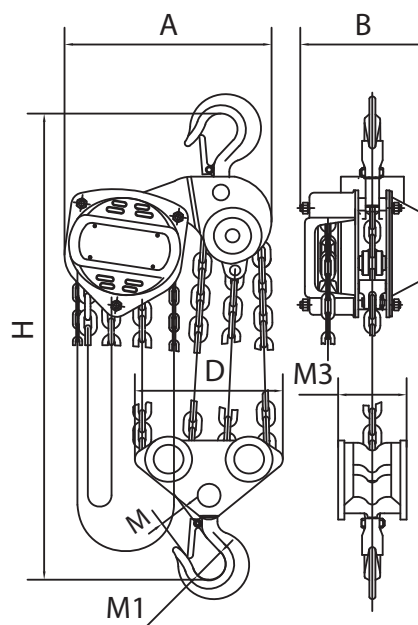
HADEF®



500 - 2000 kg



3000 + 5000 kg



10000 kg

Tragfähigkeit/Kettenstränge Capacity/Chain falls Capacité/ Brins de chaîne kg	Hauptabmessungen in mm						
	Main dimensions in mm						
	Dimensions principales en mm						
	A	B	D	M	M1	M3	H
500 / 1	120	124	55	25	32	25	275
1000 / 1	145	132	62	33	39	30	342
1500 / 1	165	150	68	32	39	36	378
2000 / 1	178	155	68	37	46	37	403
3000 / 2	212	149	100	42	51	56	510
5000 / 2	310	178	130	51	58	75	615
10000 / 4	365	180	260	64	85	98	760
20000 / 2 x 4	550	225	286	82	110	123	1150





9/12 VA

Edelstahl-Stirnradflaschenzug/ Stainless Steel Spur Gear Hoist/ Palan manuel à chaîne en inox

ISO 9001
certified company

PREMIUM LINE

Edelstahl
Stainless Steel
Inox

- ✓ Extrem korrosionsbeständig
Ensuring maximum protection against corrosion
Protège efficacement contre la corrosion
- ✓ Widerstandsfähig gegen hohe Luftfeuchtigkeit
Good protection against humid environment
Protection idéale en environnement humide
- ✓ Für Reinräume geeignet
Suitable for cleanroom environment
Convient pour utilisation en salle blanche
- ✓ Grundgerät, Haken und Unterblock aus Edelstahl
Innenliegende Getriebeteile aus hochwertigen Materialien
Body, hooks and bottom block made of stainless steel.
Inner gear parts made from high quality material.
Carter et crochets en inox
Composants de l'engrenage de matériel de haute qualité
- ✓ Last- und Handkette aus Edelstahl
Stainless steel load and hand chain
Chaîne de charge et de manœuvre en inox



Tragfähigkeit/ Kettenstränge Capacity/ Chain falls Capacité/ Brins de chaîne	Lastkette	Hub nach 30 m Handkette	Handkraft bei Nennlast	Gewicht	
	Load chain	Lift at 30 m hand chain	Hand chain pull	Weight	
	Chaîne de charge	Levage pour déroulement de 30 m de chaîne de manœuvre	Effort à la chaîne de manœuvre	Poids	
				bei 3 m Aufhängenhöhe at 3 m suspension height pour 3 m de hauteur de suspension	je m Mehrhüb per m add. lift par m add. de levage
	kg	mm	mm	N	kg
500 / 1	6,3 x 19,1	760	180	12,5	0,86
1000 / 1	7,9 x 23	555	240	20,5	1,4
2000 / 2	7,9 x 23	278	250	38	2,8
3000 / 2	10 x 28	218	300	50	4,4



