

Spindelwinde 0,5 t
 Spindle Support 0,5 t
 Cric de mise en hauteur 0,5 t



Spindelwinde handbetrieben zum ergonomischen Anpassen und Abstützen, zum Nivellieren und Verschieben, etc., **auch mit zusätzlichem Fallhub.**

- **robuste Vierkantrrohr-Konstruktion**
- **selbsthemmende Trapezgewindespindel, wartungsfreies Kegelradgetriebe**
- **leichte, sichere Bedienung**
- **montagefreundlich**

wahlweise:

- **Zug- oder Zug-/Druckbelastung**
- **abweichende Hub- und Bauhöhe**
- **andere Fußformen**
- **andere Kurbeln**
- **zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten**

Spindle support manually operated, for ergonomic adjusting and supporting, for levelling and dislocating, etc., also **telescopic drop type.**

- **robust rectangular tube**
- **spindle with self-locking trapezoidal thread, maintenance-free bevel gear**
- **easy and secure operation**
- **easy to mount**

optional:

- **tension or tension/pressure load**
- **different lift or height**
- **another foot version**
- **different crank version**
- **additional fixing possibilities**

35-1

Cric de mise en hauteur, à opération manuelle, afin d'ajuster et appuyer de façon ergonomique, pour niveler et décaler, etc., en plus type **équipé d'une broche de positionnement**

- **tube carré robuste**
- **broche autoblocante à filet trapézoïdal, engrenage conique sans maintenance**
- **manipulation simple et sûre**
- **simple à monter**

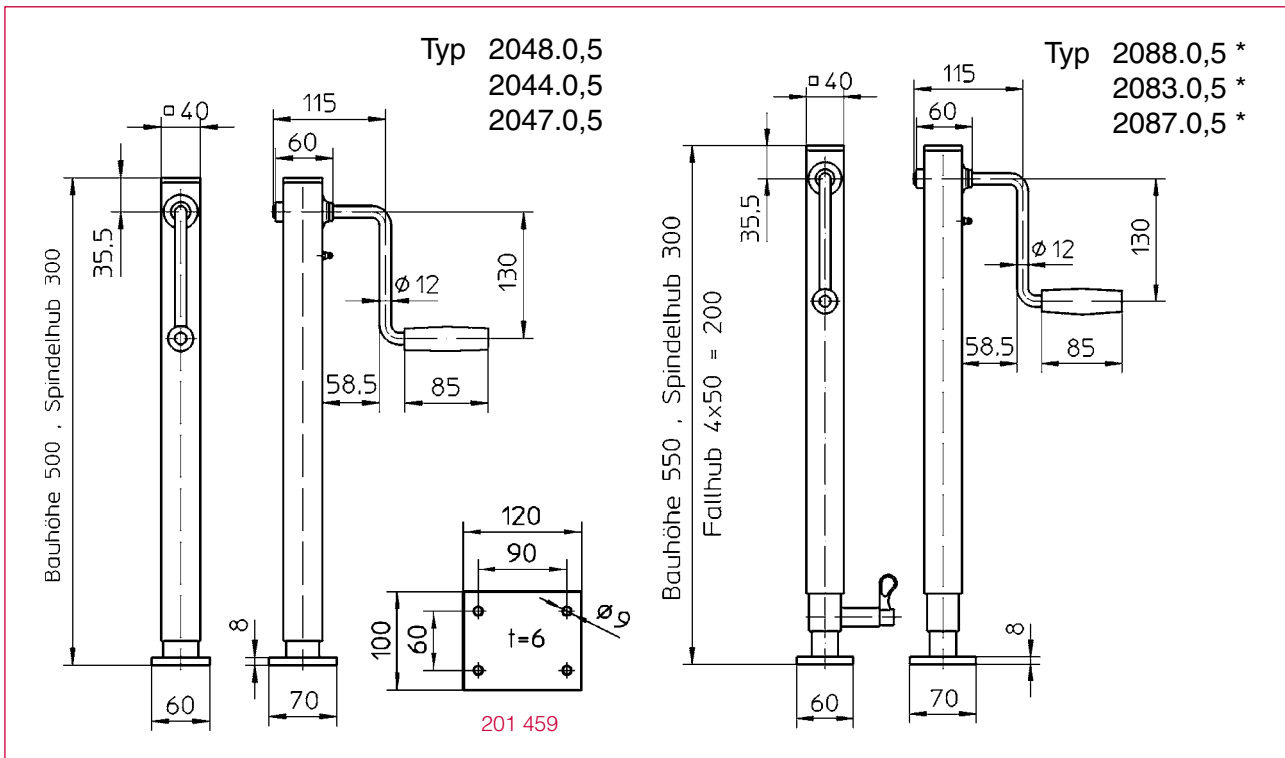
option :

