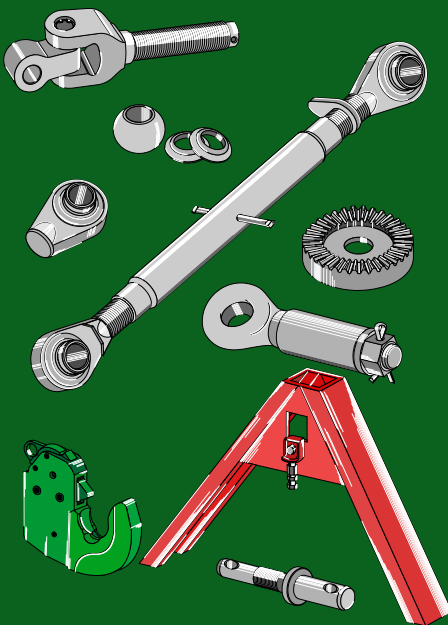


Industriehof Scherenbostel
Heinrich Rodenbostel GmbH
Im Winkel 5
D-30900 Wedemark
Telefon +49 (0) 5130 - 60 72 - 0
Telefax +49 (0) 5130 - 60 72 32
Internet: www.industriehof.com
E-mail: info@industriehof.com



13



Alle Rechte vorbehalten
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten

Tous droits réservés
Toute reproduction, même par extrait, défendue

All rights reserved
Reproduction in any form forbidden

© Copyright Industriehof Scherenbostel

Oberlenker und Zubehör Barres de poussée et accessoires Top-links and accessories	4-40
Ersatzteile und Zubehör für Oberlenker-Fanghaken Pièces de rechange et accessoires pour crochets automatiques Spare parts and accessories for top hooks	41-42
Kontermuttern Contre-écrous Locknuts	43
Oberlenker nach Fabrikat Barres de poussée pour machines Top-links to fit	44-77
Hydraulische Oberlenker und Zubehör Barres de poussée hydrauliques et accessoires Hydraulic top-links and accessories	78-128
Hydro-Clip Whoa-Stop Whoa-Stop	129
Schnellkuppler und Zubehör Accouplement rapide et accessoires Quick coupler and accessories	130-135
Unterlenker-Fanghaken und Zubehör Crochets automatiques pour barres inférieures et accessoires Automatic hooks for lower links and accessories	136-141
Stabilisatoren Stabilisateurs Adjustable levelling assembly	142-143
Aufnahmegabeln für Fronthydraulik Crochets pour système hydraulique frontal Hooks for front power lift	144-145
Kugelgelenke für Oberlenker Rotules pour barres d poussée intérieures Ball joint terminals for top-links	146-149
Ober- und Unterlenkerbolzen Pitons pour barres de poussée et barres inférieures Top- and lower-link pins	150-156
Kugeln und Reduzierbuchsen Rotules et entretoises de réduction Balls and reduction bushes	157-159
Ackerschienen, Stabilisator Ketten und Spanschlösser Barres d'attelage, chaînes de stabilisation et tendeurs Cross bars, check chains and turnbuckles	160-164
Anhängesicherungsbolzen Pitons de sécurité pour remorques Trailing security pins	165
Zugösen und Klemmverstellscheiben Anneaux d'attelage et disques de réglage Trailer coupling rings and washlockers	166-169
Kupplungsdreiecke Triangles d'accouplement Triangular coupling device	170-175

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Oberlenker und Zubehör

Barres de poussée et accessoires
Top-links and accessories

Seite / page

Oberlenker und Zubehör M20x2,5

Barres de poussée et accessoires M20x2,5
Top-links and accessories M20x2,5

4

Oberlenker und Zubehör M24x2,5

Barres de poussée et accessoires M24x2,5
Top-links and accessories M24x2,5

5-6

Oberlenker und Zubehör M24x3

Barres de poussée et accessoires M24x3
Top-links and accessories M24x3

7-8

Oberlenker und Zubehör M27x3

Barres de poussée et accessoires M27x3
Top-links and accessories M27x3

9-11

Zubehör für Oberlenker M30x3

Accessoires pour barres de poussée M30x3
Accessories for top-links M30x3

12

Oberlenker und Zubehör M30x3,5 Standard

Barres de poussée et accessoires M30x3,5 standard
Top-links and accessories M30x3,5 standard

13-14

Oberlenker und Zubehör M30x3,5

Barres de poussée et accessoires M30x3,5
Top-links and accessories M30x3,5

15-22

Oberlenker und Zubehör M36x3

Barres de poussée et accessoires M36x3
Top-links and accessories M36x3

23-31

Zubehör für Oberlenker M36x4

Accessoires pour barres de poussée M36x4
Accessories for top-links M36x4

32-34

Oberlenker und Zubehör M40x3

Barres de poussée et accessoires M40x3
Top-links and accessories M40x3

35

Oberlenker und Zubehör M42x3

Barres de poussée et accessoires M42x3
Top-links and accessories M42x3

36

Zubehör für Oberlenker 1.3/4"

Accessoires pour barres de poussée 1.3/4"
Accessories for top-links 1.3/4"

37-39

Zubehör für Oberlenker 1.1/4" und 1.1/8"

Accessoires pour barres de poussée 1.1/4" et 1.1/8"
Accessories for top-links 1.1/4" and 1.1/8"

40

Ersatzteile für Oberlenker-Fanghaken

Pièces de rechange pour crochets automatiques
Spare parts for top hooks

Neue Modelle

Modèles récents
New models

41

Alte Modelle

Anciens modèles
Old models

41

Zubehör für Oberlenker-Fanghaken

Accessoires pour crochets automatiques
Accessories for top hooks

42

Kontermuttern

Contre-écrous
Locknuts

43

Oberlenker nach Fabrikat:

Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

Seite / page

Case

44-51

Deutz-Fahr

52-53

Fendt

54-55

Ford

56-58

John Deere

59-62

Massey Ferguson

63-72

Mc Cormik

72-74

New Holland

75-77

Hydraulische Oberlenker nach Fabrikat:

Barres de poussée hydrauliques pour machines:
Hydraulic top-links to fit:

Fiat

78-81

John Deere

82-83

New Holland

84-91

Hydr. Oberl. mit Spindel

Barres de poussée hydrauliques avec borne à rotule
Hydraulic top-links with tie-rod

92-93

Hydr. Oberl. mit Fanghaken und Spindel

Barre de poussée hydraulique avec crochet et borne à rotule
Hydraulic top-link with hook and tie-rod

94-103

Hydr. Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf

Barres de poussée hydrauliques avec crochet et articulation
Hydraulic top-links with hook and swivelling tie-rod

Kategorie II/II

104-105

Kategorie II/III

106-107

Kategorie III/III

108-109

Kategorie Ø37/III

110-111

Kategorie Ø28/III

112-113

Kategorie Ø32/III

114-115

Kategorie Ø28/III

116-117

Kategorie IV

118-119

Zubehör für Hydraulische Oberlenker - NEU

Accessoires pour barres de poussée hydrauliques
Accessories for hydraulic top-links

120-122

Druckkraft und Zugkraft

Effort de pression et effort de traction
Compression force and tensile force

123

Zubehör für Hydraulische Oberlenker - ALT

Accessoires pour barres de poussée hydrauliques
Accessories for hydraulic top-links

124-125

Hydraulische Hubstangengabeln und Zubehör

Tiges fourches hydrauliques et accessoires
Hydraulic lifting link forks and accessories

126-127

Hydraulische Oberlenker mit Spindel Kat. I u. II

Barres de poussée hydrauliques avec borne à rotule
Hydraulic top-links with tie-rod

128

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

	Seite / page		Seite / page
Hydro-Clip	129	Kugeln und Buchsen	
Whoa-Stop		Rotules et entretoises	
Whoa-Stop		Balls and bushes	
Schnellkuppler und Zubehör		für Oberlenker-Fanghaken	157-159
Accouplement rapide et accessoires		pour crochets automatiques pour barres de poussées	
Quick coupler and accesories		for automatic hooks for top-links	
Kategorie I	130-131	Ackerschienen	160
Kategorie II und IIS	132-133	Barres d'attelage	
Kategorie III-II	134-135	Cross bars	
Unterlenker-Fanghaken und Zubehör		Stabilisatorketten	161-163
Crochets automatiques pour barres inférieures et accessoires		Chaînes de stabilisation	
Automatic hooks for lower links and accessories		Check chains	
Kategorie I	136	Spannschlösser	164
Kategorie II	136	Tendeurs	
Kategorie IIS	136	Turnbuckles	
Kategorie III	136	Anhängesicherungsbolzen	165
Kategorie IIIS	136	Pitons de sécurité pour remorques	
Kategorie IVS	136	Trailer security pins	
Kategorie II < Claas - Ranault >	136	Zugösen	166-168
Kategorie III < Claas - Renault >	136	Anneaux d'attelage	
Wartungsanleitung für Unterlenker-Fanghaken	137	Trailer coupling rings	
Instructions d'entretien pour crochets automatiques		Klemmverstellischeiben	169
Intructions for maintenance for automatic hooks		Disques de réglage	
Unterlenker-Fanghaken Altes Model	138	Washlockers	
Crochets automatiques ancien modèle		Kupplungsdreiecke	
Automatic hooks old model		Triangles d'accouplement	
Unterlenker-Zubehör	139-141	Triangular coupling device	
Accessoires pour barres inférieures		Kommunal / communal / municipal	170
Accessories for lower links		Kategorie 0	171
Stabilisatoren	142-143	Kategorie I	172
Stabilisateurs		Kategorie II	173-174
Adjustable levelling assembly		Kategorie III	175
Aufnahmegabeln für Fronthydraulik	144-145		
Crochets pour système hydraulique frontal			
Hooks for front power lift			
Kugelgelenke für Oberlenker	146-149		
Rotules pour barres de poussée intérieures			
Ball joint terminals for top-links			
Ober- und Unterlenkerbolzen	150-156		
Pitons pour barres de poussée et barres inférieures			
Top- and lower-link pins			

Die angebotenen Artikel sind Qualitätserzeugnisse mit Garantie, passend zu den entsprechenden Maschinenfabrikaten. (Keine Original Ersatzteile) Die Original-Nummern dienen nur der Zuordnung. Alle angegebenen Abmessungen und Ausführungen entsprechen den z.Zt. gültigen Anforderungen. Wir behalten uns das Recht auf Abweichungen, bedingt durch Werkzeug- oder Anforderungsänderungen, vor.

Les articles présentés sont des produits de qualité garantie s'accordant aux machines correspondantes.
(aucune pièce de rechange originale) Les références d'origine ne servent qu'à la coordination.
Les exécutions et les dimensions satisfont aux exigences actuelles.

Nous nous réservons le droit de toute modification d'ue aux changements d'exigences ou d'outils.

The showed parts are guaranteed quality products, fitting the equivalent machines.(no original spare parts)

The original part-numbers are only indicated for coordination.

The showed dimensions and designs are in accordance with the current requests.

Every modification caused by changes of requirements or tools are subject to alterations without prior notice.

Qualitäts-Oberlenker M20x2,5 mit gehärteten Kugelaugen
 Barres de poussée de qualité M20x2,5 à bornes traitées
 Quality top-links M20x2,5 with hardened tie-rods

Kategorie 0

65-090

Gewicht / poids / weight	1,500
--------------------------	-------

65-091

Gewicht / poids / weight	1,690
--------------------------	-------

65-092

Gewicht / poids / weight	2,600
--------------------------	-------

65-093

Hülse weiß verzinkt
 tube galvanisé blanc
 tube white-galvanized

Gewicht / poids / weight	3,140
--------------------------	-------

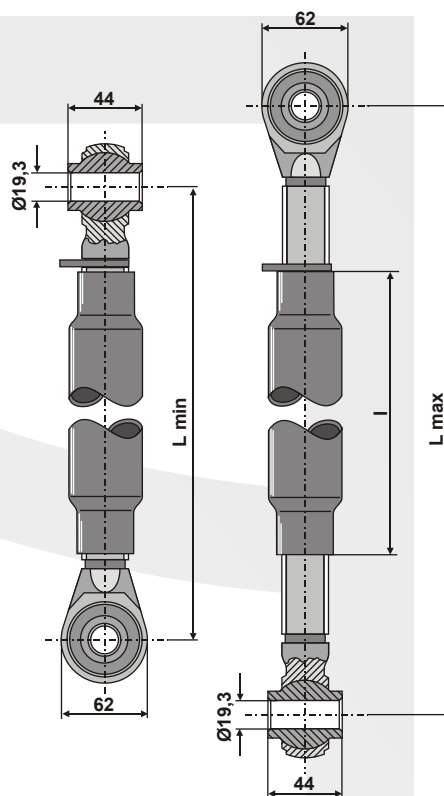
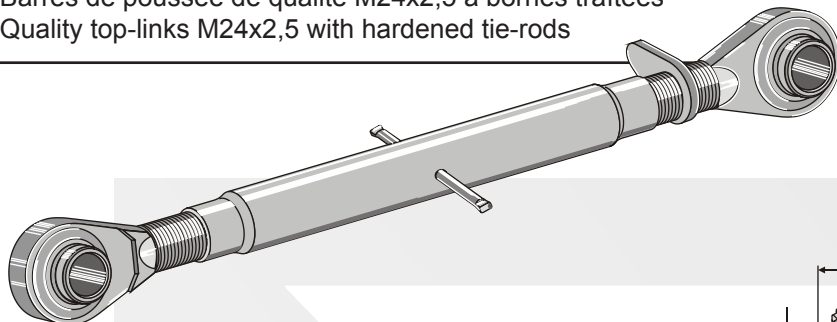
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Masse und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Qualitäts-Oberlenker M24x2,5 mit gehärteten Kugelaugen

Barres de poussée de qualité M24x2,5 à bornes traitées
 Quality top-links M24x2,5 with hardened tie-rods

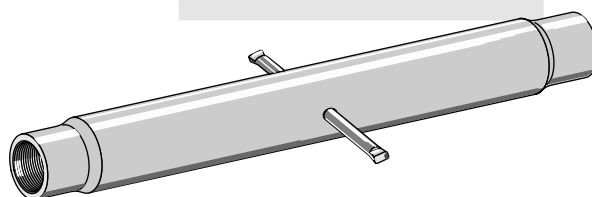
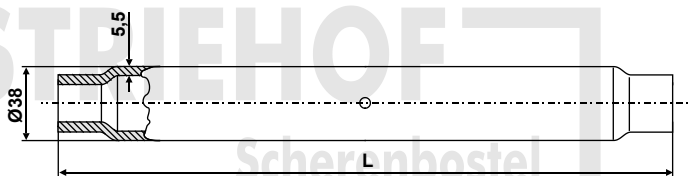
Kategorie I



Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-051	120	240	290	2,000
65-052	140	260	310	2,200
65-053	150	270	320	2,300
65-054	165	285	335	2,450
65-055	180	300	400	2,600
65-056	200	320	450	2,650
65-058	250	370	520	2,800

Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight
657-001	120	0,450
657-002	140	0,550
657-003	150	0,600
657-005	180	0,700
657-006	200	0,820
657-008	250	1,100

Spannhülsen M24x2,5
 tubes M24x2,5 / tubes M24x2,5

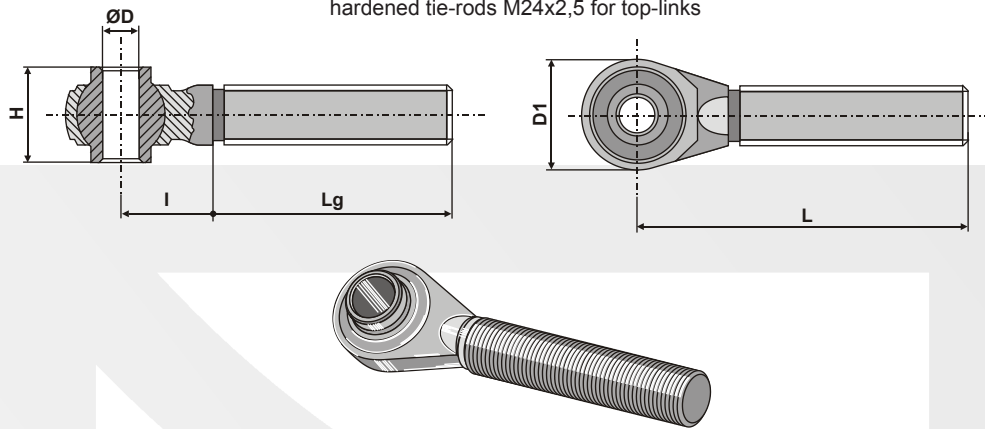


Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Spindeln M24x2,5 mit gehärteten Kugelaugen

bornes à rotule traitées M24x2,5 pour barres de poussée
 hardened tie-rods M24x2,5 for top-links



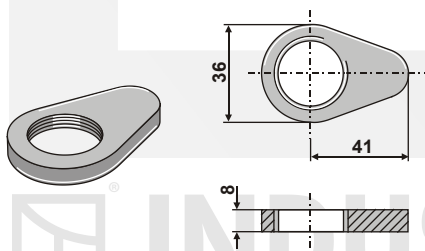
Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	D	H	D 1	I	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
656-101	656-201	I	19,3	44	62	50	115	165	0,700
656-102	656-202	I	19,3	44	62	55	130	185	0,850
656-103	656-203	I	19,3	44	62	60	145	205	1,000