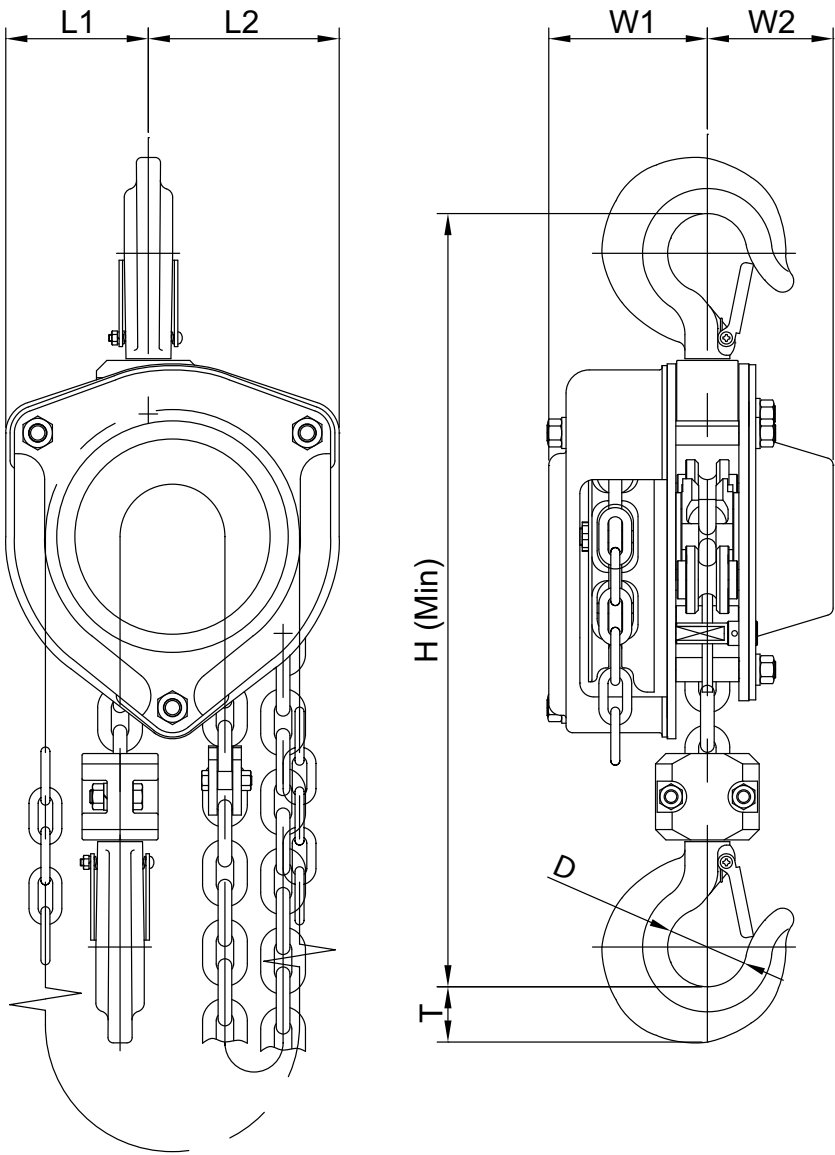
9/12 VA

ISO 9001
certified company

Edelstahl-Stirnradflaszenzug/ Stainless Steel Spur Gear
Hoist/ Palan manuel à chaîne en inox

PREMIUM LINE

HADEF®



Tragfähigkeit/ Kettenstränge Capacity/ Chain falls Capacité/ Brins de chaîne	Hauptabmessungen in mm						
	Main dimensions in mm						
	Dimensions principales en mm						
	H	L1	L2	W1	W2	D	T
500	355	65	85	84,5	62	38	27
1000	425	82,5	110,5	91,8	72,8	46	32
2000	586	64,2	173	91,8	78	64	51
3000	655	75,1	201	95,5	80,5	64	51

HADEF®





12/12

Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/ Palan manuel à engrenage droit

ISO 9001
certified company

PROFESSIONAL LINE



Optimiertes Bremssystem mit Lebenszeitgarantie (1)

Lifetime guarantee for the brake mechanism (1)

Garantie à vie du frein (1)



Wartungsarmes Bremssystem durch aufgesinterte Bremsbeläge

Low maintenance due to sintered brake linings

Intervalle de maintenance réduit



Hochwertiger Korrosionsschutz der unlackierten Teile

High quality surface treatment of the unpainted parts

Traitement anticorrosion des pièces non peintes



Stabiles Stahlblechgehäuse

Rigid construction and steel housing

Construction robuste avec carter en acier



Verstärkte Hakensicherung bei Aufhänge- und Lasthaken

Reinforced safety catch of suspension and load hook

Linguets de sécurité renforcés pour crochets de suspension et de charge



Leichtere Bedienung, optimierte Kraftübertragung durch kugelgelagerte Wellen

Light hand chain pull

Faible effort à la chaîne de manœuvre

(1) Sollten die aufgesinterten Bremsbeläge verschlissen sein, senden wir Ihnen im Austausch ein neues Sperrad mit aufgesintertem Belag kostenfrei zu. Ein- und Ausbaurückstellungen übernehmen wir nicht.
Should the sintered brake linings be worn, please return the ratchet wheel to us and we will send you free of charge a new ratchet wheel with sintered brake lining. Costs for installation of the new parts will not be refunded.
Si les garnitures de frein venaient à être usées, nous vous enverrons à notre charge une nouvelle roue crantée avec garnitures de frein. Aucun autres frais de maintenance ne sera pris en charge.

Sonderanstrich auf Anfrage
Special paint on request
Peinture spéciale sur demande

Von außen zugänglicher Verbindungsbolzen vereinfacht den Hakenwechsel
Bolt for easy installation
Axe permettant un remplacement facile du crochet supérieur



Tragfähigkeit/ Kettenstränge	Gewicht / Weight / Poids					
	Lastkette	Handkette	Hub nach 30 m Handkette	Handkraft bei Nennlast	bei 3 m Aufhängenhöhe	je m Mehrhub
	Load chain	Hand chain	Lift at 30 m hand chain	Hand chain pull	at 3 m suspension height	per m add. lift
	Chaîne de charge	Chaîne de manœuvre	Levage par déroulement de 30 m de chaîne de manoeuvre	Effort à la chaîne de manœuvre	pour 3 m de hauteur de suspension	par m add. de levage
kg	mm	mm	mm	ca./ approx./env daN	ca./ approx./env env. kg	ca./ approx./env env. kg
500 / 1	5 x 15	4,8 x 22	1112	23	7,5	1,5
1000 / 1	6,3 x 19,1	5 x 25	690	28	13	1,8
1500 / 1	7,1 x 21		519	34	16	2,1
2000 / 1	8 x 24		423	35	23	2,3
3000 / 2	7,1 x 21		260	35	24	3,2
5000 / 2	9 x 27		151	33	41	4,4
7500 / 3	9 x 27		101	34	57	6,2
10000 / 4	9 x 27		76	35	66	7,9