- **charge de traction ou charge de traction/de pression**
- **course ou hauteur différente**
- **autre version de pied**
- **autres manivelles**
- **possibilités de fixation supplémentaires**

Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques



Best.-Nr. O/No. N° Code	Typ Type Type		Fallhub zusätzlich * Telescopic drop type additionally * Broche de positionnement en plus *	Best.-Nr.* O/No. N° Code	Typ * Type Type	
203 466	2048.0,5	mit fester Kurbel und Fußplatte with fixed crank and ground plate avec manivelle fixe et semelle plate			203 467	2088.0,5
203 468	2044.0,5	mit abnehmbarer Kurbel with removable crank avec manivelle amovible			203 472	2083.0,5
202 620	2044.0,5	ohne Kurbel without crank sans manivelle			202 578	2083.0,5
203 469	2047.0,5	mit Abgangswelle für paarweisen Einsatz, ohne Kurbel with connecting shaft adaptor for parallel working, without crank avec pivot d'entraînement débouchant permettant un fonctionnement en parallèle, sans manivelle			203 474	2087.0,5
201 459		Anschweißplatte Counterplate, mounting by welding Plat de fixation par soudage				

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	(*) *	
zulässige Last	admissible load	charge autorisée	500 kg	500 kg
Bauhöhe	overall height	hauteur totale	500 mm	550 mm
Hub	lift	course	300 mm	300 mm
Fallhub (absteckbar 4x50 mm)	telescopic drop (4x50 mm)	broche de positionnement (4x50 mm)	—	200 mm
Hub/Kurbelumdrehung	lift/crank turn	course/tour de manivelle	3 mm	3 mm
Kurbeldruck	crank force	effort manivelle	140 N	140 N
Übersetzung	gear transmission	rapport	1 : 1	1 : 1
Gewicht	weight	poids	4 kg	5,5 kg

Maße und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

We reserve the right to amend specifications without notice or obligation.
haacon se réserve le droit de modifier les caractéristiques de son matériel.

Spindelwinde 1 t
 Spindle Support 1 t
 Cric de mise en hauteur 1 t



Spindelwinde handbetrieben zum ergonomischen Anpassen und Abstützen, zum Nivellieren und Verschieben, etc., auch mit **zusätzlichem Fallhub.**

- **robuste Vierkantrrohr-Konstruktion**
- **selbsthemmende Trapezgewindespindel, wartungsfreies Kegelradgetriebe**
- **leichte, sichere Bedienung**
- **montagefreundlich**

wahlweise:

- **Zug- oder Zug-/Druckbelastung**
- **abweichende Hub- und Bauhöhe**
- **andere Fußformen**
- **andere Kurbeln**
- **zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten**

Spindle support manually operated, for ergonomic adjusting and supporting, for levelling and dislocating, etc., also **telescopic drop type.**

- **robust rectangular tube**
- **spindle with self-locking trapezoidal thread, maintenance-free bevel gear**
- **easy and secure operation**
- **easy to mount**

optional:

- **tension or tension/pressure load**
- **different lift or height**
- **another foot version**
- **different crank version**
- **additional fixing possibilities**

Cric de mise en hauteur, à opération manuelle, afin d'ajuster et appuyer de façon ergonomique, pour niveler et décaler, etc., en plus type **équipé d'une broche de positionnement**

- **tube carré robuste**
- **broche autoblocante à filet trapézoïdal, engrenage conique sans maintenance**
- **manipulation simple et sûre**
- **simple à monter**

option :