65-9 re/dr/ri

65-12 li/ga/le

Kontermuttern M24x2,5

contre-écrous M24x2,5
 locknuts M24x2,5



Gewicht / poids / weight

0,066

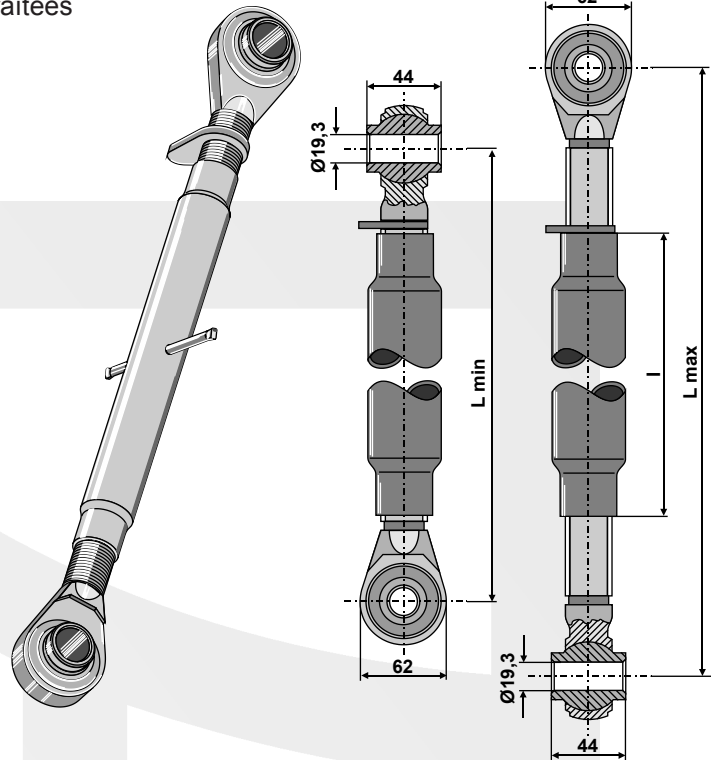
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Qualitäts-Oberlenker M24x3 mit gehärteten Kugelaugen
 Barres de poussée de qualité M24x3 à bornes traitées
 Quality top-links M24x3 with hardened tie-rods

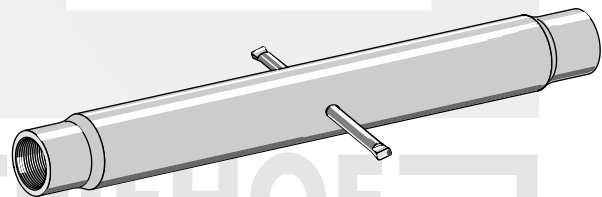
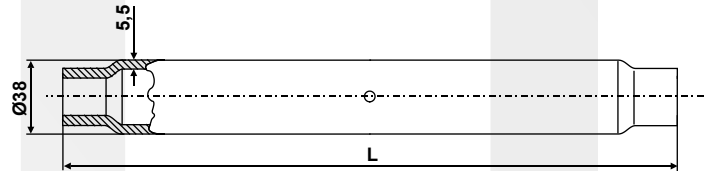
Kategorie I

Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-001	120	240	290	2,000
65-002	140	260	310	2,200
65-003	150	270	320	2,300
65-004	165	285	360	2,450
65-005	180	300	400	2,600
65-006	200	320	450	2,650
65-007	230	350	490	2,750
65-008	250	370	520	2,800
65-009	270	390	550	3,000
65-010	300	420	630	3,200
65-011	330	450	660	3,400
65-012	370	490	700	3,600
65-013	400	520	730	3,900
65-014	435	550	760	4,200
65-015	470	590	800	4,600
65-016	500	620	850	4,900
65-017	550	670	900	5,400



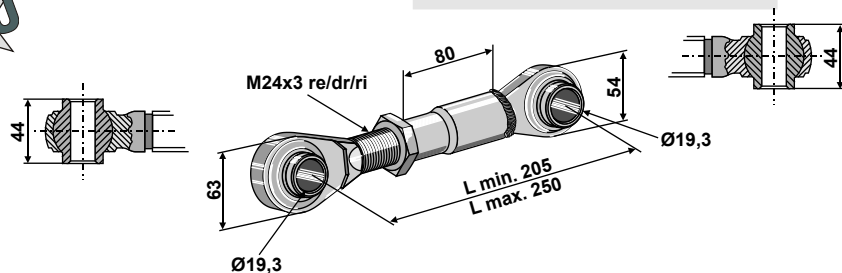
Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight
657-101	120	0,450
657-102	140	0,550
657-103	150	0,600
657-104	165	0,650
657-105	180	0,700
657-106	200	0,820
657-107	230	1,000
657-108	250	1,100
657-109	270	1,200
657-110	300	1,300
657-111	330	1,400
657-112	370	1,650
657-113	400	1,750
657-114	430	1,800
657-115	470	1,900
657-116	500	2,000
657-117	550	2,250

Spannhülsen M24x3
 tubes M24x3 / tubes M24x3



65-387

Oberlenker M24x3 - Kat. I
 Barre de poussée M24x3 - Cat. I
 Top-link M24x3 - Cat. I

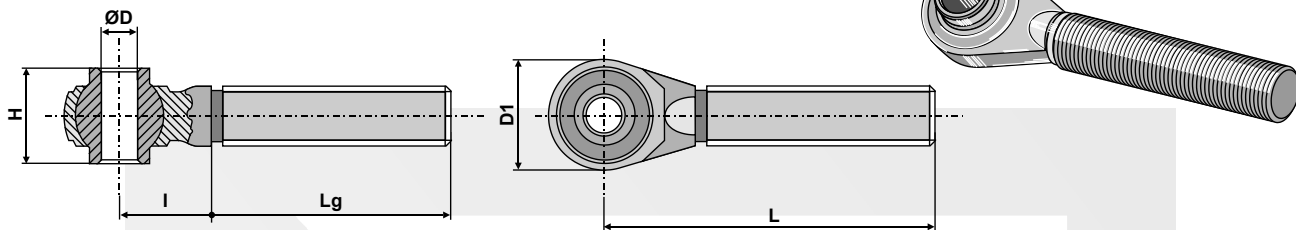


Gewicht / poids / weight	1,690
--------------------------	-------

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

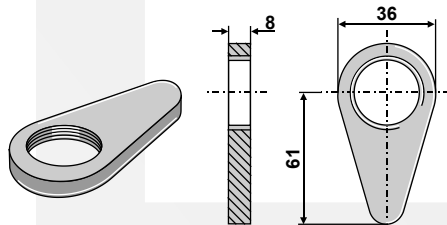
Spindeln M24x3 mit gehärteten Kugelaugen
 bornes à rotule traitées M24x3 pour barres de poussée
 hardened tie-rods M24x3 for top-links



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	D	H	D 1	I	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
656-117	656-217	I	19,3	44	62	50	75	125	0,830
656-118	656-218	I	19,3	44	62	50	53	103	0,830
656-111	656-211	I	19,3	44	62	55	130	185	0,850
656-112	656-212	I	19,3	44	62	60	145	205	1,000
656-116	656-216	I	19,3	44	62	60	90	150	0,830
656-115	656-215	I	19,3	44	62	60	120	180	0,910
656-114	-----	-	22,1	35	62	50	135	185	0,870
656-113	656-213	II	25,7	51	75	55	165	220	1,200

65-1

Kontermutter M24x3 - Rechtsgewinde
 contre-écrou M24x3 - filet à droite / locknut M24x3 - right thread

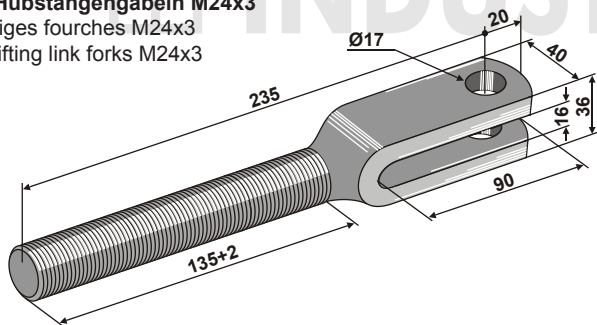


Gewicht / poids / weight 0,084

652-7.24 re/dr/ri

652-7.23 li/ga/le

Hubstangengabeln M24x3
 tiges fourches M24x3
 lifting link forks M24x3

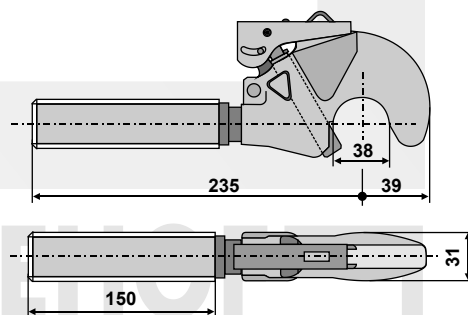


Gewicht / poids / weight 1,100

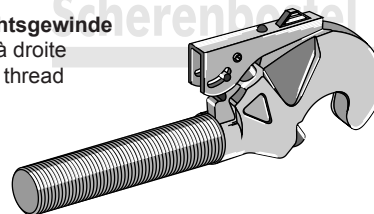
652-M24-I

Oberlenker-Fanghaken M24x3
für Schlepper mit max. 60 PS - Kat. I

crochets automatiques M24x3
 pour tracteur avec max. 60 CV - Cat. I
 top hooks M24x3
 for tractor with max. 60 HP - Cat. I



Rechtsgewinde
 filet à droite
 right thread

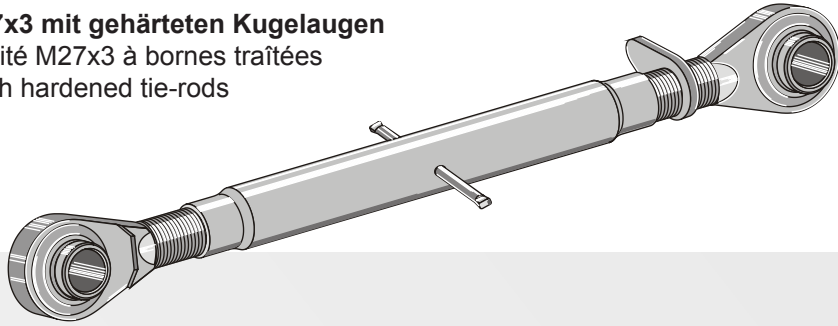


Gewicht / poids / weight 1,690

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

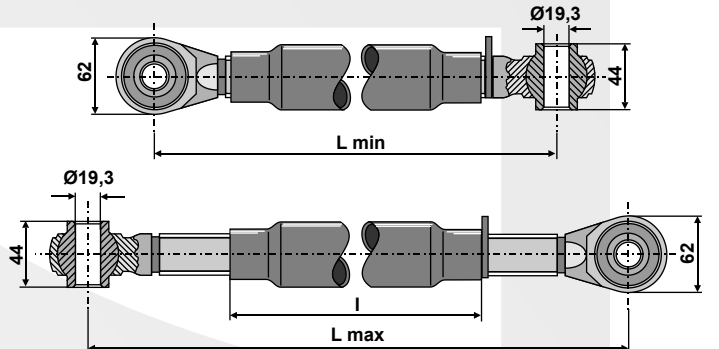
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Qualitäts-Oberlenker M27x3 mit gehärteten Kugelaugen
 Barres de poussée de qualité M27x3 à bornes traitées
 Quality top-links M27x3 with hardened tie-rods

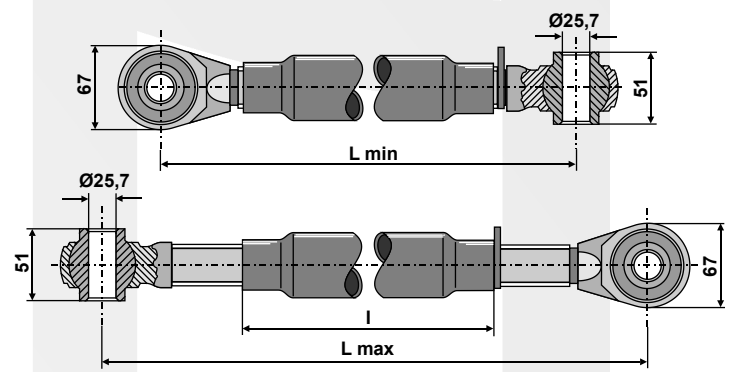


Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

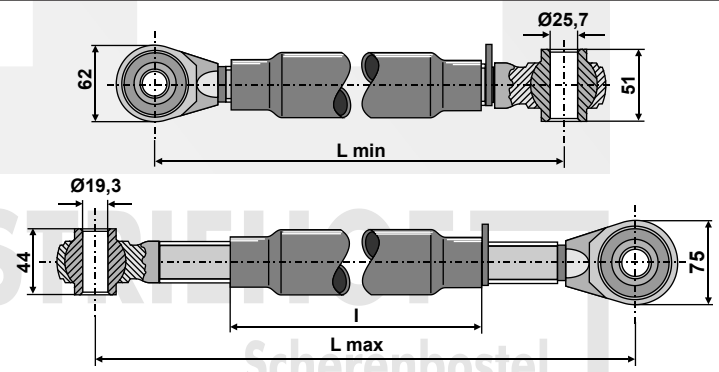
Kategorie I				
Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-101	275	385	555	3,900
65-102	320	435	635	4,100
65-107	370	485	685	4,300
65-104	400	515	715	4,400
65-105	450	565	765	4,600
65-106	500	615	815	4,800



Kategorie II				
Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-128	190	310	405	2,920
65-121	275	395	565	4,700
65-122	320	445	645	4,900
65-127	370	495	695	5,100
65-124	400	520	740	5,200
65-125	450	570	790	5,400
65-126	500	620	840	5,600



Kategorie I-II				
Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-151	275	400	560	4,300
65-152	320	460	680	4,500
65-157	370	485	710	4,700
65-154	400	515	740	4,800
65-155	450	560	790	5,000
65-156	500	610	840	5,200



65-913

Oberlenker M24x3 - Kat. I
 Barre de poussée M24x3 - Cat. I
 Top-link M24x3 - Cat. I

NEU

Gewicht / poids / weight 3,140

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight	Spannhülsen M27x3 tubes M27x3 tubes M27x3
657-201	275	0,650	
657-202	320	0,800	
657-203	370	0,900	
657-204	400	1,175	
657-205	450	2,000	
657-206	500	2,250	

Spindeln M27x3 mit gehärteten Kugelaugen
 bornes à rotule traitées M27x3 pour barres de poussée
 hardened tie-rods M27x3 for top-links

Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	D	H	D 1	I	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
656-121	656-221	I	19,3	44	62	60	145	205	1,500
656-122	656-222	II	25,7	51	67	55	165	220	1,600
656-128	656-228	II	25,4	51	75	55	120	175	1,500

65-2

Kontermutter M27x3 - Rechtsgewinde
 contre-écrou M27x3 - filet à droite
 locknut M27x3 - right thread

Gewicht / poids / weight	0,100
--------------------------	-------

65-10

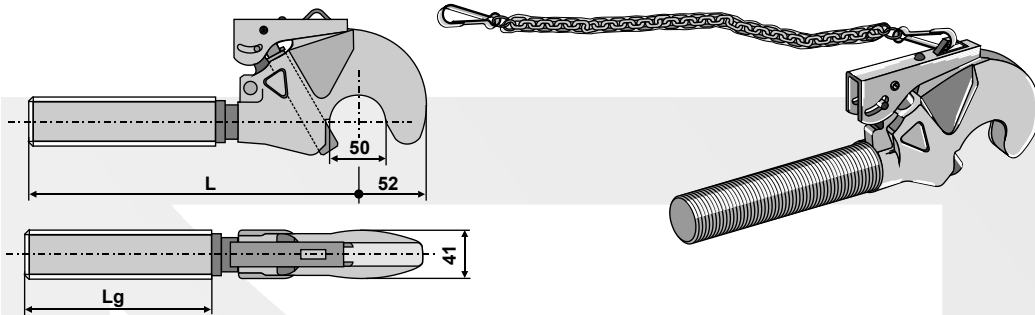
Kontermutter M27x3 - Rechtsgewinde
 contre-écrou M27x3 - filet à droite
 locknut M27x3 - right thread

Gewicht / poids / weight	0,160
--------------------------	-------

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

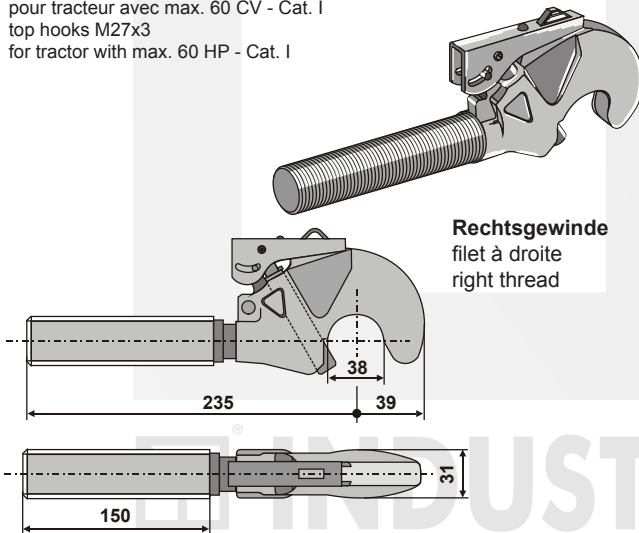
Oberlenker-Fanghaken M27x3 für Schlepper mit max. 120 PS
 crochets automatiques M27x3 pour tracteur avec max. 120 CV
 top hooks M27x3 for tractor with max. 120 HP



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	Lg	L	Gewicht poids weight
652-D116R		II	165	272	3,350
	652-D116L	II	195	302	3,350