12/12

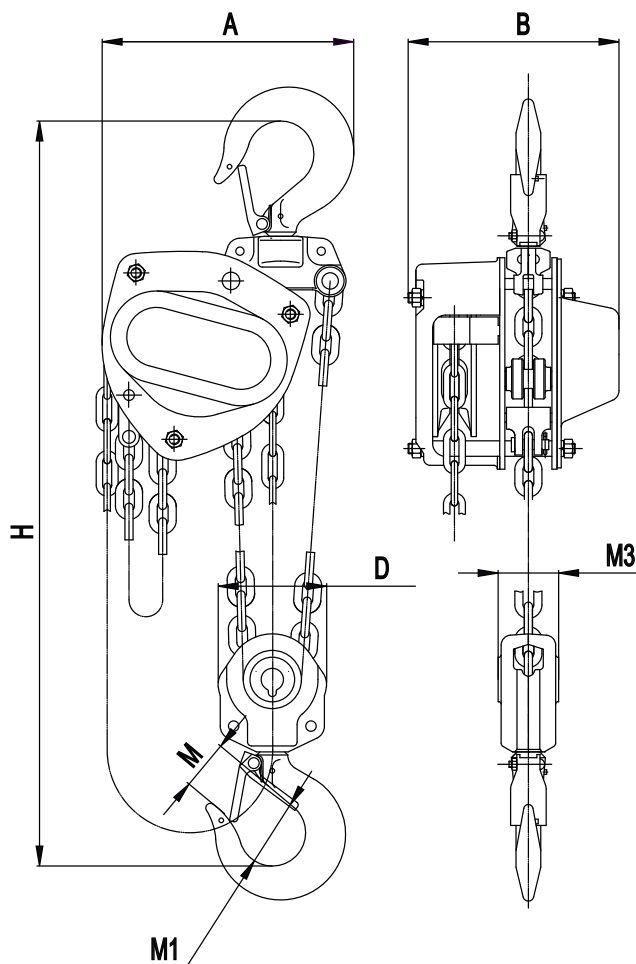
ISO 9001
certified company

HADEF®



**Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/
Palan manuel à engrenage droit**

PROFESSIONAL LINE



Tragfähigkeit/Kettenstränge Capacity/Chain falls Capacité/ Brins de chaîne kg	Hauptabmessungen in mm						
	Main dimensions in mm						
	Dimensions principales en mm						
	A	B	D	M	M1	M3	H
500 / 1	115	131	45	27	32	25	285
1000 / 1	128	165	52	33	40	30	315
1500 / 1	146	170	65	35	42	32	380
2000 / 1	164	184	65	37	44	33	404
3000 / 2	178	170	110	42	52	89	524
5000 / 2	228	192	133	50	60	66	687
7500 / 3	290	192	143	60	85	72	825
10000 / 4	315	192	263	64	85	98	820

HADEF®





HADEF

14/12

Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/ Palan manuel à engrenage droit

ISO 9001
certified company

PREMIUM LINE

- 

Verstärkte Hakensicherung bei Aufhänge- und Lasthaken
Reinforced safety catch of suspension and load hook
Linguets de sécurité renforcés pour crochets de suspension et de charge
- 

Von außen zugänglicher Verbindungsbolzen vereinfacht den Hakentausch
Bolt for easy installation
Axe permettant un remplacement facile du crochet supérieur
- 

Optimiertes Bremssystem mit Lebenszeitgarantie (1)
Lifetime guarantee for the brake mechanism (1)
Garantie à vie du frein (1)
- 

Wartungsarmes Bremssystem durch aufgesinterte Bremsbeläge
Low maintenance due to sintered brake linings
Intervalle de maintenance réduit
- 

Hochwertiger Korrosionsschutz der unlackierten Teile
High quality surface treatment of the unpainted parts
Traitement anticorrosion des pièces non peintes
- 

Stabiles Stahlblechgehäuse
Rigid construction and steel housing
Construction robuste avec carter en acier
- 

Leichtere Bedienung, optimierte Kraftübertragung durch kugelgelagerte Wellen
Light hand chain pull
Faible effort à la chaîne de manœuvre



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

Sonderanstrich auf Anfrage
Special paint on request
Peinture spéciale sur demande



auf Anfrage **ATEX**
on request
sur demande

(1) Sollten die aufgesinterten Bremsbeläge verschlissen sein, senden wir Ihnen im Austausch ein neues Sperrad mit aufgesintertem Belag kostenfrei zu. Ein- und Ausbaurkosten übernehmen wir nicht.
(1) Should the sintered brake linings be worn, please return the ratchet wheel to us and we will send you free of charge a new ratchet wheel with sintered brake lining. Costs for installation of the new parts will not be refunded.
(1) Si les garnitures de frein venaient à être usées, nous vous enverrions à notre charge une nouvelle roue crantée avec garnitures de frein. Aucun autres frais de maintenance ne sera pris en charge.