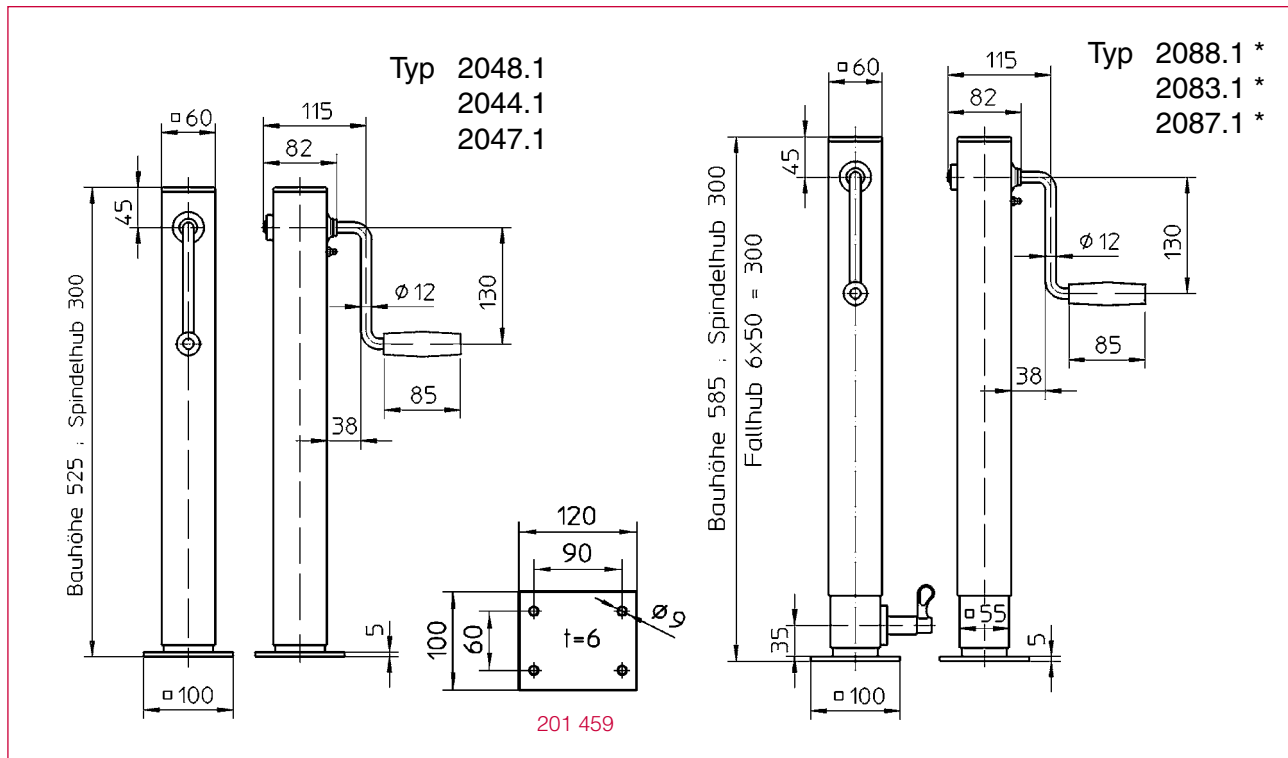
- **charge de traction ou charge de traction/de pression**
- **course ou hauteur différente**
- **autre version de pied**
- **autres manivelles**
- **possibilités de fixation supplémentaires**

35-2

Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques



Best.-Nr. O/No. N° Code	Typ Type Type		Fallhub zusätzlich * Telescopic drop type additionally * Broche de positionnement en plus *	Best.-Nr.* O/No. N° Code	Typ * Type Type	
203 522	2048.1	mit fester Kurbel und Fußplatte with fixed crank and ground plate avec manivelle fixe et semelle plate			203 520	2088.1
203 565	2044.1	mit abnehmbarer Kurbel with removable crank avec manivelle amovible			203 473	2083.1
202 652	2044.1	ohne Kurbel without crank sans manivelle			202 579	2083.1
203 566	2047.1	mit Abgangswelle für paarweisen Einsatz, ohne Kurbel with connecting shaft adaptor for parallel working, without crank avec pivot d'entraînement débouchant permettant un fonctionnement en parallèle, sans manivelle			203 475	2087.1
201 459		Anschweißplatte Counterplate, mounting by welding Plat de fixation par soudage				

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	(*) *	
zulässige Last	admissible load	charge autorisée	1000 kg	1000 kg
Bauhöhe	overall height	hauteur totale	525 mm	585 mm
Hub	lift	course	300 mm	300 mm
Fallhub (absteckbar 6x50 mm)	telescopic drop (6x50 mm)	broche de positionnement (6x50 mm)	—	300 mm
Hub/Kurbelumdrehung	lift/crank turn	course/tour de manivelle	1,9 mm	1,9 mm
Kurbeldruck	crank force	effort manivelle	140 N	140 N
Übersetzung	gear transmission	rapport	1 : 1,6	1 : 1,6
Gewicht	weight	poids	5,5 kg	7,5 kg

Maße und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

We reserve the right to amend specifications without notice or obligation.
haacon se réserve le droit de modifier les caractéristiques de son matériel.