652-M27-I

Oberlenker-Fanghaken M27x3 für Schlepper mit max. 60 PS - Kat. I
 crochets automatiques M27x3 pour tracteur avec max. 60 CV - Cat. I
 top hooks M27x3 for tractor with max. 60 HP - Cat. I

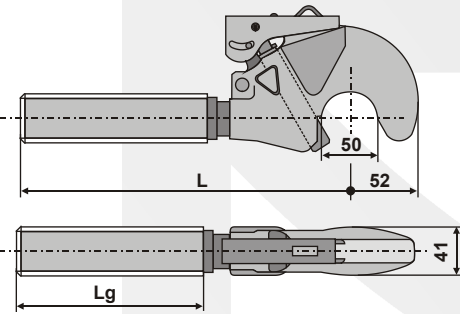


Gewicht / poids / weight	1,840
--------------------------	-------

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

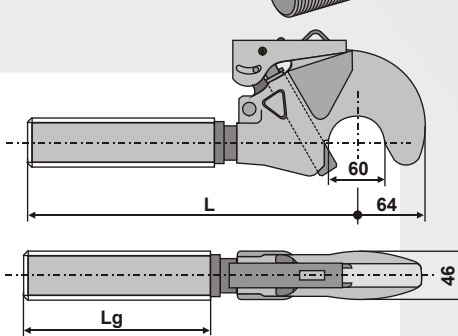
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Oberlenker-Fanghaken M30x3
 für Schlepper mit max. 120 PS - Kat. II
 crochets automatiques M30x3
 pour tracteur avec max. 120 CV - Cat. II
 top hooks M30x3
 for tractor with max. 120 HP - Cat. II



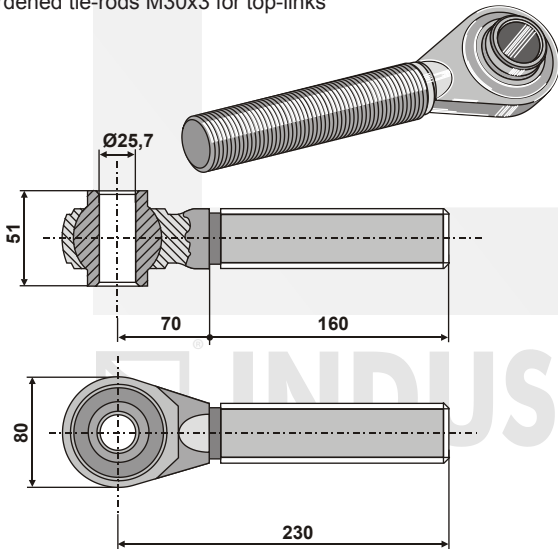
Best. Nr.: Rechtsgewinde réf.article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf.article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
652-D118R	652-D118L	165 195	272 302	3,300 3,300

Oberlenker-Fanghaken M30x3
 für Schlepper mit max. 120 PS - Kat. III
 crochets automatiques M30x3
 pour tracteur avec max. 120 CV - Cat. III
 top hooks M30x3
 for tractor with max. 120 HP - Cat. III



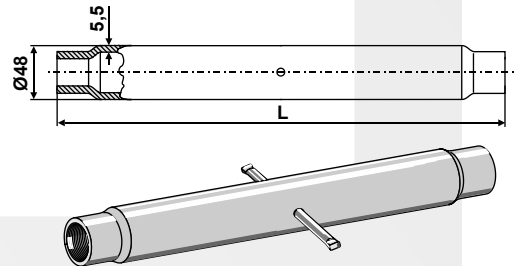
Best. Nr.: Rechtsgewinde réf.article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf.article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
652-C689R	652-C689L	166 210	286 330	5,450 5,450

Spindeln M30x3 mit gehärteten Kugelaugen
 bornes à rotule traitées M30x3
 pour barres de poussée
 hardened tie-rods M30x3 for top-links



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf.article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf.article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
656-132	656-232	160	230	1,650

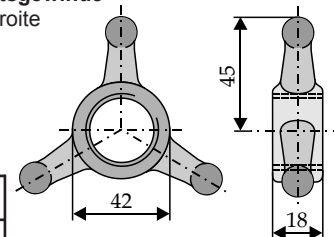
Spannhülsen M30x3
 tubes M30x3 / tubes M30x3



Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight
657-301	400	2,200
657-302	450	2,550
657-303	500	2,900

65-3

Kontermutter M30x3 - Rechtsgewinde
 contre-écrou M30x3 - filet à droite
 locknut M30x3 - right thread

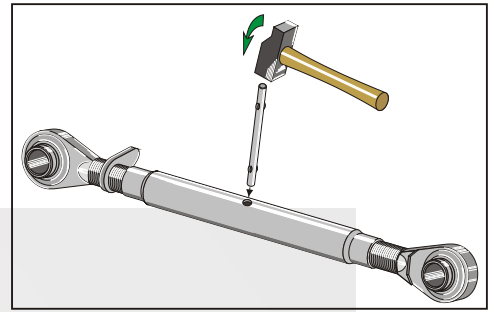
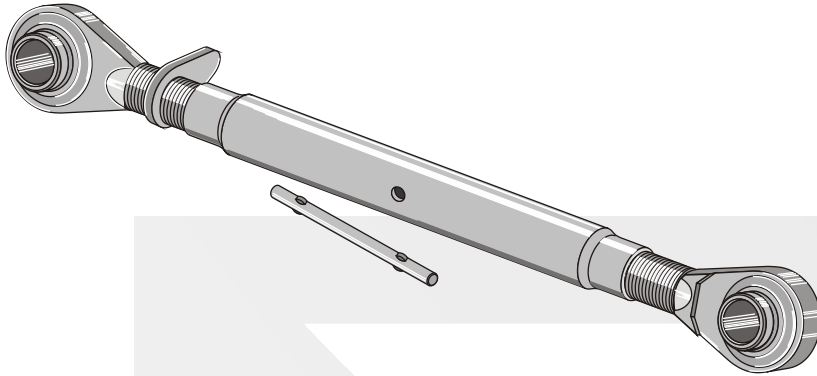


Gewicht / poids / weight
0,140

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

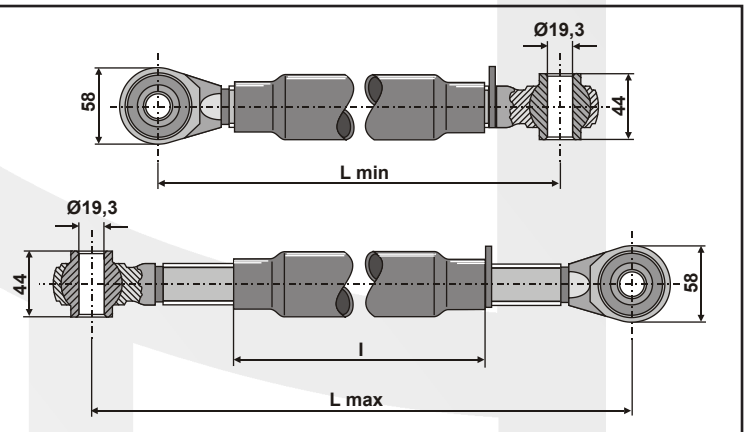
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Standard

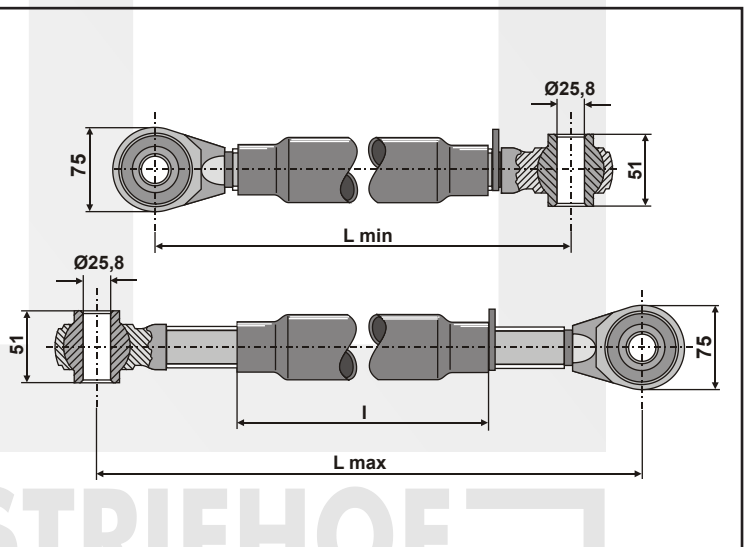


Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

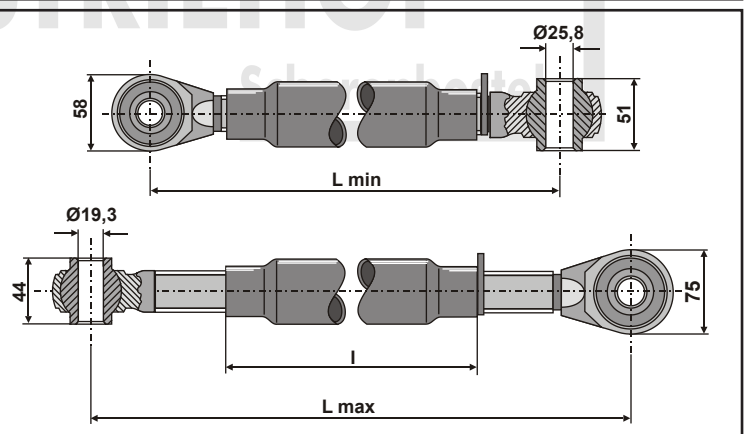
Kategorie I				
Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-206E	300	420	580	3,850
65-207E	320	440	600	4,050
65-209E	400	520	680	4,510
65-210E	450	570	730	4,875
65-212E	500	620	780	5,275



Kategorie II				
Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-301E	160	280	335	3,350
65-303E	210	325	460	3,790
65-327E	230	345	445	3,890
65-304E	245	370	545	4,155
65-306E	300	420	720	4,690
65-307E	320	440	740	4,750
65-309E	400	520	820	5,170
65-310E	450	570	870	5,560
65-312E	500	620	920	6,030



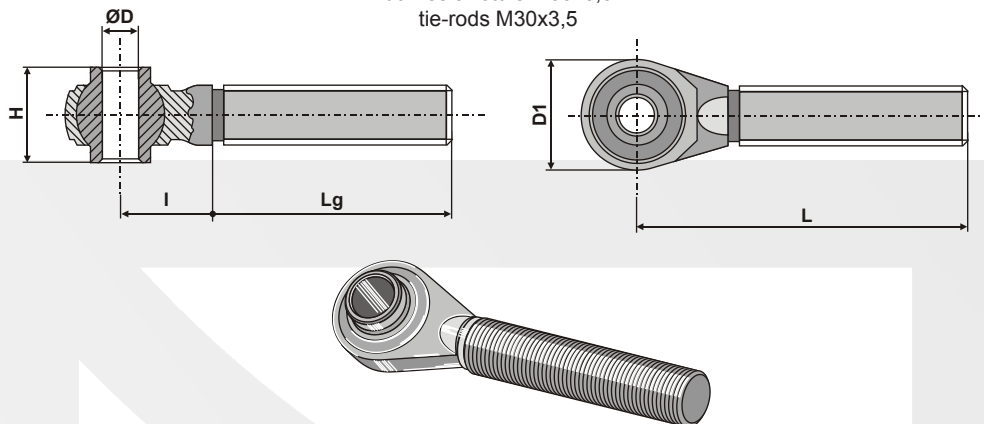
Kategorie I-II				
Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-356E	300	420	620	4,100
65-357E	320	440	640	4,450
65-359E	400	520	720	4,890
65-360E	450	570	770	4,980
65-362E	500	620	820	5,530



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Standard

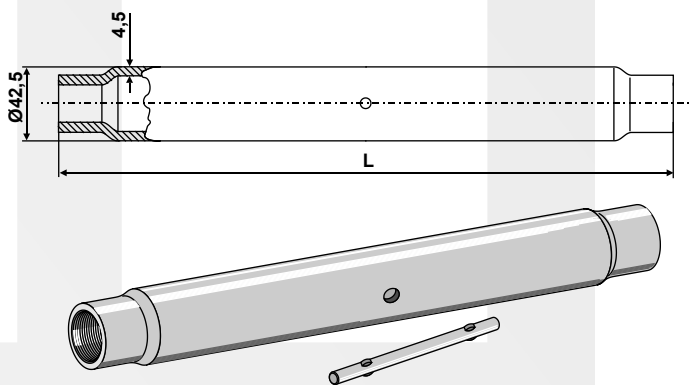
Spindeln M30x3,5
 bornes à rotule M30x3,5
 tie-rods M30x3,5



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	D	H	D 1	I	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
656-143E	656-243E	I	19,3	44	58	50	165	190	1,050
656-148E	656-248E	II	25,8	51	75	55	170	225	1,900

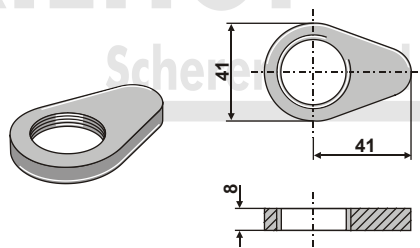
Spannhülsen M30x3,5
 tubes M30x3,5
 tubes M30x3,5

Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight
657-406E	300	1,650
657-434E	320	1,950
657-409E	400	2,200
657-432E	450	2,500
657-412E	500	2,900



Kontermutter M30x3,5 - Rechtsgewinde
 contre-écrou M30x3,5 - filet à droite
 locknut M30x3,5 - right thread

Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
65-4	0,100



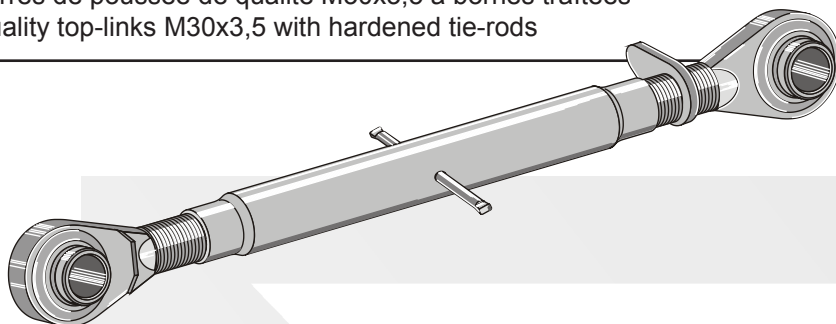
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

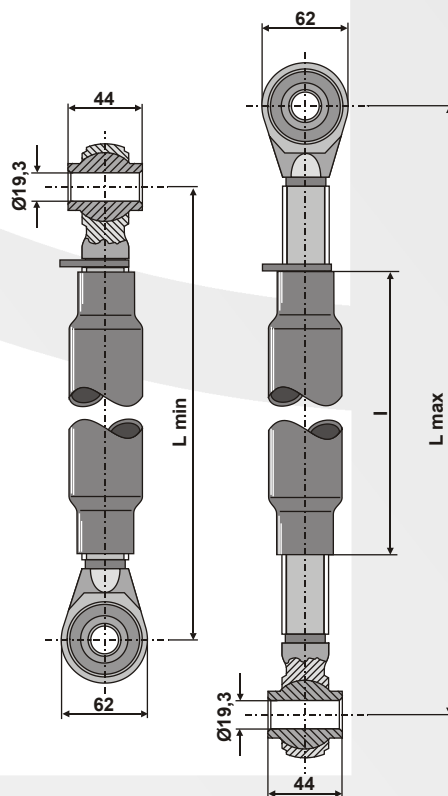
Qualitäts-Oberlenker M30x3,5 mit gehärteten Kugelaugen

Barres de poussée de qualité M30x3,5 à bornes traitées
 Quality top-links M30x3,5 with hardened tie-rods

Kategorie I



Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-226	140	250	310	2,600
65-201	160	270	330	2,800
65-202	180	310	370	3,000
65-203	210	340	440	3,350
65-227	230	360	460	3,450
65-204	250	380	500	3,600
65-205	270	390	550	3,900
65-206	300	410	590	4,100
65-207	330	440	620	4,500
65-208	370	480	730	4,950
65-209	400	510	760	5,100
65-210	430	540	790	5,250
65-211	470	580	830	5,450
65-212	500	610	860	5,600
65-213	550	660	910	5,900
65-214	600	710	960	6,200
65-215	650	760	1010	6,500
65-216	700	810	1060	6,800
65-217	750	860	1110	7,100
65-218	800	910	1160	7,400
65-219	850	960	1210	7,700
65-228	900	1010	1260	8,000
65-220	950	1060	1310	8,300
65-221	1000	1110	1360	9,200
65-222	1150	1260	1510	10,100
65-229	1200	1310	1560	10,400
65-223	1350	1460	1710	11,400