HADEF

14/12

Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/ Palan manuel à engrenage droit

ISO 9001
certified company

PREMIUM LINE



- Von außen zugänglicher Verbindungsbolzen vereinfacht den Hakentausch
Bolt for easy installation
Axe permettant un remplacement facile du crochet supérieur



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



- Besonders für hohe Hubhöhen geeignet
Suitable for large lifting heights
Adaptée pour des hauteurs de levée importantes

Tragfähigkeit/ Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Hub nach 30 m Handkette	Handkraft bei Nennlast	Gewicht / Weight / Poids	
	Load chain	Hand chain	Lift at 30 m hand chain	Hand chain pull	bei 3 m Aufhängenhöhe	je m Mehrhub
	Chaîne de charge	Chaîne de manœuvre	Levage par déroulement de 30 m de chaîne de manoeuvre	Effort à la chaîne de manœuvre	at 3 m suspension height	per m add. lift
	kg	mm	mm	ca./ approx./env daN	pour 3 m de hauteur de suspension	par m add. de levage
	mm	mm	mm		ca./ approx./env env. kg	ca./ approx./env env. kg
500 / 1	5 x 15	4,8 x 22	1112	23	7,5	1,5
1000 / 1	6,3 x 19,1	5 x 25	690	28	13	1,8
1500 / 1	7,1 x 21		519	34	16	2,1
2000 / 1	8 x 24		423	35	23	2,3
3000 / 2	7,1 x 21		260	35	24	3,2
5000 / 2	9 x 27		151	33	41	4,4
7500 / 3	9 x 27		101	34	57	6,2
10000 / 4	9 x 27		76	35	66	7,9



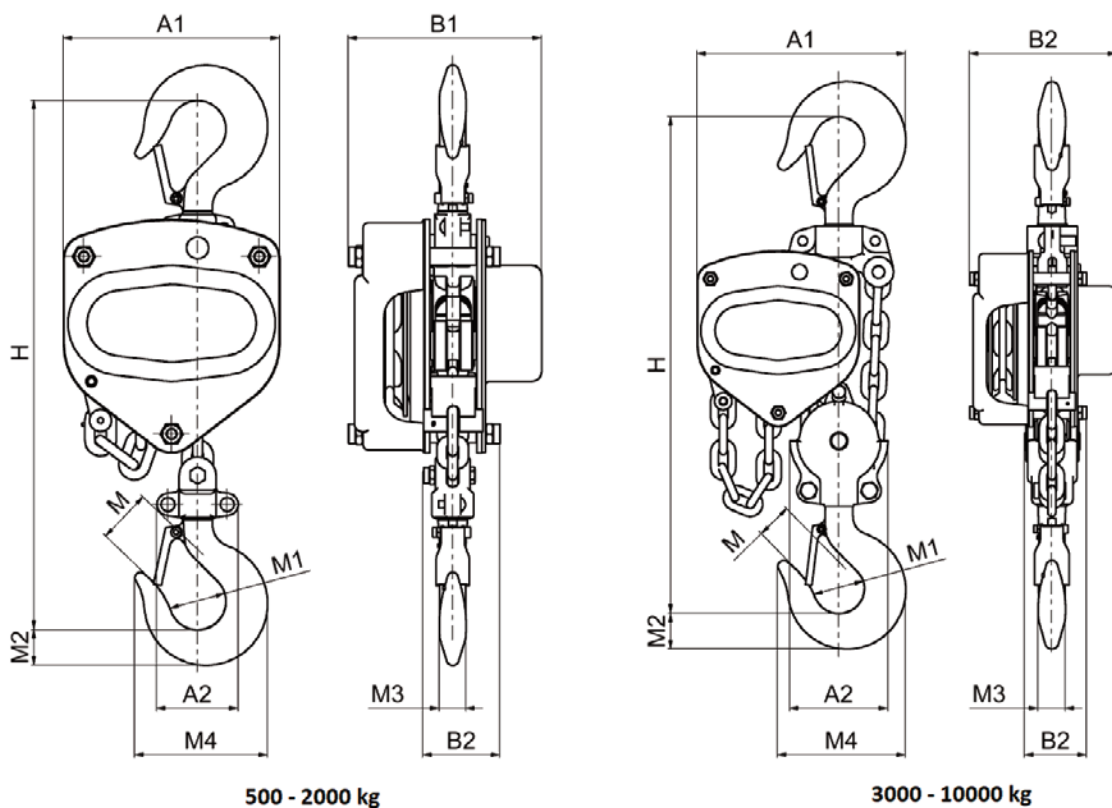
HADEF

14/12

Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/ Palan manuel à engrenage droit

ISO 9001
certified company

PREMIUM LINE



500 - 2000 kg

3000 - 10000 kg

Tragfähigkeit/ Kettenstränge Capacity/ Chain falls Capacité/ Brins de chaîne	Hauptabmessungen in mm									
	Main dimensions in mm									
	Dimensions principales en mm									
	kg	A1	A2	B1	B2	M	M1	M2	M3	M4
500 / 1	140	53	131	31	20	31	18	12	71	285
1000 / 1	161	51	165	33	27	38	23	16	88	315
1500 / 1	182	64	170	37	28	39	26	19	97	380
2000 / 1	203	64	184	38	29	44	32	21	108	404
3000 / 2	235	106	170	88	36	50	37	27	130	524
5000 / 2	282	133	192	66	42	58	48	34	156	687
7500 / 3	373	139	192	72	54	80	63	40	217	825
10000 / 4	361	259	192	98	49	76	65	40	217	820