Spindelwinde 3 t
Spindle support 3 t
Cric de mise en hauteur 3 t



Spindelwinde handbetrieben zum ergonomischen Anpassen und Abstützen, zum Nivellieren und Verschieben, etc., **auch mit zusätzlichem Fallhub.**

- robuste Vierkantrohr-Konstruktion
- selbsthemmende Trapezgewindespindel, wartungsfreies Kegelradgetriebe
- leichte, sichere Bedienung
- montagefreundlich

wahlweise:

- Zug- oder Zug-/Druckbelastung
- abweichende Hub- und Bauhöhe
- andere Fußformen
- andere Kurbeln
- zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten

Spindle support manually operated, for ergonomic adjusting and supporting, for levelling and dislocating, etc., also **telescopic drop type.**

- robust rectangular tube
- spindle with self-locking trapezoidal thread, maintenance-free bevel gear
- easy and secure operation
- easy to mount

optional:

- tension or tension/pressure load
- different lift or height
- another foot version
- different crank version additional fixing possibilities

Cric de mise en hauteur, à opération manuelle, afin d'ajuster et appuyer de façon ergonomique, pour niveler et décaler, etc., en plus type **équipé d'une broche de positionnement**

- tube carré robuste
- broche autoblocante à filet trapézoïdal, engrenage conique sans maintenance
- manipulation simple et sûre
- simple à monter

option :

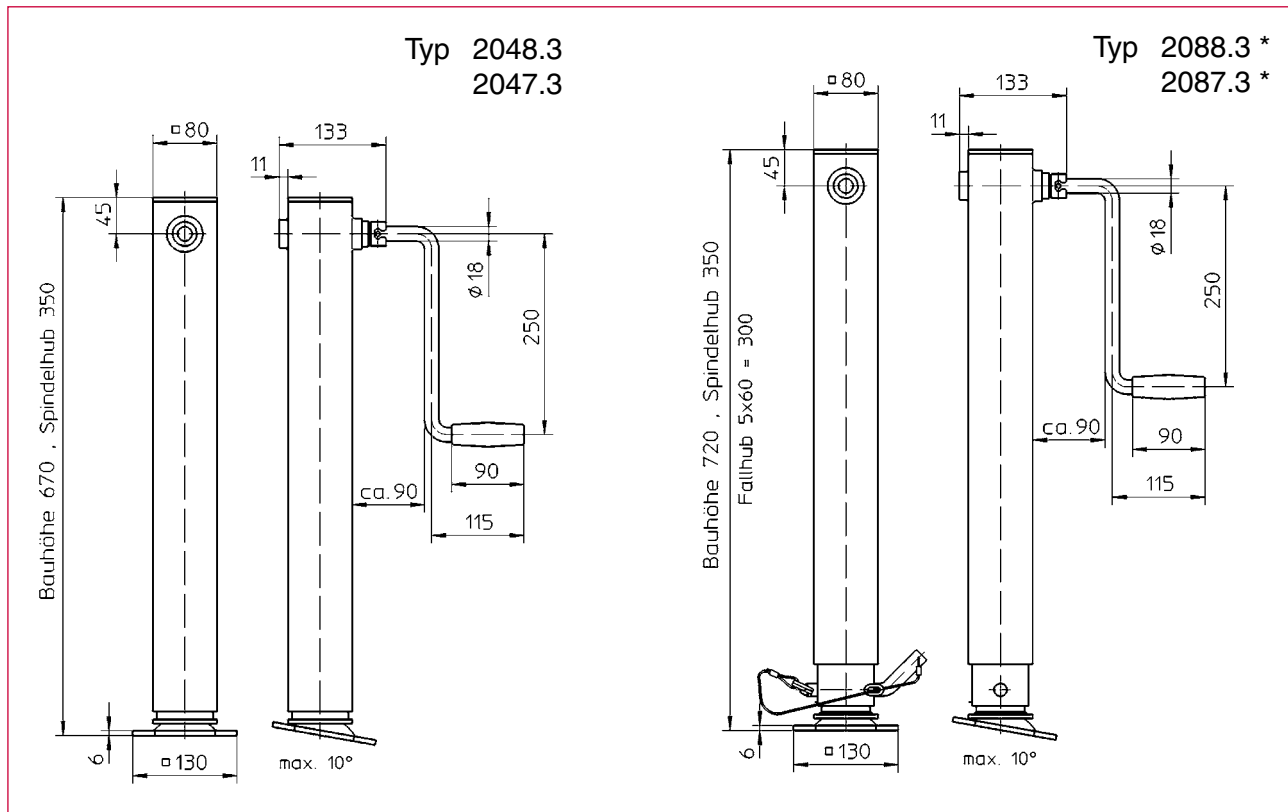
- charge de traction ou charge de traction/de pression
- course ou hauteur différente
- autre version de pied
- autres manivelles possibilités de fixation supplémentaires