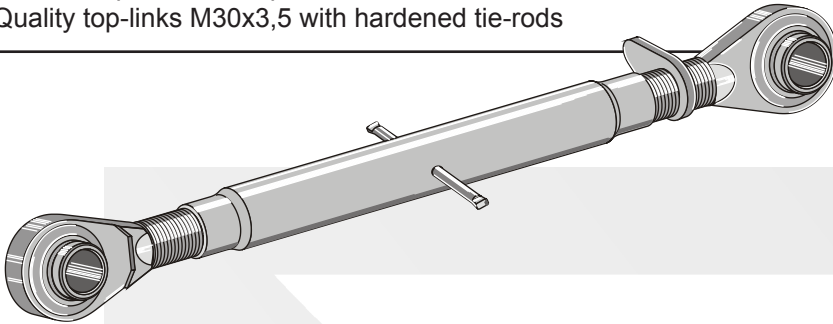


Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

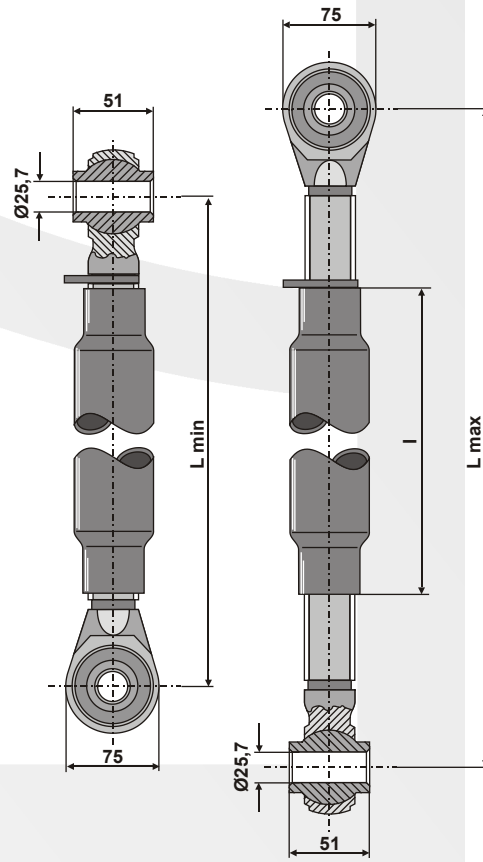
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Qualitäts-Oberlenker M30x3,5 mit gehärteten Kugelaugen
 Barres de poussée de qualité M30x3,5 à bornes traitées
 Quality top-links M30x3,5 with hardened tie-rods

Kategorie II



Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-326	140	260	315	3,300
65-301	160	280	335	3,400
65-302	180	300	370	3,500
65-303	210	325	425	3,650
65-327	230	345	445	3,800
65-304	250	365	465	4,000
65-305	270	385	485	4,300
65-306	300	415	515	4,600
65-307	330	445	545	5,000
65-308	370	500	750	5,450
65-309	400	530	780	5,600
65-310	430	560	810	5,750
65-311	470	600	850	5,950
65-312	500	630	880	6,100
65-313	550	680	930	6,400
65-314	600	730	980	6,700
65-315	650	780	1030	7,000
65-316	700	830	1080	7,300
65-317	750	880	1130	7,600
65-318	800	930	1180	7,900
65-319	850	980	1230	8,200
65-329	900	1030	1280	8,500
65-320	950	1080	1330	8,800
65-321	1000	1130	1380	9,700
65-322	1150	1280	1530	10,600
65-328	1200	1330	1580	10,900
65-323	1350	1480	1730	11,900

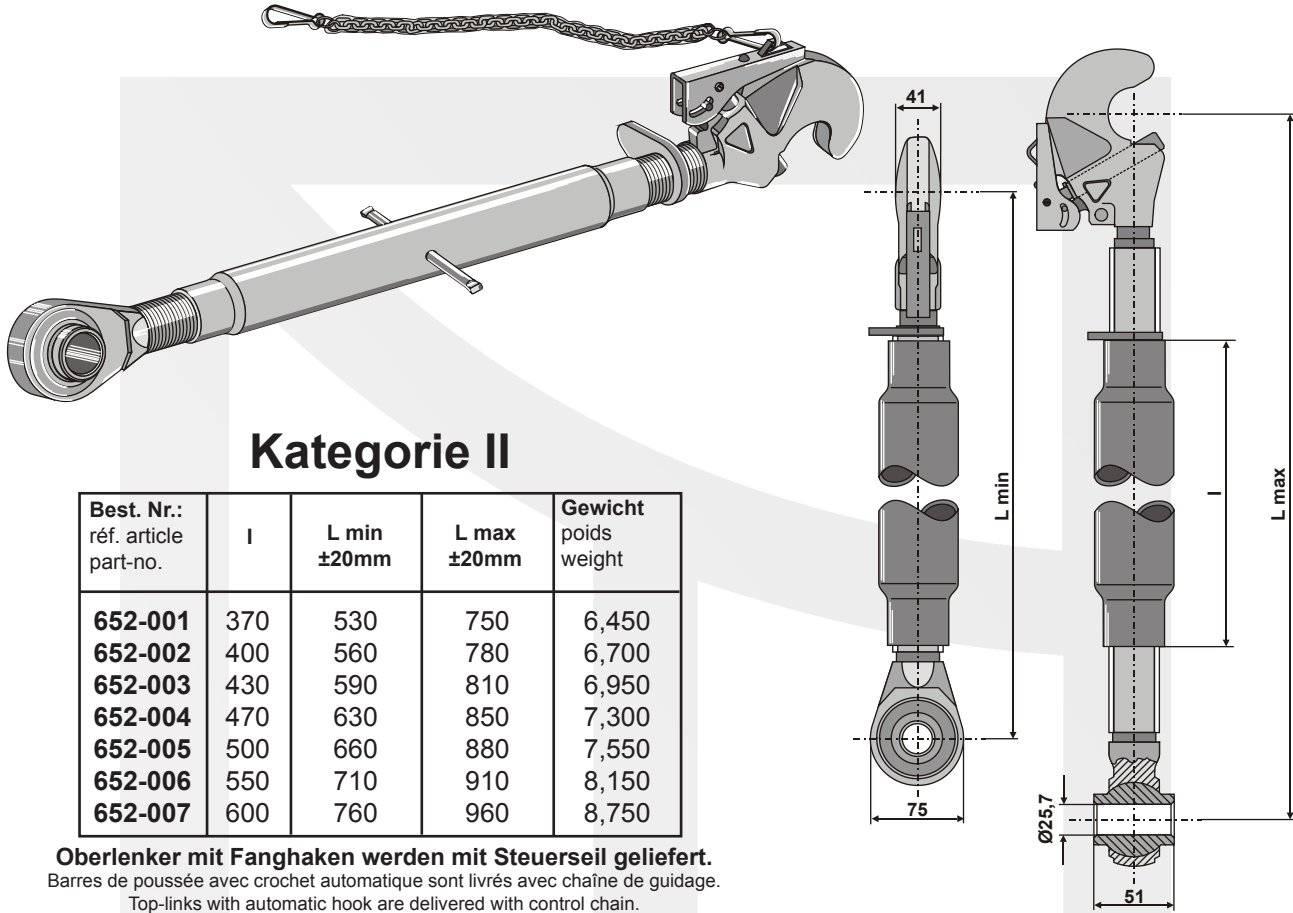


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Qualitäts Oberlenker M30x3,5 mit Fanghaken und Spindel

Barres de poussée de qualité M30x3,5 avec crochet automatique et bornes à rotule traitées
 Quality top-links M30x3,5 with automatic hook and tie-rods



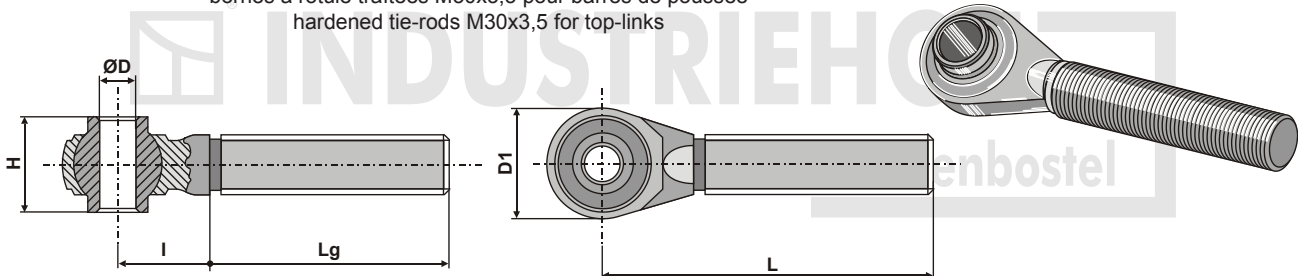
Kategorie II

Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
652-001	370	530	750	6,450
652-002	400	560	780	6,700
652-003	430	590	810	6,950
652-004	470	630	850	7,300
652-005	500	660	880	7,550
652-006	550	710	910	8,150
652-007	600	760	960	8,750

Oberlenker mit Fanghaken werden mit Steuerseil geliefert.
 Barres de poussée avec crochet automatique sont livrés avec chaîne de guidage.
 Top-links with automatic hook are delivered with control chain.

Spindeln M30x3,5 mit gehärteten Kugelaugen

bornes à rotule traitées M30x3,5 pour barres de poussée
 hardened tie-rods M30x3,5 for top-links



Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	D	H	D 1	I	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
656-248	II	25,7	51	75	55	165	220	1,650

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Oberlenker mit Fanghaken M30x3,5

Barres de poussée avec crochet automatique M30x3,5

Top-links with automatic hook M30x3,5

Qualitäts Oberlenker M30x3,5 mit Fanghaken und Gelenkkopf

Barres de poussée de qualité M30x3,5 avec crochet automatique et articulation

Quality top-links M30x3,5 with automatic hook and swivelling tie-rod

Kategorie II

Best. Nr.: réf. article part-no.	l	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
652-050	370	620	900	10,130
652-051	400	625	905	10,330
652-052	430	640	920	10,580
652-053	470	670	950	10,830
652-054	500	700	980	11,030

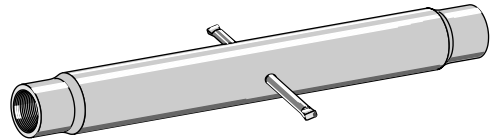
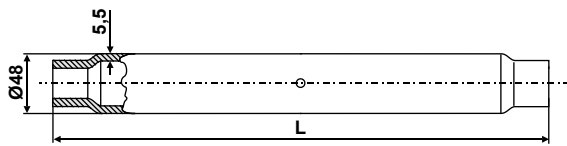
Oberlenker mit Fanghaken werden mit Steuerseil geliefert.
Barres de poussée avec crochet automatique sont livrés avec chaîne de guidage.
Top-links with automatic hook are delivered with control chain.

Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1 Gelenkkopf M30x3,5 - Links articulation M30x3,5 - gauche swivelling tie-rod M30x3,5 - left	652-TFS-01L 2,731
2 Gelenkspindel M30x3,5 - Links broche articulé M30x3,5 - gauche articulated spindle M30x3,5 - left	652-TFS-113 1,348
3 Kopf articulation / head	652-TFS-101 1,050
4 Bolzen piton / pin	652-TFS-104 0,320
5 Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

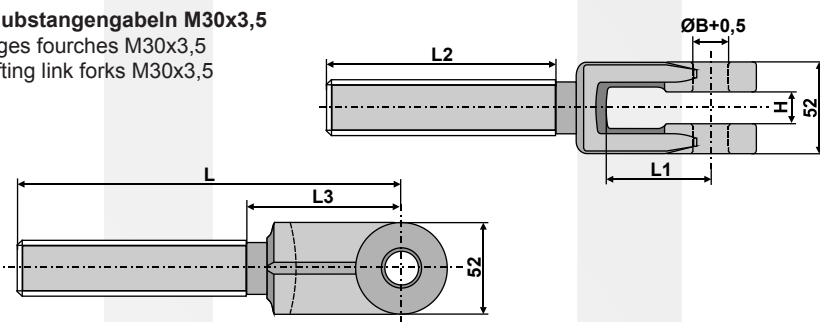
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Spannhülsen M30x3,5
 tubes M30x3,5
 tubes M30x3,5

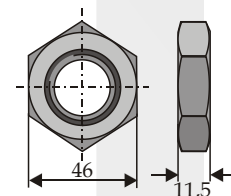


Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight	Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight
657-426	140	0,800	657-413	550	3,100
657-401	160	0,900	657-414	600	3,300
657-402	180	1,050	657-415	650	3,550
657-403	210	1,200	657-416	700	4,100
657-427	230	1,250	657-417	750	4,350
657-404	250	1,300	657-418	800	4,600
657-405	270	1,500	657-419	850	4,850
657-406	300	1,650	657-428	900	5,100
657-407	330	1,800	657-420	950	5,300
657-408	370	2,000	657-421	1000	5,600
657-409	400	2,200	657-422	1150	6,100
657-410	430	2,450	657-431	1200	6,400
657-411	470	2,700	657-423	1350	7,000
657-412	500	2,900			

Hubstangengabeln M30x3,5
 tiges fourches M30x3,5
 lifting link forks M30x3,5



Kontermuttern M30x3,5
 contre-écrous M30x3,5
 locknuts M30x3,5

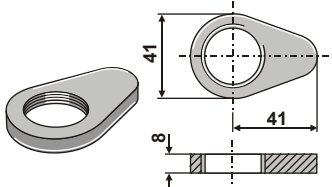


Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	L	L1	L2	L3	ØB	H	Gewicht poids weight
652-8.12		230	82	110	120	22	21x1	1,900
652-8.10	652-8.09	260	82	140	120	22	21x1	1,950
652-8.620	652-8.520	232	83	105	123	20	21x1	1,880

Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Gewicht poids weight
65-11	65-13	0,066

65-4

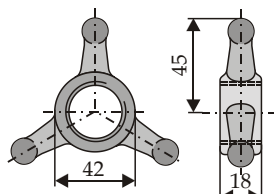
**Kontermutter M30x3,5
 Rechtsgewinde**
 contre-écrou M30x3,5 - filet à droite
 locknut M30x3,5 - right thread



Gewicht / poids / weight 0,100

65-8

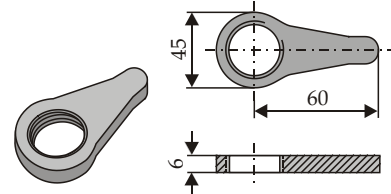
**Kontermutter M30x3,5
 Rechtsgewinde**
 contre-écrou M30x3,5 - filet à droite
 locknut M30x3,5 - right thread



Gewicht / poids / weight 0,146

65-19

**Kontermutter M30x3,5
 Linksgewinde**
 contre-écrou M30x3,5 - filet à gauche
 locknut M30x3,5 - left thread

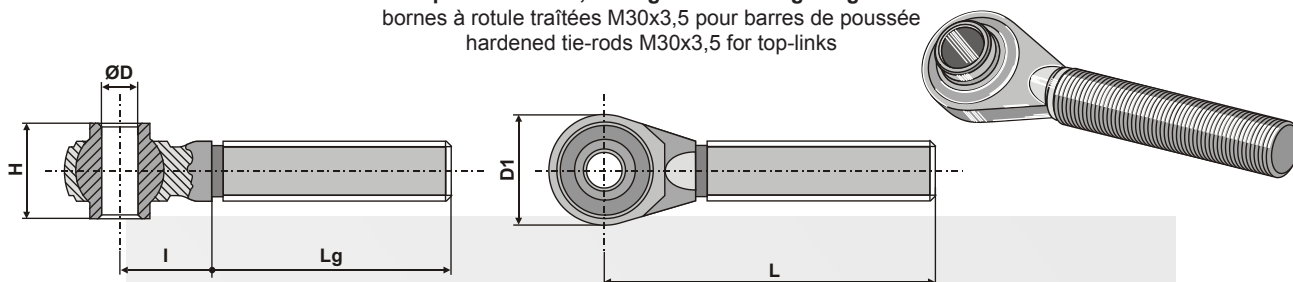


Gewicht / poids / weight 0,080

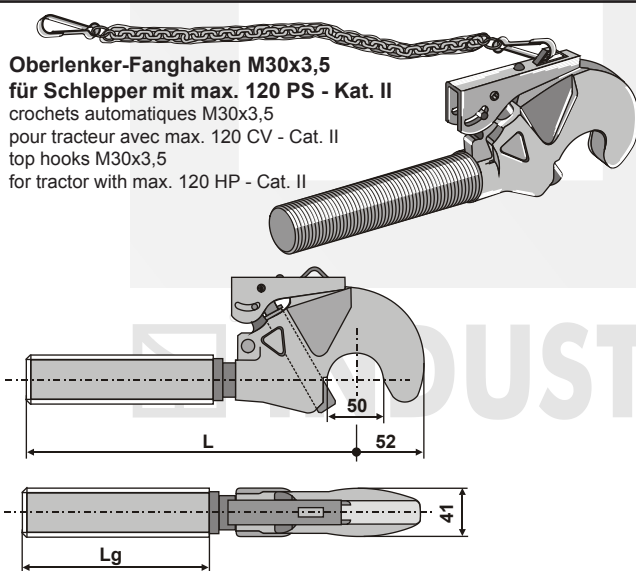
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

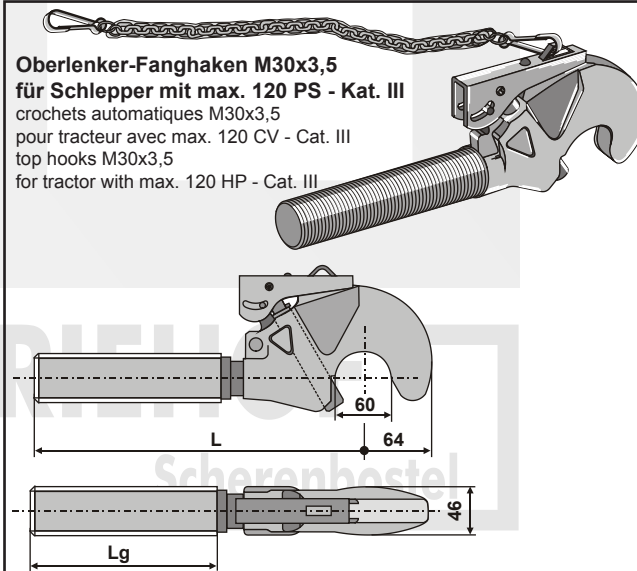
Spindeln M30x3,5 mit gehärteten Kugelaugen
 bornes à rotule traitées M30x3,5 pour barres de poussée
 hardened tie-rods M30x3,5 for top-links