16/12

HADEF®



Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/ Palan manuel à chaîne

ISO 9001
certified company

PREMIUM LINE

Der HADEF Vorteil

The advantages of HADEF + Advantage HADEF



Kompaktes, stabiles Stahlblechgehäuse

Compact, rigid steel housing

Construction compacte et robuste avec carter en acier



Industrie-Qualität

Reliable quality

Haute qualité de fabrication



Geringer Handkettenzug

Light hand chain pull

Faible effort à la chaîne de manoeuvre



Verzinkte Qualitätslastkette nach EN 818-7-T

Zinc plated high quality load chain acc. to EN 818-7-T

Chaîne de charge zinguée conforme à la norme EN 818-7-T



Deutsche Herstellung

Manufactured in Germany

Fabrication Européenne



Bis 25 t als Einzelgerät,
nur ein Bediener notwendig!

Only one operator required up to 25 t

Jusqu'à 25 t, palan manœuvrable
par un seul opérateur

Geräteschutz durch Rutschkupplung

Hoist protection by slipping clutch

Protection de l'appareil par
accouplement à friction





16/12

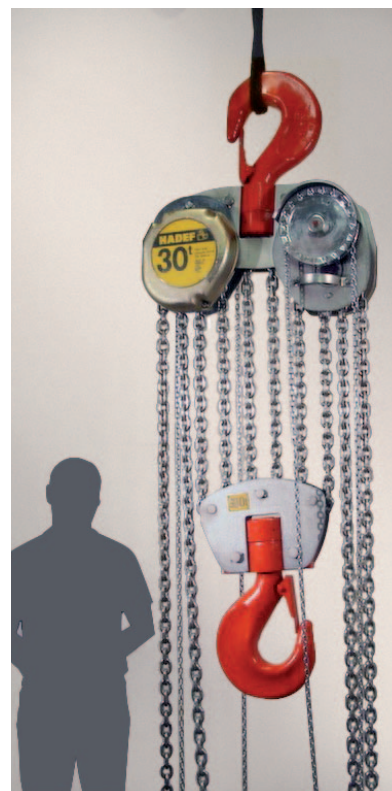
Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/ Palan manuel à chaîne

ISO 9001
certified company

PREMIUM LINE



Tragfähigkeit/ Kettenstränge	Hub nach 30 m Handkette	Handkettenzug	Gewicht Weight Poids	
Capacity/ Chain falls	Lift at 30 m hand chain	Hand chain pull		
Capacité/ Brins de chaîne	Levage par déroulement de 30 m de chaîne de manoeuvre	Effort à la chaîne de manoeuvre	bei 3 m Aufhängenhöhe at 3 m suspension height pour 3 m de hauteur de suspension	je m Mehrhub per m add. lift
kg	mm	ca. daN approx. daN env. daN	ca. kg approx. kg env. kg	par m sup. de levée ca. kg approx. kg env. kg
5000 ⁽¹⁾ / 1	148	29	98	3,8
10000 ⁽¹⁾ / 2	74	31	100	8,6
15000 ⁽¹⁾ / 3	50	33	135	12,4
20000 ⁽¹⁾ / 4	37	35	170	16,2
25000 ⁽¹⁾ / 5	30	37	198	20
30000 / 2x3	50	2 x 33	270	24,8
40000 / 2x4	37	2 x 35	340	32,4
50000 / 2x5	30	2 x 37	396	40



Lastkette/ load chain/ chaîne de charge: 13,0 x 36,0 mm

Handkette/ hand chain/ chaîne de manoeuvre: 5 x 18,5 mm

(1) Nur ein Bediener erforderlich bis 25 t / only one operator required up to 25 t / un seul opérateur nécessaire pour la manipulation jusqu'à 25 t