35-3

Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques



Best.-Nr. O/No. N° Code	Typ Type Type		Best.-Nr.* O/No. N° Code	Typ* Type Type
203 509	2048.3	mit abnehmbarer Kurbel und allseitig neigbarer Fußplatte with removable crank and inclinable foot avec manivelle amovible et pied pivotant	203 323	2083.3
202 616	2044.3	ohne Kurbel, mit allseitig neigbarer Fußplatte without crank, inclinable foot sans manivelle, avec pied pivotant	202 223	2083.3
203 567	2047.3	mit Abgangswelle für paarweisen Einsatz, ohne Kurbel with connecting shaft adaptor for parallel working, without crank avec pivot d'entraînement débouchant permettant un fonctionnement en parallèle, sans manivelle	203 477	2087.3

Fallhub zusätzlich*
Telescopic drop type additionally*
Broche de positionnement en plus*

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	() *	
zulässige Last	admissible load	charge autorisée	3000 kg	3000 kg
Bauhöhe	overall height	hauteur totale	670 mm	720 mm
Hub	lift	course	350 mm	350 mm
Fallhub (absteckbar 5x60 mm)	telescopic drop (5x60 mm)	broche de positionnement (5x60 mm)	—	300 mm
Hub/Kurbelumdrehung	lift/crank turn	course/tour de manivelle	2,2 mm	2,2 mm
Kurbeldruck	crank force	effort manivelle	260 N	260 N
Übersetzung	gear transmission	rapport	1 : 1,83	1 : 1,83
Gewicht	weight	poids	17 kg	21 kg

Maße und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

We reserve the right to amend specifications without notice or obligation.
haacon se réserve le droit de modifier les caractéristiques de son matériel.

Check list for custom designed products



Fax to 0044 (0) 151 649 0099

or mail to sales@liffturnmove.co.uk

Company: Date.....
Official in charge:..... Phone
Address Fax.....
PO Box e-mail.....

1. Product

2. Quantity

3. REQUIREMENTS:

- Charge pull push
- Load static kg
- dynamic kg
- stroke length mm
- space/overall height mm
- Accident prevention regulation
- BGV D8¹ VBG 14²
- others
- Temperature range °C

4. DRIVE:

- manually operated
- fix crank
- detachable crank
- foldable crank
- other manual drive
-
- electric drive
- 400 V - AC 230 V - AC 24 V - DC
- hydraulic drive
- pneumatic drive
- travel speed.....
- protection class.....
- duty ratio
- limit switch yes no
- overload protection yes no

6. Application:

(Add Sketch/Drawing/Photo).....

.....

¹ German Accident Prevention Regulations (BG) for winches, lifting- and pulling equipment

² German Accident Prevention Regulations (VBG) for lifting platforms

Other requirements:.....

.....

.....

5. SURFACE:

- Primer
- painted RAL-No.:.....
- zinc plated
- others
-
- Documents/Type plate
- english
- german
- french
- others



Unit 6, Appin Road,
Argyle Industrial Estate,
Birkenhead
Wirral CH41 9HH, UK
www.liffturnmove.co.uk

Produit sur-mesure

Société:..... Date.....

Contact: Tél.

Adresse Fax.....

..... e-mail.....

1. Nom de produit

2. Quantité nécessaire.....

3. SPÉCIFICATIONS :

- Charge traction pression

- Charge autorisée
 statique kg
 dynamique kg

- Course mm

- Space d'emplacement/

- Hauteur totale mm

- Règlements de sécurité

BGV D8¹ VBG 14²

autres.....