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf.article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf.article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	D	H	D 1	I	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
656-173	656-273	I	19,3	44	62	50	90	140	0,970
656-141	656-241	I	19,3	44	62	65	110	175	1,050
656-142	656-242	I	19,3	44	62	45	140	185	1,200
656-143	656-243	I	19,3	44	62	55	175	230	1,400
656-170	656-270	I	20,1	44	65	65	165	230	1,340
656-144	656-244	Fendt	22,1	44	62	50	180	230	1,400
656-341	656-441	II	25,7	51	75	50	75	125	1,240
656-340	656-440	II	25,7	51	75	55	85	140	1,270
656-149	656-249	II	25,7	51	75	60	110	170	1,320
656-146	656-246	II	25,7	51	75	65	120	175	1,400
656-147	656-247	II	25,7	51	75	55	140	195	1,550
656-148	656-248	II	25,7	51	75	55	165	220	1,650
656-172	656-272	II	25,7	44	62	55	140	195	1,170



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf.article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf.article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
652-D112R		165	272	3,350
	652-D112L	195	302	3,350

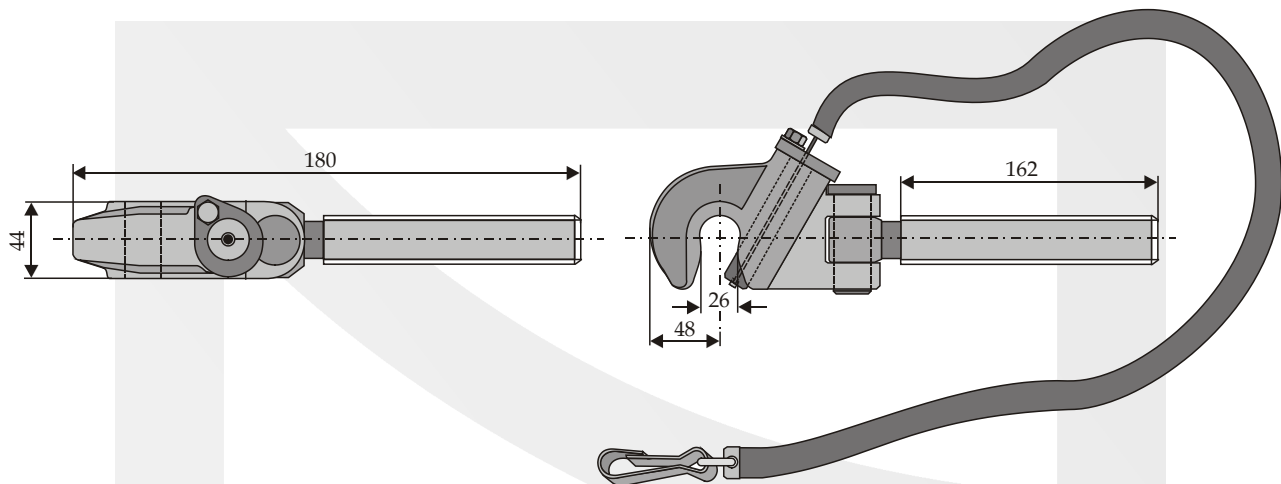


Best. Nr.: Rechtsgewinde réf.article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf.article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
652-C690R		166	286	5,450
	652-C690L	166	286	5,450

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

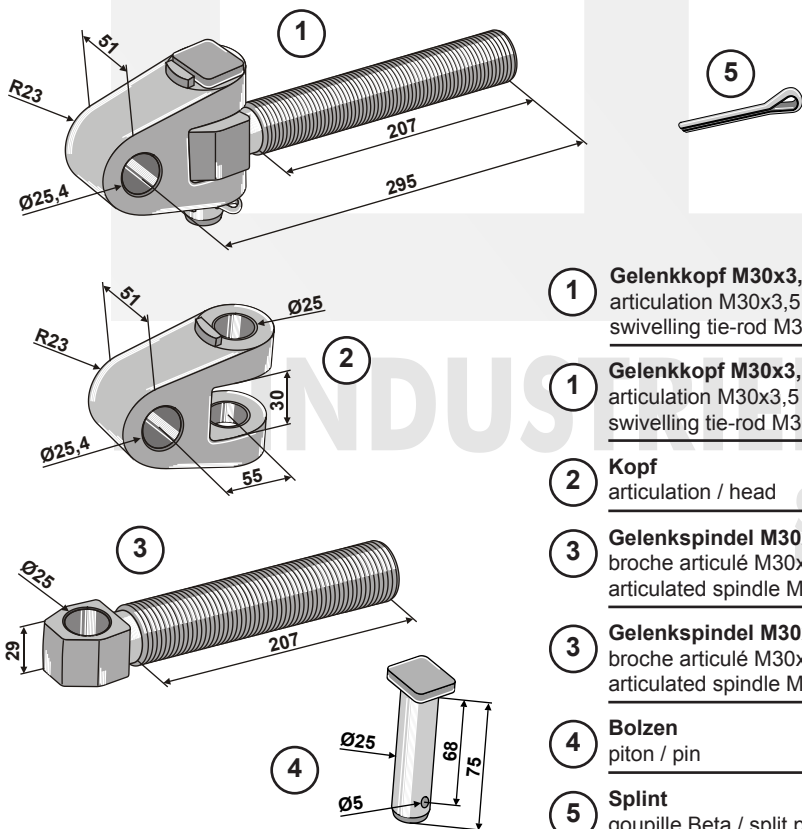
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Oberlenker-Fanghaken M30x3,5
 zur Bolzenaufnahme - Rechtsgewinde
 crochets automatiques M30x3,5
 pour réception de pitons - filet à droite
 top hooks M30x3,5
 for pin reception - right thread



Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	Gewicht poids weight
652-B112R	II	4,320

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

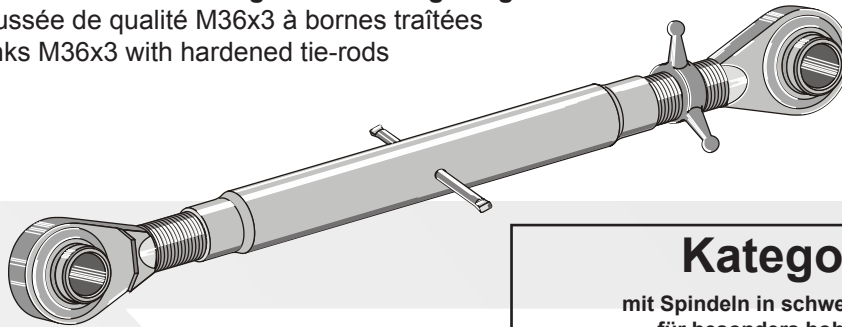


- 1** Gelenkkopf M30x3,5 - Rechts
articulation M30x3,5 - droit
swivelling tie-rod M30x3,5 - right
- 1** Gelenkkopf M30x3,5 - Links
articulation M30x3,5 - gauche
swivelling tie-rod M30x3,5 - left
- 2** Kopf
articulation / head
- 3** Gelenkspindel M30x3,5 - Rechts
broche articulé M30x3,5 - droit
articulated spindle M30x3,5 - right
- 3** Gelenkspindel M30x3,5 - Links
broche articulé M30x3,5 - gauche
articulated spindle M30x3,5 - left
- 4** Bolzen
piton / pin
- 5** Splint
goupille Beta / split pin

Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-TFS-01R	2,731
652-TFS-01L	2,731
652-TFS-101	1,050
652-TFS-114	1,348
652-TFS-113	1,348
652-TFS-104	0,320
654-3-32	0,013

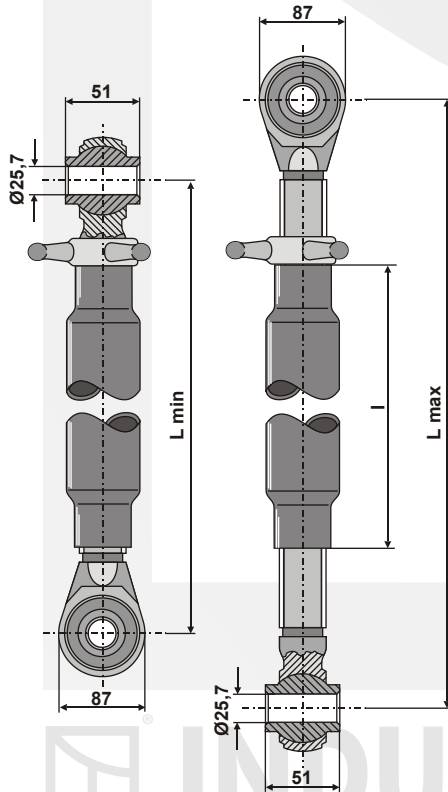
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Qualitäts-Oberlenker M36x3 mit gehärteten Kugelaugen
 Barres de poussée de qualité M36x3 à bornes traitées
 Quality top-links M36x3 with hardened tie-rods



Kategorie II

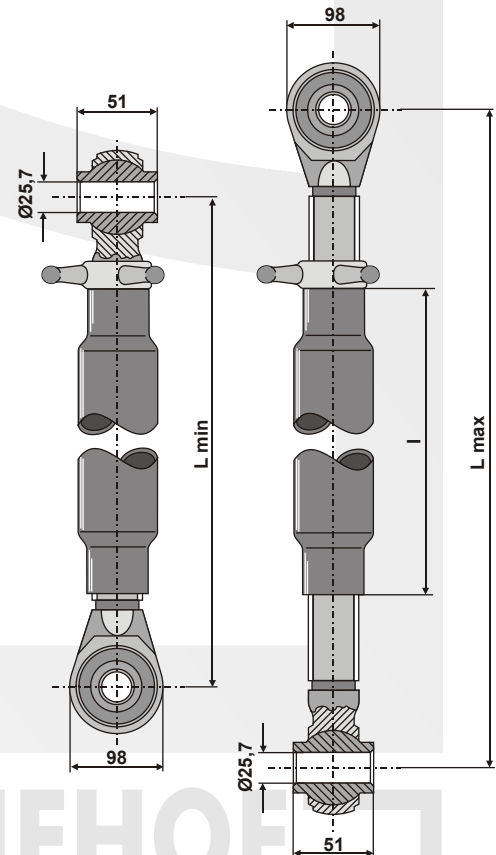
normale Ausführung (für Schlepper bis 150 PS)
 modèle standard (pour tracteurs jusqu'à 150 CV)
 normal execution (for tractors till 150 HP)



Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-421	330	490	680	7,550
65-422	380	540	730	7,900
65-423	400	560	770	8,200
65-424	460	630	870	8,500
65-425	520	690	930	8,800
65-426	600	760	970	9,200
65-427	700	860	1070	9,700
65-428	800	960	1170	10,200

Kategorie II

mit Spindeln in schwerer Ausführung
 für besonders hohe Belastung
 (für Schlepper bis 200 PS)
 avec bornes à rotule modèles lourds
 pour charges importantes
 (pour tracteurs jusqu'à 200 CV)
 with high quality spindles
 for important charges (for tractors till 200 HP)

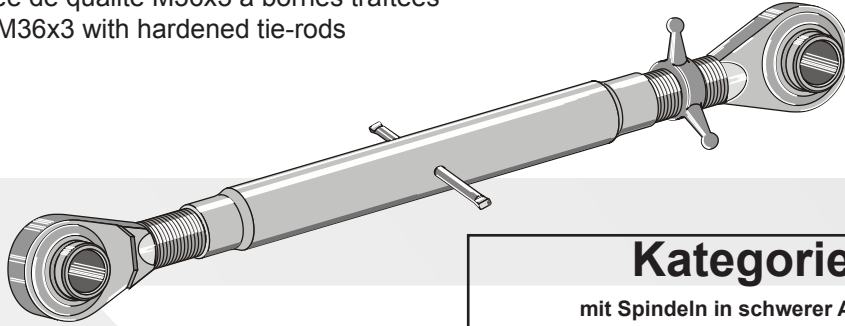


Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-401	330	490	710	9,150
65-402	380	540	760	9,500
65-403	400	560	800	9,800
65-404	460	630	900	10,100
65-405	520	690	960	10,400
65-406	600	760	1000	10,800
65-407	700	860	1100	11,300
65-408	800	960	1170	11,800

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

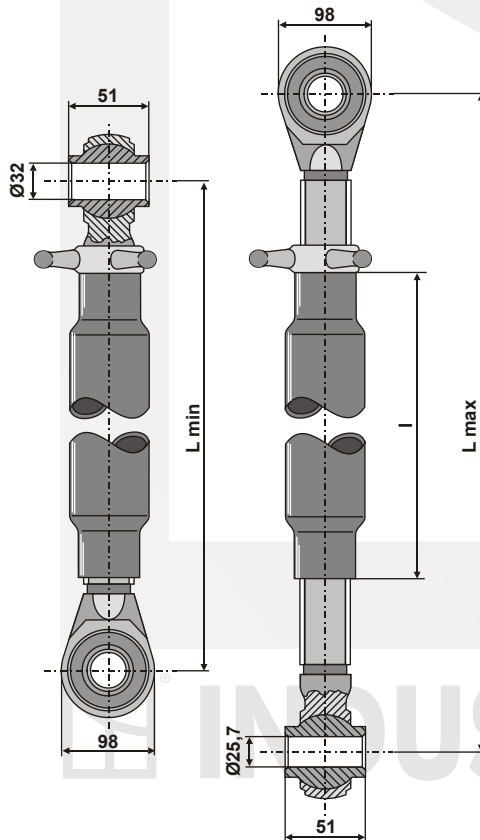
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Qualitäts-Oberlenker M36x3 mit gehärteten Kugelaugen
 Barres de poussée de qualité M36x3 à bornes traitées
 Quality top-links M36x3 with hardened tie-rods



Kategorie II-III

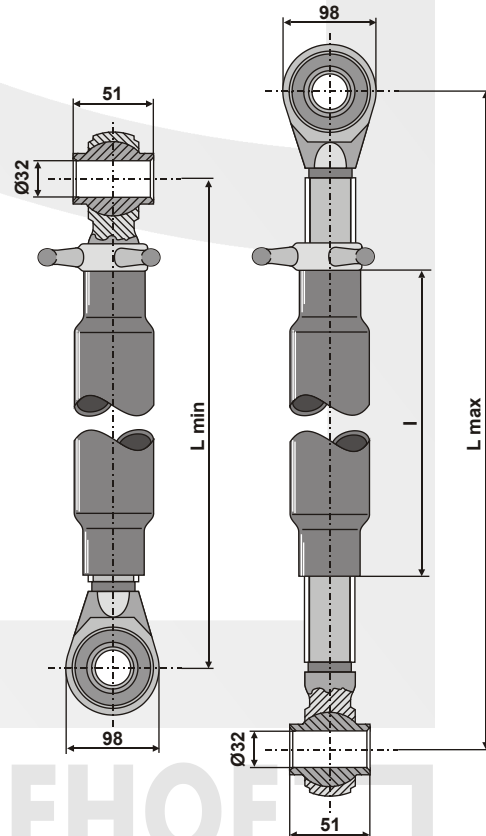
normale Ausführung (für Schlepper bis 150 PS)
 modèle standard (pour tracteurs jusqu'à 150 CV)
 normal execution (for tractors till 150 HP)



Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-471	330	490	710	9,150
65-472	380	540	760	9,500
65-473	400	560	800	9,800
65-474	460	630	900	10,100
65-475	520	690	960	10,400

Kategorie III

mit Spindeln in schwerer Ausführung
 für besonders hohe Belastung
 (für Schlepper bis 200 PS)
 avec bornes à rotule modèles lourds
 pour charges importantes
 (pour tracteurs jusqu'à 200 CV)
 with high quality spindles
 for high loads (for tractors till 200 HP)

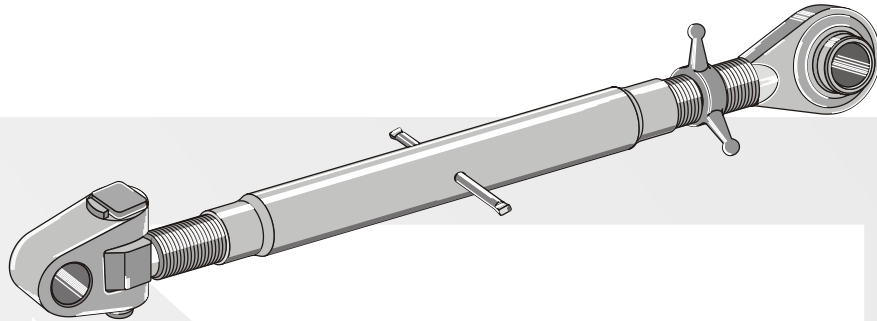


Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-451	330	490	710	9.150
65-452	380	540	760	9.500
65-453	400	560	800	9.800
65-454	460	630	900	10.100
65-455	520	690	960	10.400
65-456	600	760	1000	10.800
65-457	700	860	1100	11.300
65-458	800	960	1170	11.800