16/12

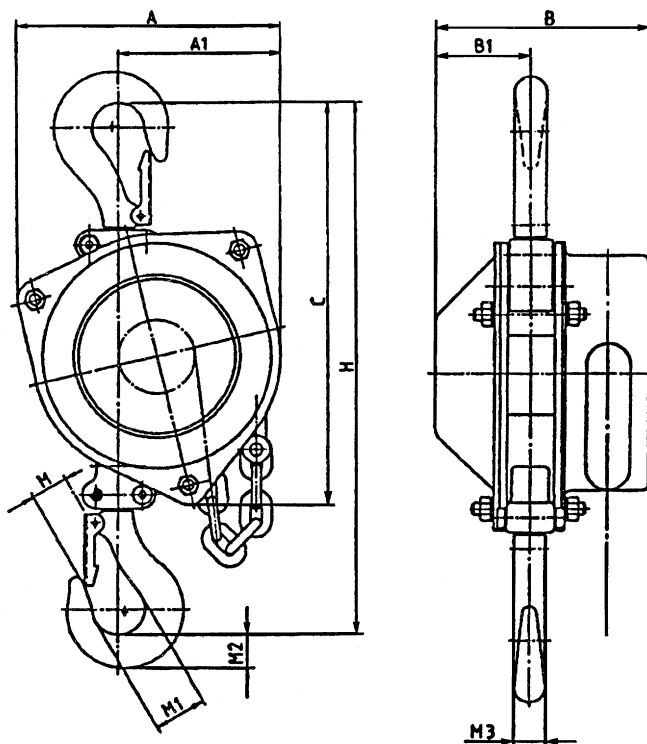
HADEF®



Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/ Palan manuel à chaîne

ISO 9001
certified company

PREMIUM LINE



Tragfähigkeit/ Kettenstränge Capacity/ Chain falls Capacité/ Brins de chaîne kg	Hauptabmessungen in mm									
	Main dimensions in mm									
	Dimensions principales en mm									
	A	A1	B	B1	C	H	M	M1	M2	M3
5000/ 1	346	218	282	141	508	764	40	56	48	45
10000/ 2	346	218			568	824	49	71	67	63
15000/ 3	425	255			758	1115	55	90	85	80
20000/ 4	463	293			787	1165	69	100	95	90
25000/ 5	510	326			798	1233	76	112	106	100
30000/ 2x3	810	405			727	1160	84	125	118	112
40000/ 2x4	926	463			790	1280	97	140	132	125
50000/ 2x5	1063	531			875	1470	110	160	150	140



16/12

ISO 9001
certified company

Stirnradflaschenzug/ Spur Gear Hoist/ Palan manuel à chaîne

PREMIUM LINE

HADEF®



Optionen/ Options / Options

Edelstahlketten
[Stainless steel chains](#)
Chaîne en inox

Kugelgelagerter Lasthaken
[Load hook in ball bearing](#)
Crochet inférieur sur roulement à billes

Kettenspeicher
[Chain container](#)
Sac à chaîne

Bronzierte oder verzinkte Haken
[Bronze or zinc plated hooks](#)
Crochet bronzé ou zingué



Ausführung
[version](#)
version

ATEX





HADEF®

360/21
360/21⁺

Aluminium-Stirnradflaschenzug / Aluminium Spur Gear Hoist /
Palan manuel en aluminium

ISO 9001
certified company

PROFESSIONAL LINE

HADEF
ALUflex

360/21

360/21⁺

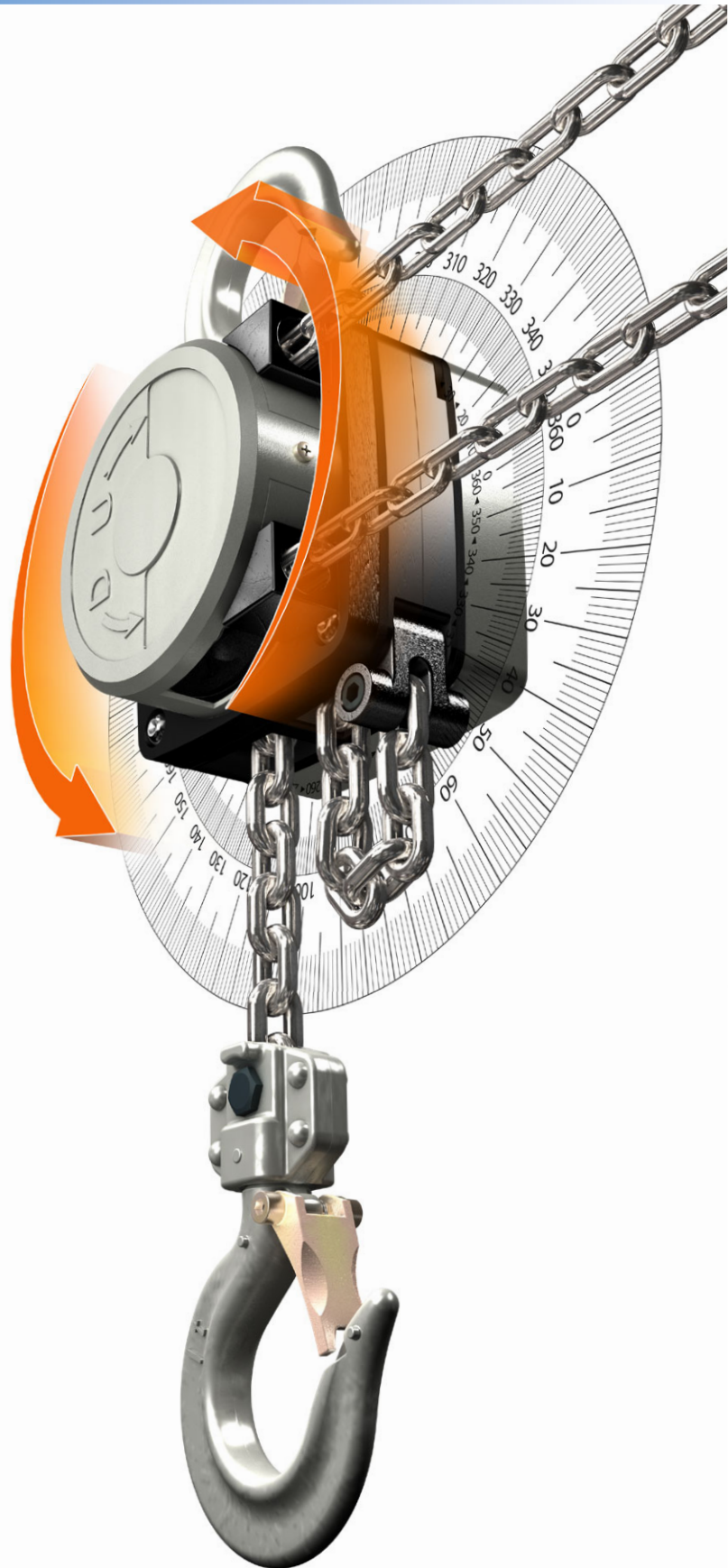
GERÄTESCHUTZ DURCH RUTSCHKUPPLUNG
HOIST PROTECTION BY SLIPPING CLUTCH
PROTECTION DE L'APPAREIL PAR
ACCOUPLLEMENT À FRICTION