- Domaine de température °C

4. ENTRAÎNEMENT :

manuel

manivelle fixe

manivelle amovible

manivelle repliable

autre entraînement manuel

électrique

400 V - AC 230 V - AC 24 V - DC

hydraulique

pneumatique

- Vitesse de levage

- Type de protection

- Temps de fonctionnement

- Interrupteur fin de course oui non

- Protection contre les surcharges

oui non

autres spécifications

5. SURFACE :

primaire

laquée RAL-No.:.....

zinguée

autres demandes

- Documentation/plaque d'identification

français

allemand

anglais

autres.....

6. Utilisation :

(ci-joint croquis/dessin/ photos).....

¹ selon les réglementations allemandes (BG) pour les appareils de levage et de halage en matière de prévention d'accident

² selon les réglementations allemandes (VBG) pour ponts élévateur

**Veillez nous faire parvenir votre demande par télécopie
 au +33-(0)3 90 40 30 14**



Universelles Winden- und Spannsystem für Handwerk und Industrie:

- **selbsthemmende Spindelwinde**
- **Belastung auf Windenkopf bis 800 kg, auf verstellbare Hubklaue bis 300 kg**
- **Lastaufnahme ab 16 mm Bodenfreiheit**
- **abnehmbare Handkurbel**
- **Verlängerungssatz als Zubehör lieferbar**

Universal spindle support for craft and industry:

- self-locking spindle support
- load on head upto 800 kg, load on adjustable claw upto 300 kg
- load suspension from 16 mm clearance above surface
- removable crank
- extension set optionally

Cric de mise en hauteur pour l'artisanat et l'industrie :

- cric autobloquant
- charge sur tête jusqu'à 800 kg, charge sur sabot ajustable jusqu'à 300 kg
- nécessite une hauteur minimum de 16 mm afin de pouvoir glisser le sabot
- manivelle amovible
- jeu d'extension en option

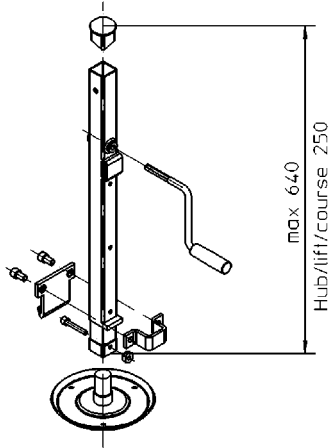
36-1

Technische Daten

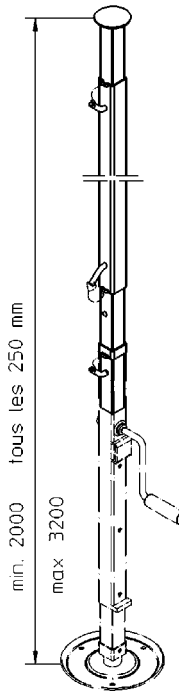
Technical data

Caractéristiques techniques

"haacony" Grundausrüstung
 "haacony" standard equipment
 "haacony" équipement standard
 Bestell-Nr. 205 320
 O/No 205 320
 N° code 205 320
 Winde/Jack/Cric
 Bodenplatte/Ground plate/Semelle
 Kopf/Head/Tête
 Klaue/Claw/Sabot
 Kurbel/Crank/Manivelle



Rohre 250 mm weise absteckbar
 telescopic drop all 250 mm
 treuil télescopique avec changement
 rapide de hauteur grâce aux piges
 tous les 250 mm



Zusatzausstattung
 additional equipment
 équipement supplémentaire
 Bestell-Nr. 205 425
 O/No 205 425
 N° code 205 425
 Verlängerungssatz
 extension set
 jeu d'extension

"haacony" als Montagehilfe
 "haacony" as mounting help
 "haacony" comme aide pour monter

Best.-Nr. O/N° N° Code	Type Type Typ	Beschreibung description désignation
205 320	8214.0,5	Grundgerät basic version version standard
205 425	8214.0,5.17	Zusatzausstattung: Verlängerungssatz, für den Einsatz als Montagehilfe additional equipment: extension set équipement supplémentaire: jeu d'extension

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	8214.0,5	8214.05.17
zulässige Last:	admissible load:	charge admissible :		
statisch - auf Kopf - auf Klaue	static - on head - on claw	statique - sur tête - sur sabot	800 kg 300 kg	250 kg
dynamisch - auf Kopf - auf Klaue	dynamic - on head - on claw	dynamique - sur tête - sur sabot	500 kg 300 kg	250 kg
Bauhöhe	overall height	hauteur totale	650 mm	bis 3200 mm
Hub	lift	course	250 mm	
Hub / Kurbelumdrehung	lift / crank turn	course / tour de manivelle	3 mm	
Kurbeldruck (500 kg)	crank force (500 kg)	effort manivelle (500 kg)	140 N	
Gewicht	weight	poids	6,5 kg	6,8 kg

Maße und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

We reserve the right to amend specifications without notice or obligation.
 haacon se réserve le droit de modifier les caractéristiques de son matériel.