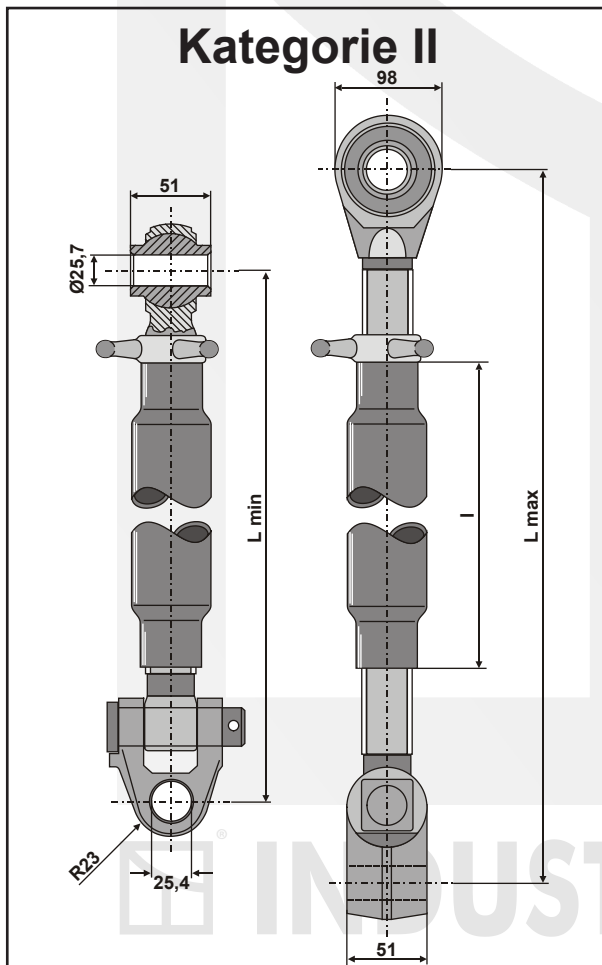
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

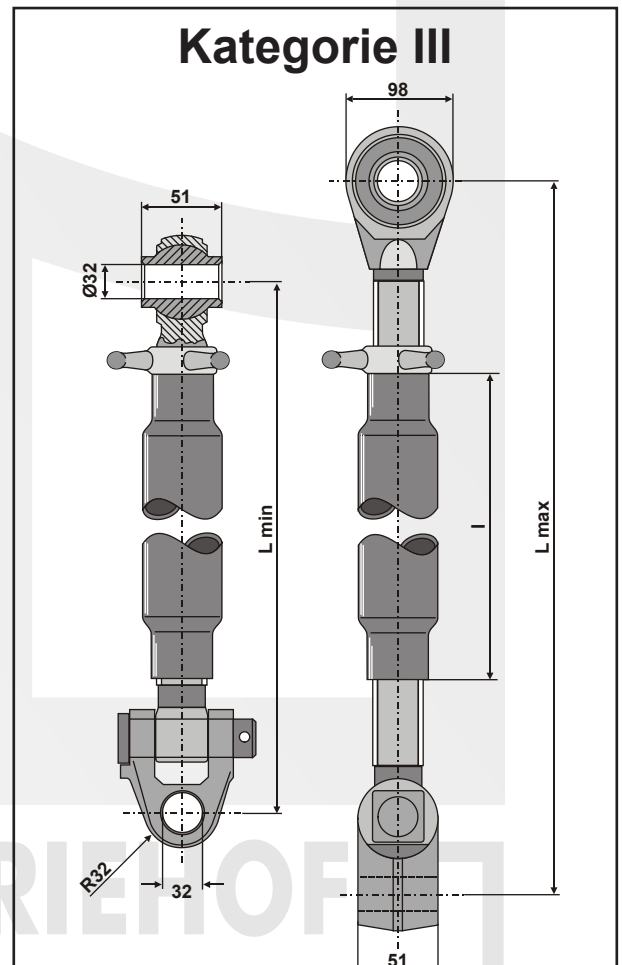
Qualitäts-Oberlenker M36x3 mit gehärteten Kugelaugen und Gelenkköpfe
 Barres de poussée de qualité M36x3 à bornes traitées et articulations
 Quality top-links M36x3 with hardened tie-rods and swivelling tie-rods



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding



Best. Nr.: réf. article part-no.	l	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
652-480	330	490	710	9,050
652-481	380	640	860	9,400
652-482	400	650	900	10,070
652-483	460	710	960	10,100
652-484	520	770	1020	10,300
652-485	600	830	1110	10,700



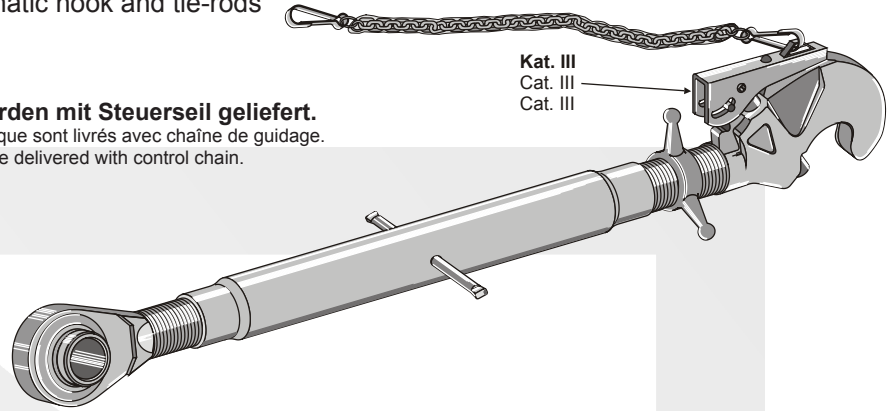
Best. Nr.: réf. article part-no.	l	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
652-490	330	490	710	9,850
652-491	380	640	860	10,200
652-492	400	650	900	10,500
652-493	460	710	960	10,900
652-494	520	770	1020	11,100
652-495	600	830	1110	11,500

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

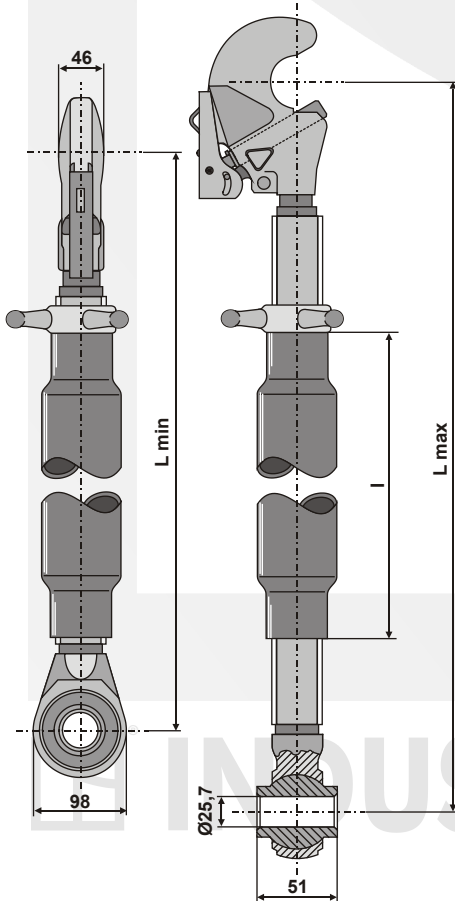
Qualitäts Oberlenker M36x3 mit Fanghaken und Spindel

barres de poussée de qualité M36x3 avec crochet automatique et bornes à rotule traitées
 quality top-links M36x3 with automatic hook and tie-rods

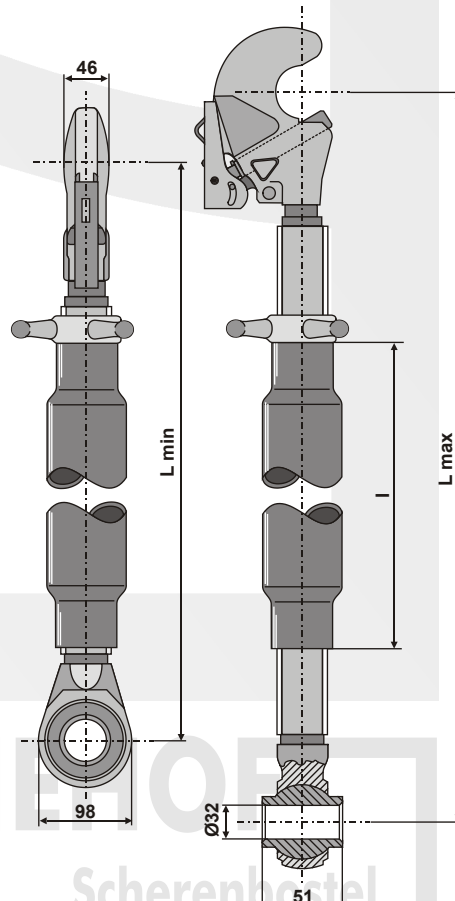
Oberlenker mit Fanghaken werden mit Steuerseil geliefert.
 Barres de poussée avec crochet automatique sont livrés avec chaîne de guidage.
 Top-links with automatic hook are delivered with control chain.



Kategorie II-III



Kategorie III



Best. Nr.: réf. article part-no.	l	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
652-105	400	600	860	12,000
652-101	460	660	920	12,200
652-102	520	720	980	12,400
652-103	600	800	1060	12,800
652-104	700	900	1160	13,100

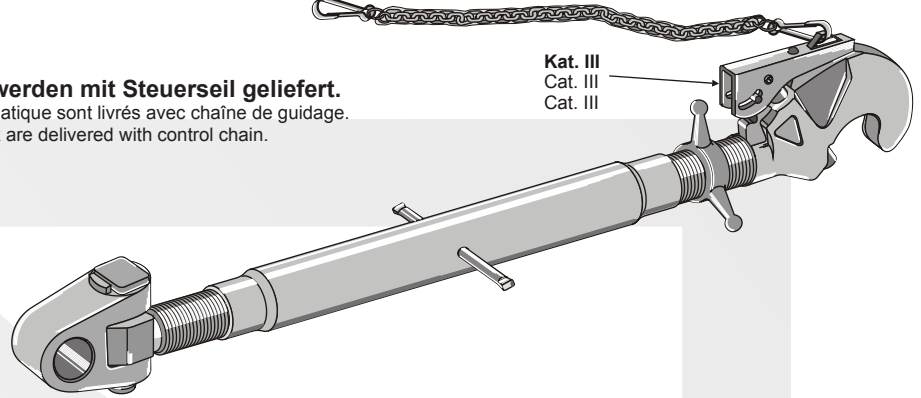
Best. Nr.: réf. article part-no.	l	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
652-205	400	600	860	11,900
652-201	460	660	920	12,100
652-202	520	720	980	12,300
652-203	600	800	1060	12,700
652-204	700	900	1160	13,000

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

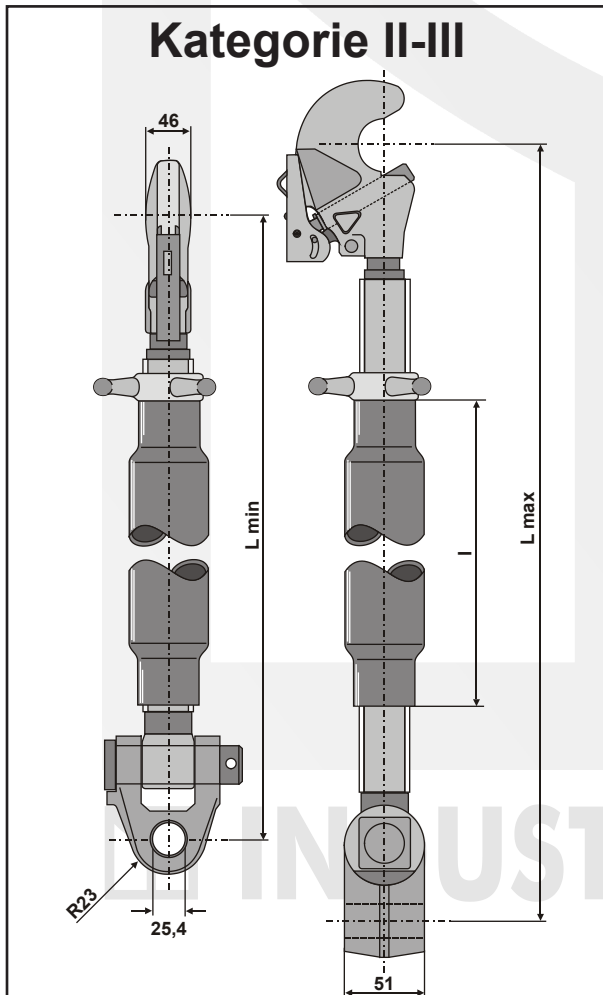
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Qualitäts Oberlenker M36x3 mit Fanghaken und Gelenkkopf
 barres de poussée de qualité M36x3 avec crochet automatique et articulation
 quality top-links M36x3 with automatic hook and swivelling tie-rod

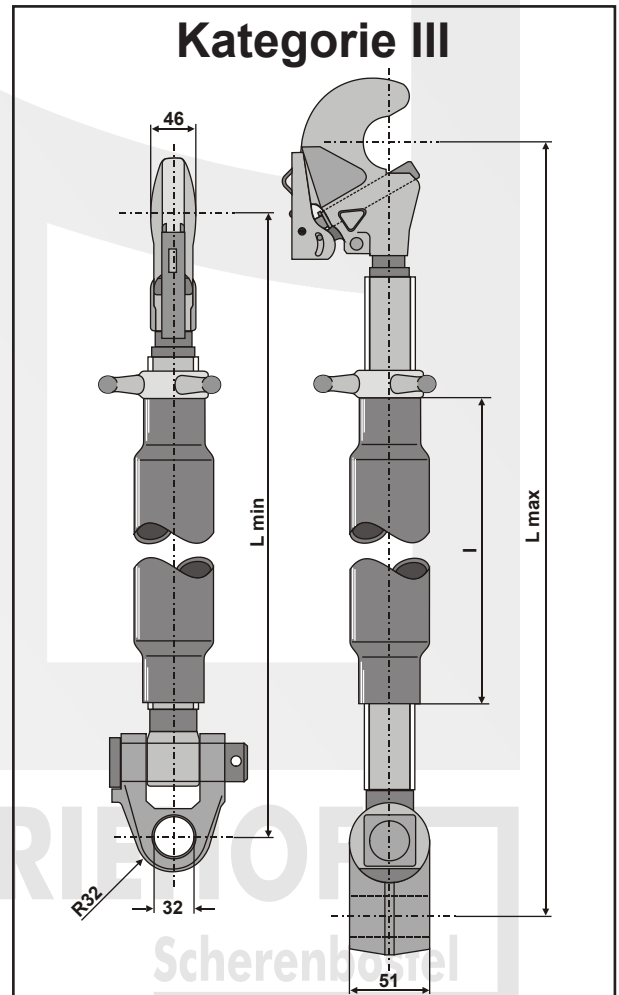
Oberlenker mit Fanghaken werden mit Steuerseil geliefert.
 Barres de poussée avec crochet automatique sont livrés avec chaîne de guidage.
 Top-links with automatic hook are delivered with control chain.



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

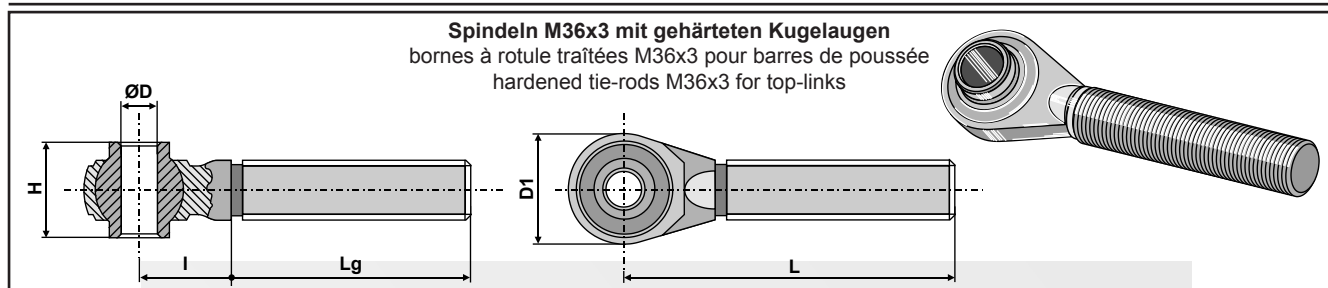


Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
652-150	380	640	900	11,900
652-151	400	650	910	12,200
652-152	460	710	970	12,600
652-153	520	770	1030	12,800
652-154	600	830	1090	13,200

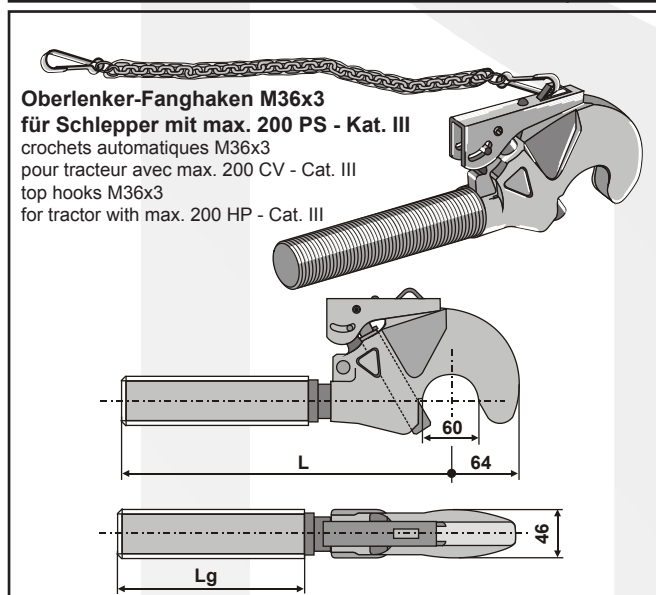


Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
652-250	380	640	900	12,800
652-251	400	650	910	13,100
652-252	460	710	970	13,500
652-253	520	770	1030	13,700
652-254	600	830	1090	14,100