NEU
NEW
NOUVEAU

Bis zu 45 % leichter
und deutlich kleiner

Up to 45 % lighter
and smaller

Jusqu'à 45 % plus léger
et plus petit



360/21
360/21⁺

ISO 9001
certified company



HADEF®

Aluminium-Stirnradflaschenzug / Aluminium Spur Gear Hoist /
Palan manuel en aluminium

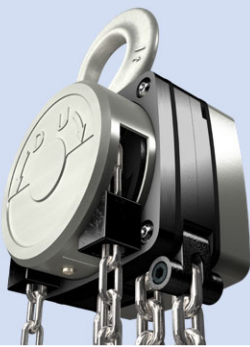
PROFESSIONAL LINE

360° =

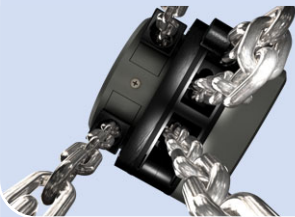
- RUNDUM SICHER & FLEXIBEL
- ALL-ROUND SAFE & FLEXIBLE
- SÉCURITÉ & FLEXIBILITÉ



- Bis zu 45 % leichter
und deutlich kleiner
- Up to 45 % lighter
and smaller
- Jusqu'à 45 % plus léger
et plus petit



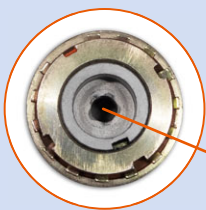
- Weitgehend geschlossenes
Aluminiumgehäuse
- Mostly enclosed aluminium body
- Carter fermé en aluminium



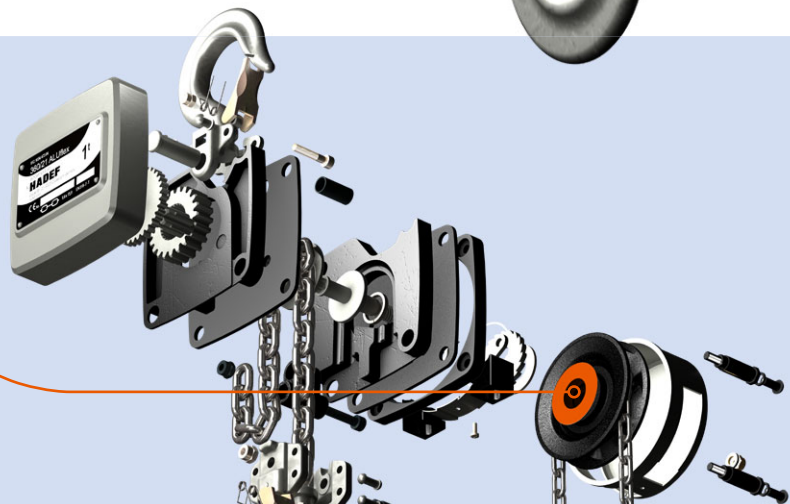
- Ketteneinlaufhilfe garantiert den sicheren,
geführten Einlauf der Kette in das Gerät
- Chain guide device ensures safe and
guided feed-in of the chain
- Entrée de chaîne optimisée qui garantit un
enroulement sûr et guidé de la chaîne



360/21⁺



- Mit integrierter Rutschkupplung
- With integrated slipping clutch
- Avec accouplement à friction intégré



360/21
360/21⁺

ISO 9001
certified company



HADEF®

**Aluminium-Stirnradflaschenzug / Aluminium Spur Gear Hoist /
Palan manuel en aluminium**

PROFESSIONAL LINE

HADEF
ALUflex

0,25 t	0,50 t	1 t	1,5 t	2 t	3 t	5 t
						
2,6 kg	4,6 kg	6,6 kg	12 kg	13,5 kg	17 kg	29,5 kg



- Optional mit Kettenspeicher, oder Gürteltasche. Kettenspeicher auch zum Transport des Kettenzuges geeignet.
- Optionally with chain box or belt pouch. Chain box also suitable for transporting the chain hoist.
- En option, avec sac à chaîne ou sacoche de ceinture. Sac à chaîne, également adapté au transport du palan.