S 2000 Plus Absattelstütze
 S 2000 Plus Trailer landing gear
 S 2000 Plus Béquilles télescopiques



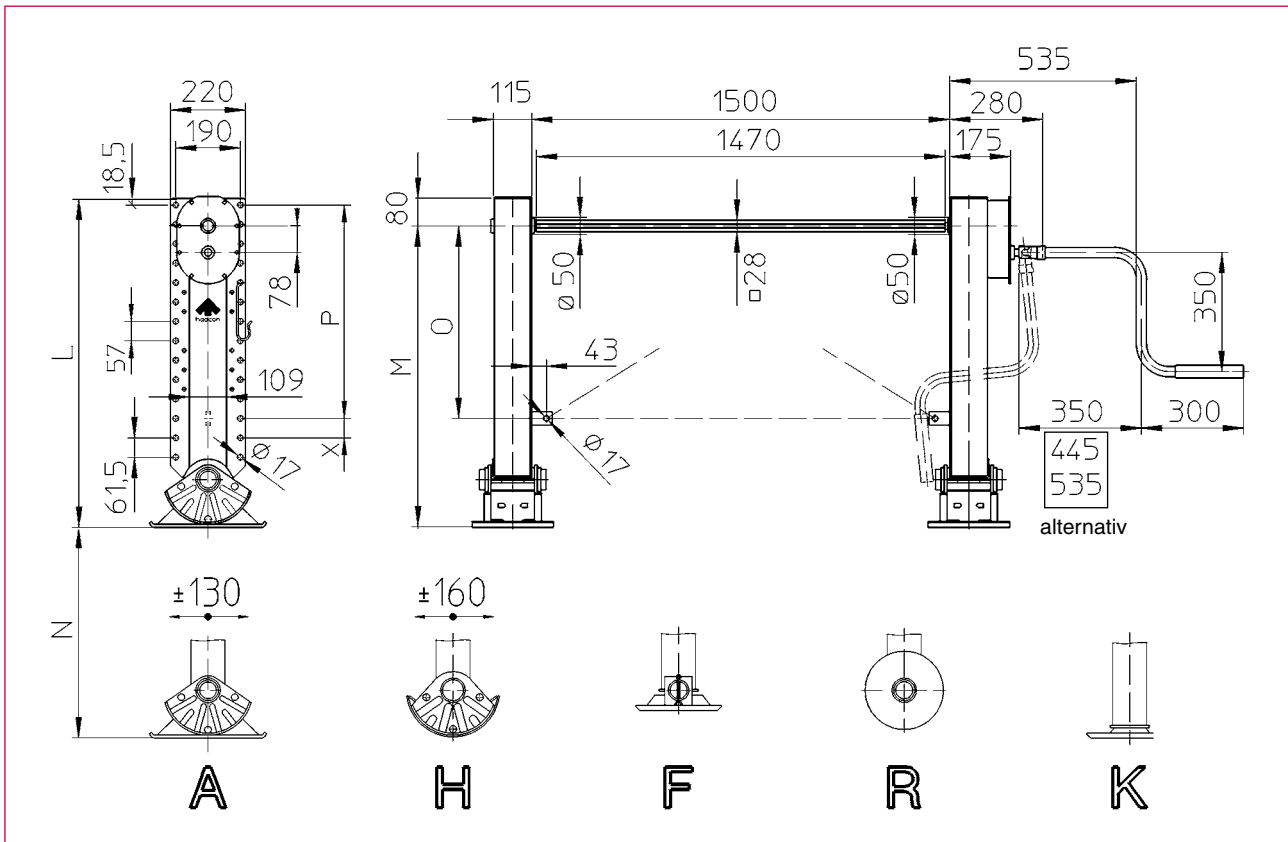
- bis zu 15 % mehr Hub bei optimierter Einbauhöhe
 - ausgezeichnetes Leistungsgewicht
 - konkurrenzloser Korrosionsschutz durch Zinkphosphatierung und Pulverlackbeschichtung
 - leicht schaltbares, robustes Getriebe zur komfortablen Bedienung
 - verstärkter Ausgleichfuß, die optimale Lösung für luftgefederte Fahrzeuge mit 130 mm Schubausgleich
 - modulares System für alle Bauhöhen und 5 Fußformen
 - lange, durchgehend geschweißte Anschraubplatte, enorm knickfest und
 - bestens geeignet zur Aufnahme von Zubehör
- upto 15 % more lift at optimized construction height
 - best power to weight ratio
 - unrivalled corrosion resistance through zinc phosphate and powder coating
 - slightly operating sturdy gear, comfortable to handle
 - reinforced Compensating Foot - the optimal solution for trailers with pneumatic suspensions (130 mm compensation)
 - modular system for OE and replacement market; 5 types of feet interchangeable
 - enormous buckling strength through full length welded back plate, ideal to accept auxiliary equipment
- jusqu'à 15% de course supplémentaire pour une hauteur de montage optimum
 - excellent rapport poids - performance
 - incomparable traitement anticorrosion par phosphatation au zinc, poudrage et cataphorèse
 - boîte de vitesses robuste avec synchronisation des vitesses pour une utilisation facile
 - composants rapports de vitesses et béquilles d'origine interchangeables
 - pied compensateur capoté breveté haacon, solution optimale pour véhicules à suspensions pneumatiques (130 mm de déplacement latéral)
 - grande résistance au flambage, par soudures continues sur longue platine de fixation adaptée pour tous équipements optionnels