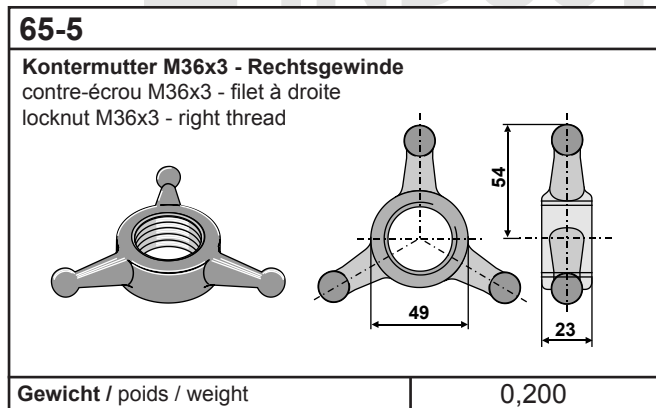
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -



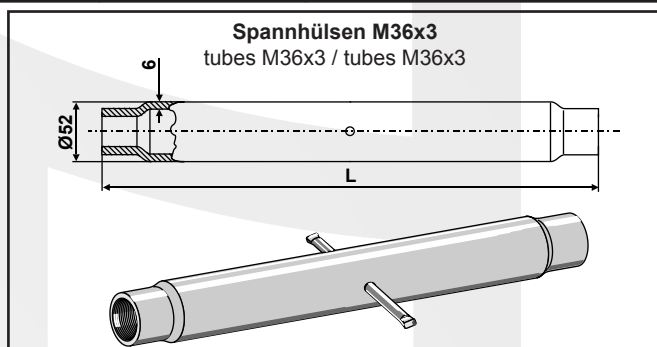
Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	D	H	D 1	l	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
656-160		II	25,7	51	80	55	165	220	2,200
656-151	656-251	II	25,7	51	87	60	185	245	2,700
656-152	656-252	II	25,7	51	98	70	200	270	3,300
656-153	656-253	III	32	51	98	70	200	270	3,200



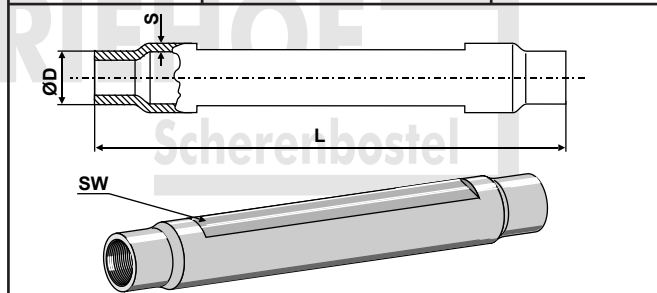
Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
652-C691R		210	330	6,000
	652-C691L	210	330	6,000



Gewicht / poids / weight	0,200
---------------------------------	--------------



Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight
657-501	330	2,550
657-502	380	2,900
657-503	400	3,200
657-504	460	3,600
657-505	520	3,800
657-506	600	4,200
657-507	700	4,500
657-508	800	4,700
657-509	1100	6,450
657-523	1350	8,520



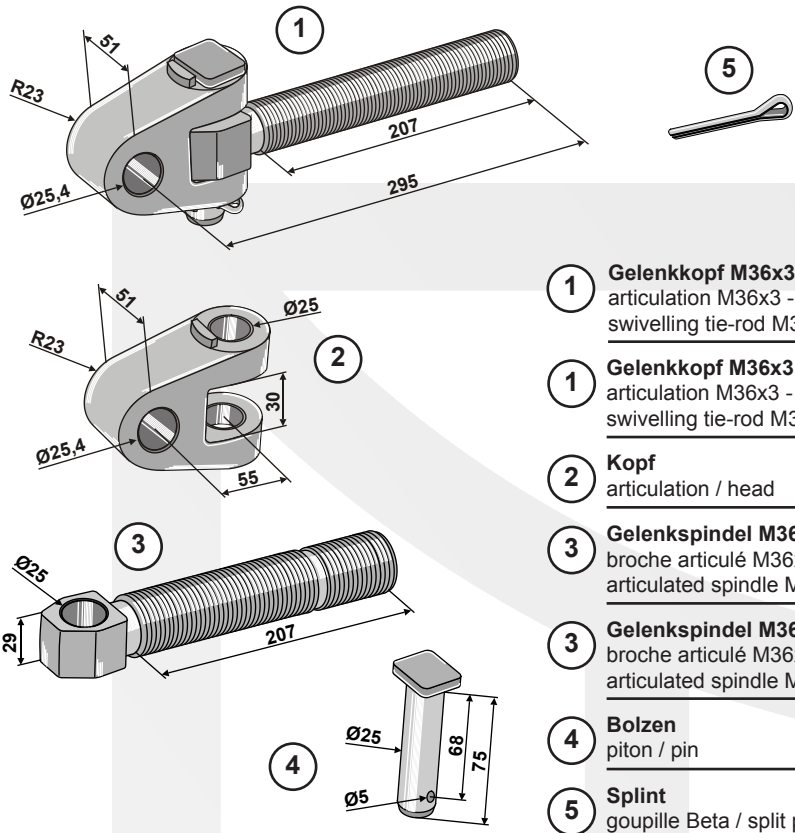
Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	ØD	s	SW	Gewicht poids weight
657-488*	325	53	10	46	2,590
657-500	330	49	8	46	2,620

***Lemken - Orig.-Nr. / réf. origine / orig.-part-no. 3028937**

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

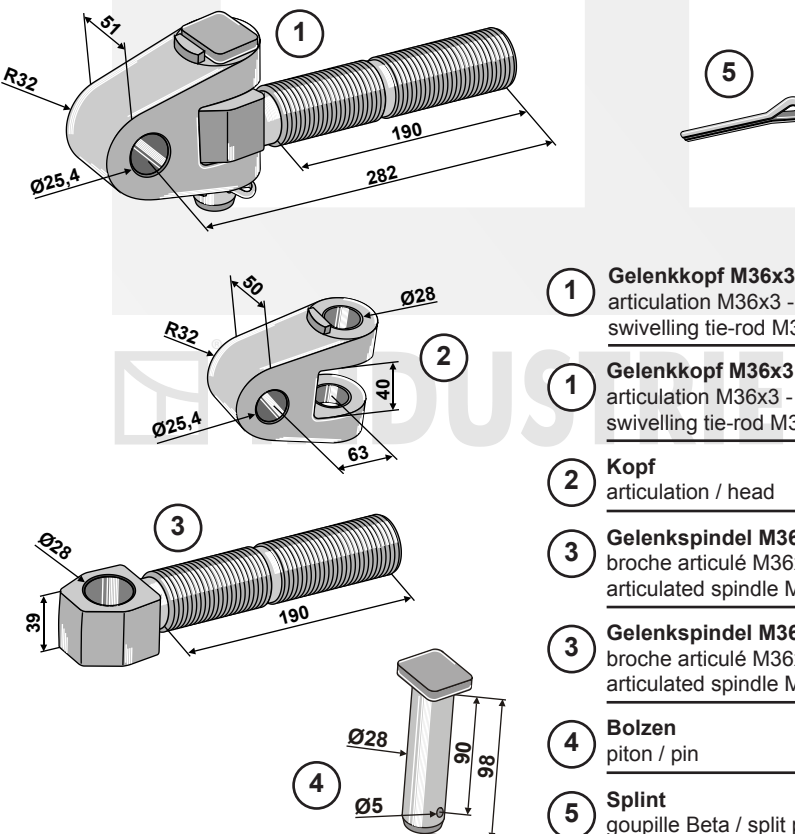


Kategorie II

für Schlepper mit max. 130 PS
 pour tracteur avec max. 130 CV
 for tractor with max. 130 HP

Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1	
1	
2	
3	
3	
4	
5	
652-TFS-02R	3,255
652-TFS-02L	3,255
652-TFS-101	1,050
652-TFS-109	1,872
652-TFS-110	1,872
652-TFS-104	0,320
654-3-32	0,013

- 1 Gelenkkopf M36x3 - Rechts
articulation M36x3 - droit
swivelling tie-rod M36x3 - right
- 1 Gelenkkopf M36x3 - Links
articulation M36x3 - gauche
swivelling tie-rod M36x3 - left
- 2 Kopf
articulation / head
- 3 Gelenkspindel M36x3 - Rechts
broche articulé M36x3 - droit
articulated spindle M36x3 - right
- 3 Gelenkspindel M36x3 - Links
broche articulé M36x3 - gauche
articulated spindle M36x3 - left
- 4 Bolzen
piton / pin
- 5 Splint
goupille Beta / split pin



Kategorie II

für Schlepper mit max. 160 PS
 pour tracteur avec max. 160 CV
 for tractor with max. 160 HP

Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1	
1	
2	
3	
3	
4	
5	
652-TFS-08R	4,275
652-TFS-08L	4,275
652-TFS-102	1,880
652-TFS-115	1,800
652-TFS-116	1,800
652-TFS-105	0,520
654-3-32	0,013

- 1 Gelenkkopf M36x3 - Rechts
articulation M36x3 - droit
swivelling tie-rod M36x3 - right
- 1 Gelenkkopf M36x3 - Links
articulation M36x3 - gauche
swivelling tie-rod M36x3 - left
- 2 Kopf
articulation / head
- 3 Gelenkspindel M36x3 - Rechts
broche articulé M36x3 - droit
articulated spindle M36x3 - right
- 3 Gelenkspindel M36x3 - Links
broche articulé M36x3 - gauche
articulated spindle M36x3 - left
- 4 Bolzen
piton / pin
- 5 Splint
goupille Beta / split pin

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Kategorie III

für Schlepper mit max. 180 PS
 pour tracteur avec max. 180 CV
 for tractor with max. 180 HP

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1	Gelenkkopf M36x3 - Rechts articulation M36x3 - droit swivelling tie-rod M36x3 - right	652-TFS-05R 4,083
1	Gelenkkopf M36x3 - Links articulation M36x3 - gauche swivelling tie-rod M36x3 - left	652-TFS-05L 4,083
2	Kopf articulation / head	652-TFS-103 1,750
3	Gelenkspindel M36x3 - Rechts broche articulé M36x3 - droit articulated spindle M36x3 - right	652-TFS-115 1,800
3	Gelenkspindel M36x3 - Links broche articulé M36x3 - gauche articulated spindle M36x3 - left	652-TFS-116 1,800
4	Bolzen piton / pin	652-TFS-105 0,520
5	Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Ø28

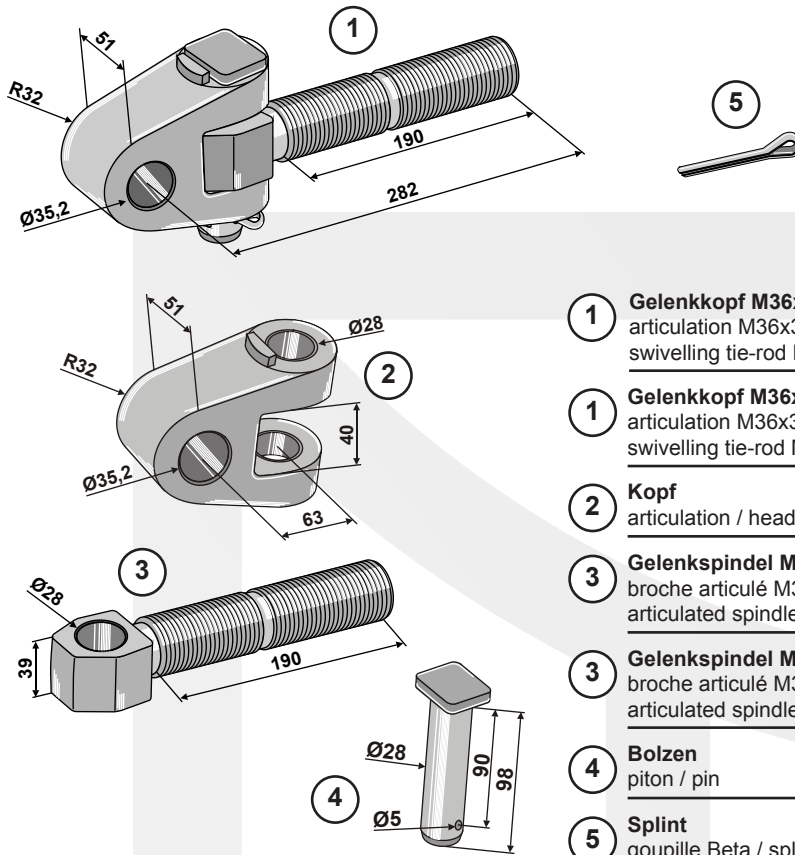
für Schlepper mit max. 180 PS
 pour tracteur avec max. 180 CV
 for tractor with max. 180 HP

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1	Gelenkkopf M36x3 - Rechts articulation M36x3 - droit swivelling tie-rod M36x3 - right	652-TFS-06R 4,019
1	Gelenkkopf M36x3 - Links articulation M36x3 - gauche swivelling tie-rod M36x3 - left	652-TFS-06L 4,019
2	Kopf articulation / head	652-TFS-107 1,750
3	Gelenkspindel M36x3 - Rechts broche articulé M36x3 - droit articulated spindle M36x3 - right	652-TFS-115 1,800
3	Gelenkspindel M36x3 - Links broche articulé M36x3 - gauche articulated spindle M36x3 - left	652-TFS-116 1,800
4	Bolzen piton / pin	652-TFS-108 0,456
5	Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Ø35,2

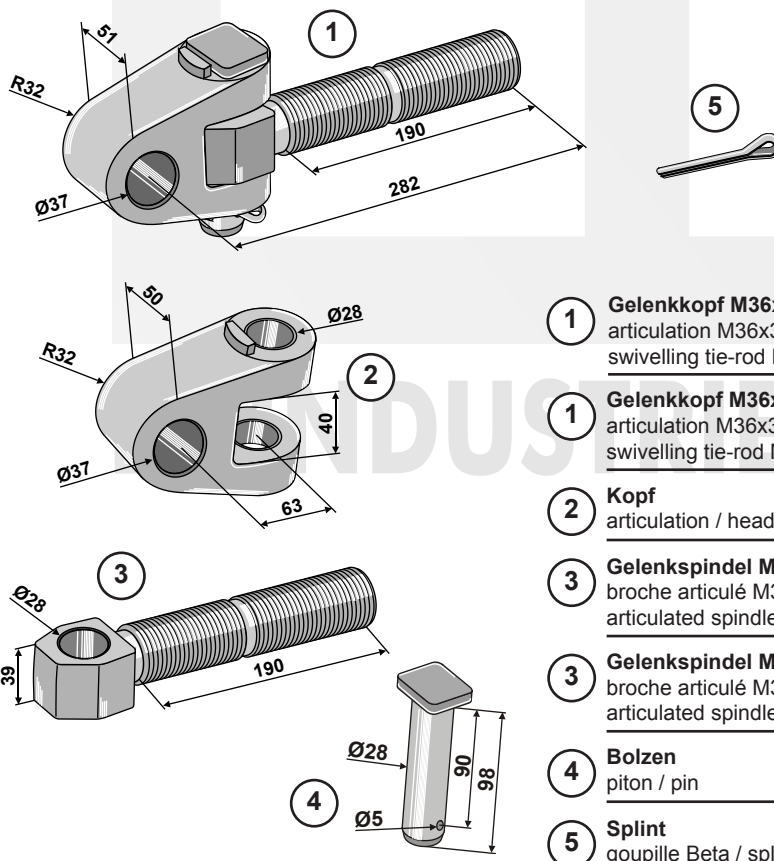
für Schlepper mit max. 200 PS
 pour tracteur avec max. 200 CV
 for tractor with max. 200 HP



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1 Gelenkkopf M36x3 - Rechts articulation M36x3 - droit swivelling tie-rod M36x3 - right	652-TFS-09R 4,083
1 Gelenkkopf M36x3 - Links articulation M36x3 - gauche swivelling tie-rod M36x3 - left	652-TFS-09L 4,083
2 Kopf articulation / head	652-TFS-119 1,750
3 Gelenkspindel M36x3 - Rechts broche articulé M36x3 - droit articulated spindle M36x3 - right	652-TFS-115 1,800
3 Gelenkspindel M36x3 - Links broche articulé M36x3 - gauche articulated spindle M36x3 - left	652-TFS-116 1,800
4 Bolzen piton / pin	652-TFS-105 0,520
5 Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Ø37

für Schlepper mit max. 200 PS
 pour tracteur avec max. 200 CV
 for tractor with max. 200 HP



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1 Gelenkkopf M36x3 - Rechts articulation M36x3 - droit swivelling tie-rod M36x3 - right	652-TFS-07R 4,083
1 Gelenkkopf M36x3 - Links articulation M36x3 - gauche swivelling tie-rod M36x3 - left	652-TFS-07L 4,083
2 Kopf articulation / head	652-TFS-106 1,750
3 Gelenkspindel M36x3 - Rechts broche articulé M36x3 - droit articulated spindle M36x3 - right	652-TFS-115 1,800
3 Gelenkspindel M36x3 - Links broche articulé M36x3 - gauche articulated spindle M36x3 - left	652-TFS-116 1,800
4 Bolzen piton / pin	652-TFS-105 0,520
5 Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Kategorie II

für Schlepper mit max. 200 PS
 pour tracteur avec max. 200 CV
 for tractor with max. 200 HP

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1	Gelenkkopf M36x4 - Rechts articulation M36x4 - droit swivelling tie-rod M36x4 - right	652-TFS-03R 4,175
1	Gelenkkopf M36x4 - Links articulation M36x4 - gauche swivelling tie-rod M36x4 - left	652-TFS-03L 4,175
2	Kopf articulation / head	652-TFS-102 1,880
3	Gelenkspindel M36x4 - Rechts broche articulé M36x4 - droit articulated spindle M36x4 - right	652-TFS-111 1,762
3	Gelenkspindel M36x4 - Links broche articulé M36x4 - gauche articulated spindle M36x4 - left	652-TFS-112 1,762
4	Bolzen piton / pin	652-TFS-105 0,520
5	Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Kategorie III

für Schlepper mit max. 200 PS
 pour tracteur avec max. 200 CV
 for tractor with max. 200 HP

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1	Gelenkkopf M36x4 - Rechts articulation M36x4 - droit swivelling tie-rod M36x4 - right	652-TFS-04R 4,045
1	Gelenkkopf M36x4 - Links articulation M36x4 - gauche swivelling tie-rod M36x4 - left	652-TFS-04L 4,045
2	Kopf articulation / head	652-TFS-103 1,750
3	Gelenkspindel M36x4 - Rechts broche articulé M36x4 - droit articulated spindle M36x4 - right	652-TFS-111 1,762
3	Gelenkspindel M36x4 - Links broche articulé M36x4 - gauche articulated spindle M36x4 - left	652-TFS-112 1,762
4	Bolzen piton / pin	652-TFS-105 0,520
5	Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technical drawings showing dimensions for components 1 through 5. Component 1: Right articulation head with dimensions 51, R32, Ø37, 169, 282. Component 2: Left articulation head with dimensions 50, R32, Ø28, 40, 63, Ø37. Component 3: Right articulated spindle with dimensions 39, Ø28, 169. Component 4: Pin with dimensions Ø28, 90, 98, Ø5. Component 5: Split pin.