Tragfähigkeit Kettenstränge Capacity Chain falls Capacité Brins de chaîne	Kleinstes Hakenmaß Hook to hook dimension Hauteur perdue	Lastketten- stärke Load chain Chaîne de charge	Gewicht bei 3m Aufhängenhöhe Weight at 3m suspension height Poids pour 3m de suspension	Kettenspeicher für Aufhängenhöhe bis Chain container up to m suspension heigh Sup. sac à chaîne jusqu'à m de suspension	Tasche für Aufhängenhöhe bis Bag for suspension height up to Sacoche jusqu'à m de suspension
kg	mm	mm	kg	m	m
250 1	225	3 x 9	2,6	20	15
500 1	265	4,2 x 12,2	4,6	20	10
1000 1	295	5,6 x 15,8	6,6	13	6
1500 1	350	7,1 x 20,1	12	10	/
2000 1	390	8 x 24	13,5	7	/
3000 2	470	7,1 x 20,1	17	5	/
5000 2	580	9 x 27	29,5	/	/

360/21
360/21⁺

ISO 9001
certified company

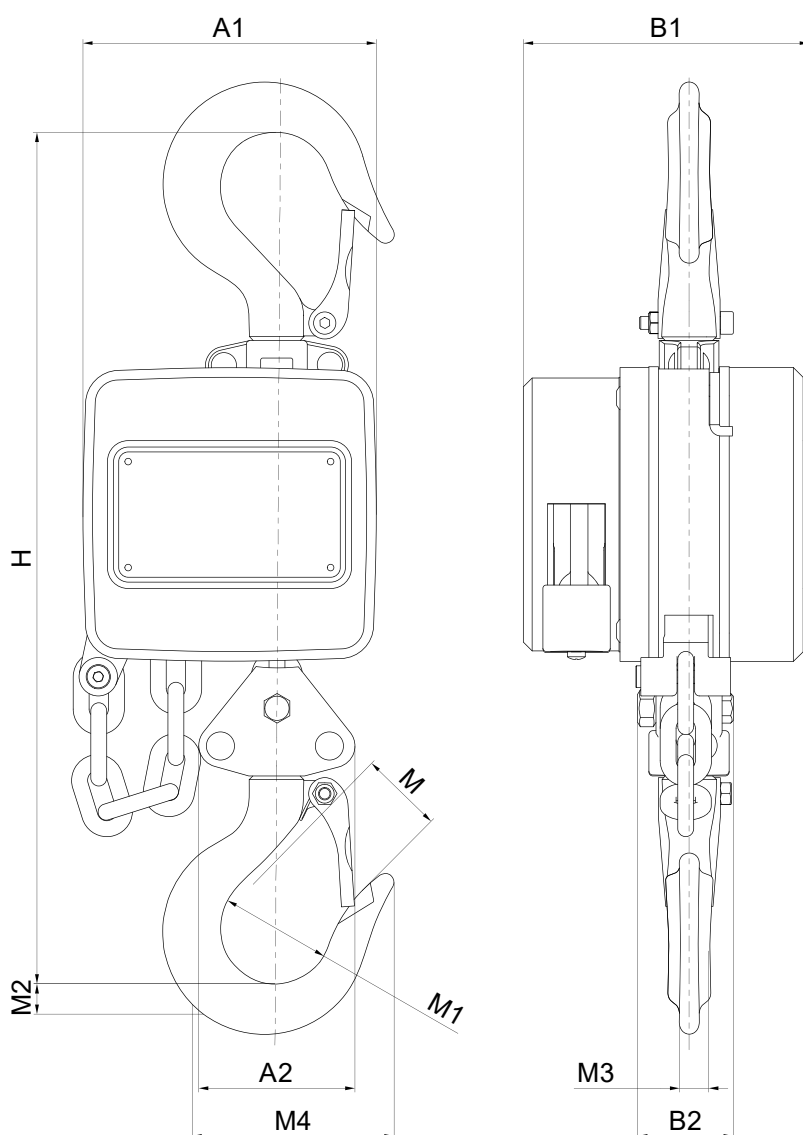


HADEF[®]

Aluminium-Stirnradflaschenzug / Aluminium Spur Gear Hoist /
Palan manuel en aluminium

PROFESSIONAL LINE

HADEF
ALUflex



Tragfähigkeit Kettenstränge Capacity Chain falls Capacité Brins de chaîne	Hauptabmessungen in mm Main dimensions Dimensions principales en mm									
	A1	A2	B1	B2	M	M1	M2	M3	M4	H
	kg									
250 1	75	30	77	26	20	31	14	11	65	225
500 1	92	49	89	29	21	33	17	11	72	265
1000 1	110	51	102	35	26	41	24	15	94	295
1500 1	130	64	120	37	30	41	30	20	104	350
2000 1	145	64	138	43	34	44	33	22	119	390
3000 2	165	85	120	47	35	47	35	25	126	470
5000 2	170	113	160	65	42	66	47	22	159	580



HADEF®

ALU

ISO 9001
certified company

PROFESSIONAL LINE

**NEU
NEW
NOUVEAU**

**RATSCHZUG
RATCHET
LEVER HOIST
PALAN À LEVIER**

53/22 A



ISO 9001
certified company

HEINRICH DE FRIES GmbH
Gaußstr. 20 | 40235 Düsseldorf

Tel.: +49 211 2307-0
mail@hadeff.de

hadeff.com