37-1

Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques



											Bestell-Nr. / O/N° / N° Code						
											Fuß / Foot / Pied						
L				M				N		O	P	X	A	H	F	R	K
A/H	F	R	K	A/H	F	R	K	A/H/F/R	K	A/H/F/R/K	A/H/F/R/K						
—	910	—	900	—	830	—	820	510	550	580	10 x 57	71,5	—	—	211215	—	211495
930	850	900	850	850	770	820	770	510	550	580	10 x 57	71,5	211001	211101	211201	211301	211401
880	800	850	800	800	720	770	720	460		530	9 x 57	78,5	211002	211102	211202	211302	211402
830	750	800	750	750	670	720	670	410		480	9 x 57	28,5	211003	211103	211203	211303	211403
780	700	750	700	700	620	670	620	360		430	8 x 57	35,5	211004	211104	211204	211304	211404
—	—	—	650	—	—	—	570	340		380	7 x 57	42,5	—	—	—	—	211405

Montagehöhe / Mounting height / Niveau de montage **M** = Gesamthöhe / Overall height / Hauteur totale - 80 mm

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	S 2000 Plus
zulässige Last/Satz:	admissible load/pair:		
dynamisch	dynamic	charge dynamique admissible	24 t
statisch	static	charge statique admissible	50 t / 35 t (R)
Hub/Kurbelumdrehung:	lift/crank turn:	course/tour de manivelle :	
Lastgang	low gear	vitesse en charge	1 mm
Schnellgang	fast gear	vitesse rapide	20 mm
max. Kurbeldruck (16 t Last)	max. crank force	effort sur manivelle (16t charge)	230 N
Gewicht/Satz ca.	weight/pair approx.	poids/paire approx.	90 kg

Alle außenliegenden Teile sind zinkphosphatiert und schwarz pulverbeschichtet oder galvanisch verzinkt. Anschluss und Verstrebung der Stützeinrichtung sind ausreichend zu dimensionieren. Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltung und des Maschinenschutzgesetzes sind zu beachten. Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

All exterior parts are zinc phosphated and electro powder coated or electro zinc plated. Landing gear interfaces and bracing have to be dimensioned adequately. Relevant regulations for the prevention of accidents must be adhered to. Copyright reserved.

Toutes les parties extérieures sont traitées au phosphate de zinc et recouvertes par poudrage électrostatique ou par electrozincage. Raccordement et entretoisement doivent être suffisamment dimensionnés. Les instructions de prévention et de sécurité doivent être respectées. Droit de reproduction réservé.

Maße und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

We reserve the right to amend specifications without notice or obligation. haacon se réserve le droit de modifier les caractéristiques de son matériel.