Ø37

für Schlepper mit max. 200 PS
 pour tracteur avec max. 200 CV
 for tractor with max. 200 HP

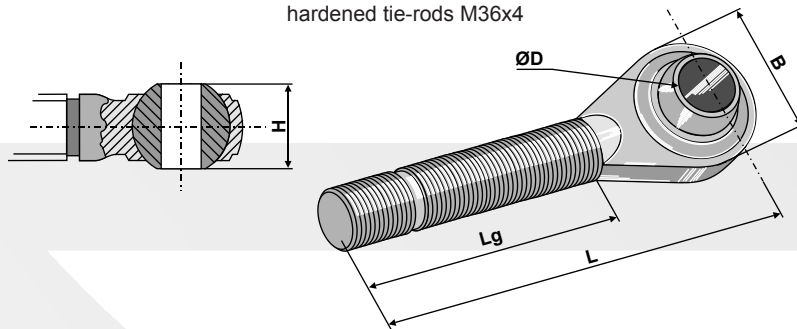
	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1	Gelenkkopf M36x4 - Rechts articulation M36x4 - droit swivelling tie-rod M36x4 - right	65-MF-73 4,045
1	Gelenkkopf M36x4 - Links articulation M36x4 - gauche swivelling tie-rod M36x4 - left	65-MF-83 4,045
2	Kopf articulation / head	652-TFS-106 1,750
3	Gelenkspindel M36x4 - Rechts broche articulé M36x4 - droit articulated spindle M36x4 - right	652-TFS-111 1,762
3	Gelenkspindel M36x4 - Links broche articulé M36x4 - gauche articulated spindle M36x4 - left	652-TFS-112 1,762
4	Bolzen piton / pin	652-TFS-105 0,520
5	Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

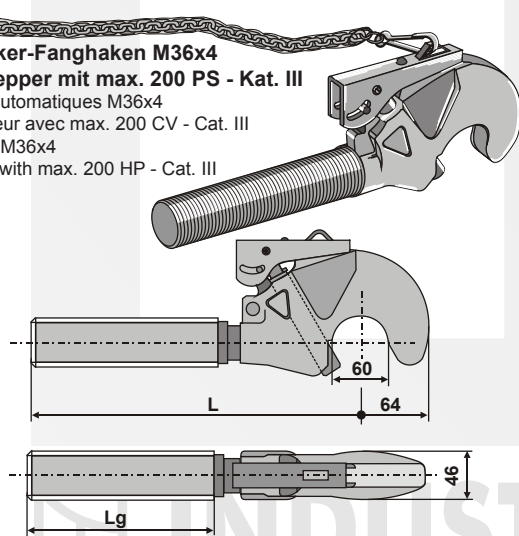
Spindeln M36x4 mit gehärteten Kugelaugen
 bornes à rotule traitées M36x4
 hardened tie-rods M36x4



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	ØD	H	B	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
656-158	656-258	II	25,7	51	87	145	210	2,390
656-156	656-256	III	32	51	98	190	270	3,200

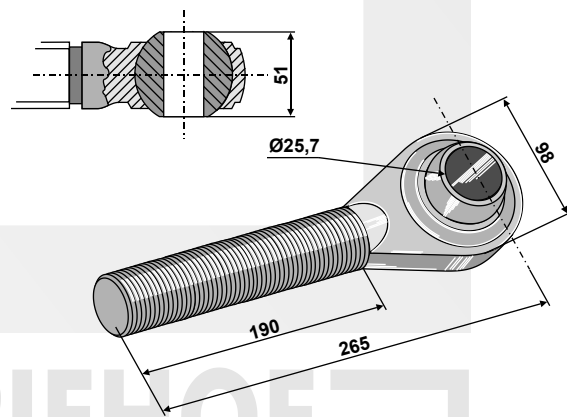
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Oberlenker-Fanghaken M36x4
 für Schlepper mit max. 200 PS - Kat. III
 crochets automatiques M36x4
 pour tracteur avec max. 200 CV - Cat. III
 top hooks M36x4
 for tractor with max. 200 HP - Cat. III



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
65-MF-75		210	330	5,610
	65-MF-71	210	330	5,610

Spindeln M36x4 mit gehärteten Kugelaugen
 bornes à rotule traitées M36x4
 hardened tie-rods M36x4

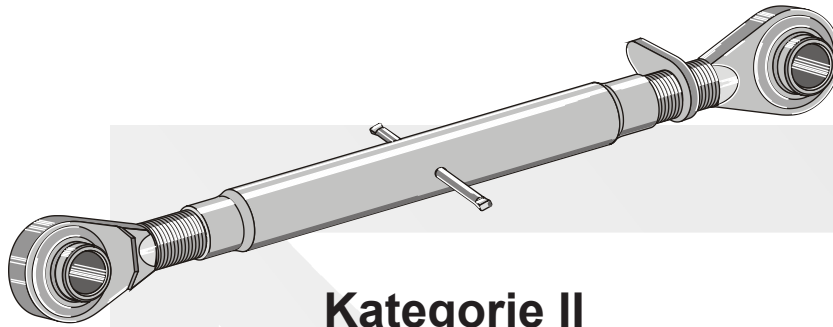


Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	Gewicht poids weight
656-157	656-257	II	3,200

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

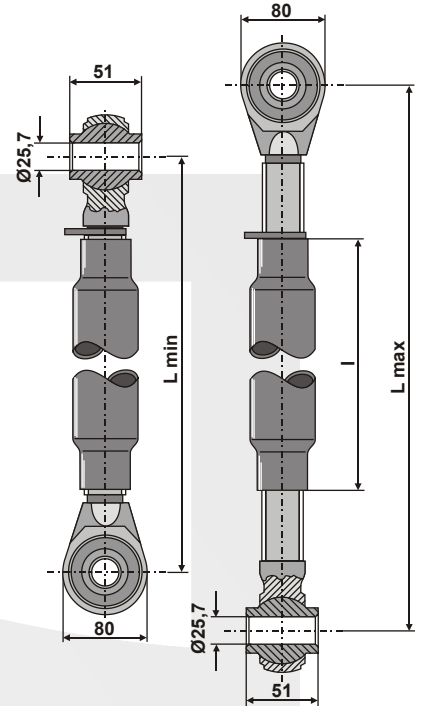
Qualitäts-Oberlenker M40x3 mit gehärteten Kugelaugen

Barres de poussée de qualité M40x3 à bornes traitées
 Quality top-links M40x3 with hardened tie-rods



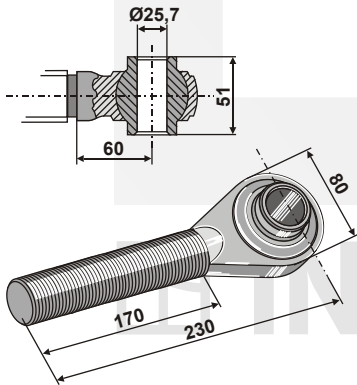
Kategorie II

Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-501	400	560	760	8,300
65-502	500	660	860	9,100
65-503	600	760	960	9,900
65-504	700	860	1060	10,700
65-505	800	960	1160	11,500



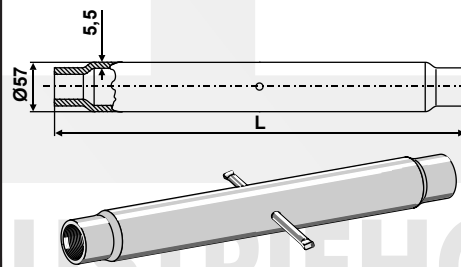
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

Spindeln M40x3 mit gehärteten Kugelaugen - Kat. II
 bornes à rotule traitées M40x3 - Cat. II
 hardened tie-rods M40x3 - Cat. II



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Gewicht poids weight
656-161	656-261	2,700

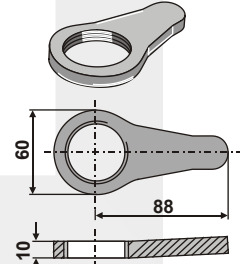
Spannhülsen M40x3
 tubes M40x3
 tubes M40x3



Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight
657-601	400	2,900
657-602	500	3,600
657-603	600	4,400
657-604	700	5,100
657-605	800	5,800

65-22

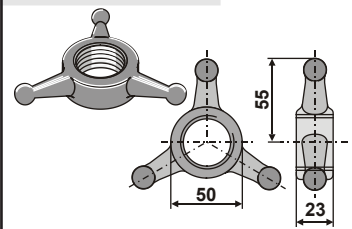
Kontermutter M40x3 Rechtsgewinde
 contre-écrou M40x3 - filet à droite
 locknut M40x3 - right thread



Gewicht / poids / weight | 0,230

65-7

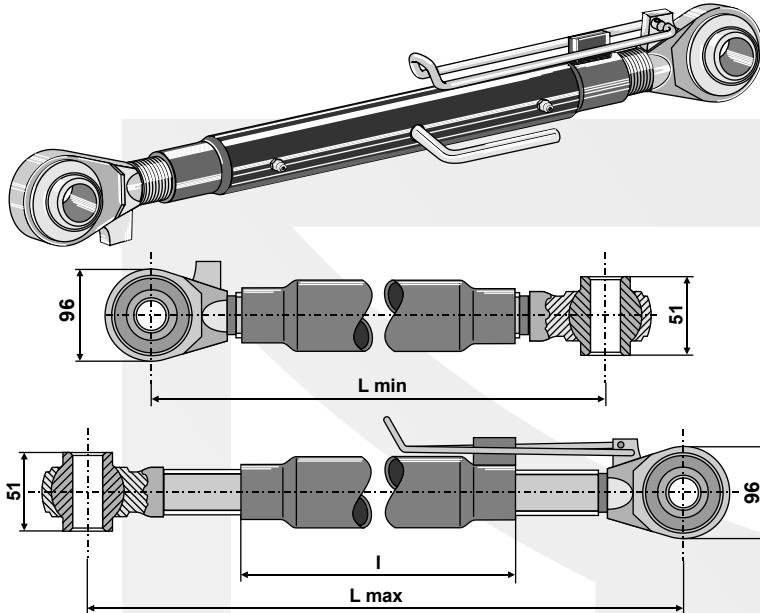
Kontermutter M40x3 Rechtsgewinde
 contre-écrou M40x3 - filet à droite
 locknut M40x3 - right thread



Gewicht / poids / weight | 0,210

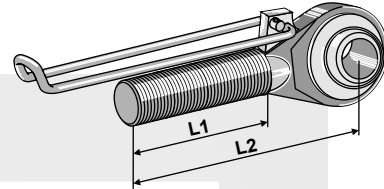
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Qualitäts-Oberlenker M42x3 mit gehärteten Kugelaugen
 Barres de poussée de qualité M42x3 à bornes traitées
 Quality top-links M42x3 with hardened tie-rods



Spindeln M42x3 mit gehärteten Kugelaugen
 bornes à rotule traitées M42x3
 hardened tie-rods M42x3

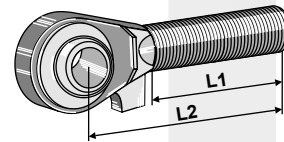
links Gewinde / filet à gauche / left thread



Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	L1	L2	Gewicht poids weight
656-276	II	170	240	3,820
656-277	II	190	260	3,980
656-278	II	200	270	4,020
656-279	III	120	190	3,180
656-275	III	170	240	3,740
656-280	III	190	260	3,930
656-281	III	200	270	3,960

Spindeln M42x3 mit gehärteten Kugelaugen
 bornes à rotule traitées M42x3
 hardened tie-rods M42x3

rechts Gewinde / filet à droite / right thread



Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	L1	L2	Gewicht poids weight
656-174	II	170	240	3,640
656-177	II	190	260	3,860
656-178	II	200	270	3,930
656-179	III	120	190	3,030
656-175	III	170	240	3,590
656-180	III	190	260	3,760
656-181	III	200	270	3,790

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	l	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-510	II	360	510	730	10,935
65-511	II	400	550	810	11,830
65-512	II	460	610	890	12,465
65-513	II	520	670	950	12,980
65-514	II	580	730	1010	13,495
65-525	III	250	400	500	8,900
65-520	III	360	510	730	10,715
65-521	III	400	550	810	11,610
65-522	III	460	610	890	12,245
65-523	III	520	670	950	12,760
65-524	III	580	730	1010	13,275

Bügel archet clip	Best. Nr.: réf. article part-no.	L	Gewicht poids weight
	657-900	220	0,200
	657-901	250	0,230

Spannhülsen M42x3 tubes M42x3 tubes M42x3	Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight
	657-610	250	2,200
	657-611	360	3,090
	657-612	400	3,450
	657-613	460	4,070
	657-614	520	4,380
	657-615	580	4,840

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

Kategorie II

für Schlepper mit max. 200 PS
 pour tracteur avec max. 200 CV
 for tractor with max. 200 HP

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1	Gelenkkopf 1.3/4" - Rechts articulation 1.3/4" - droit swivelling tie-rod 1.3/4" - right	65-DE-18 6,032
2	Gelenkkopf 1.3/4" - Links articulation 1.3/4" - gauche swivelling tie-rod 1.3/4" - left	65-DE-19 6,032
3	Gelenk Ø25,4 articulée / articulated	65-DE-21 2,200
4	Gabel 1.3/4" - Rechts fourche 1.3/4" - droit fork 1.3/4" - right	65-DE-23 3,400
5	Gabel 1.3/4" - Links fourche 1.3/4" - gauche fork 1.3/4" - left	65-DE-24 3,400
6	Bolzen piton / pin	65-DE-25 0,430
7	Seegerring anneau de retenue / seeger circlip ring	65-DE-26 0,002

65-DE-03

Oberlenker-Fanghaken 1.3/4" - Kat. III - Linksgewinde
 für Schlepper mit max. 300 PS
 crochets automatique 1.3/4" - Cat. III - filet à gauche
 pour tracteur avec max. 300 CV
 top hook 1.3/4" - Cat. III - left thread
 for tractor with max. 300 HP

Gewicht / poids / weight	7,180
--------------------------	-------

652-C693L

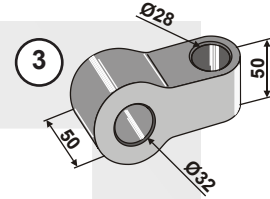
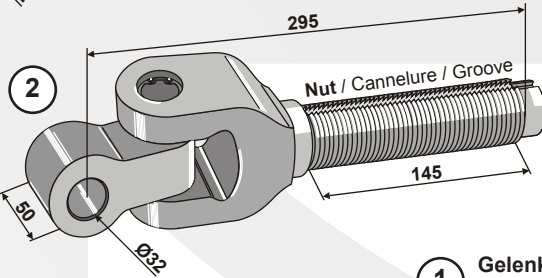
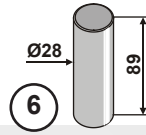
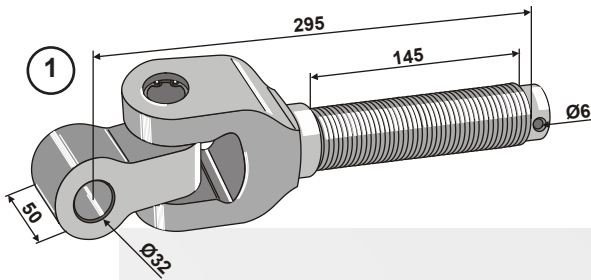
Oberlenker-Fanghaken 1.3/4" - Kat. IV - Linksgewinde
 für Schlepper mit max. 360 PS
 crochets automatique 1.3/4" - Cat. IV - filet à gauche
 pour tracteur avec max. 360 CV
 top hook 1.3/4" - Cat. IV - left thread
 for tractor with max. 360 HP

Gewicht / poids / weight	10,400
--------------------------	--------

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

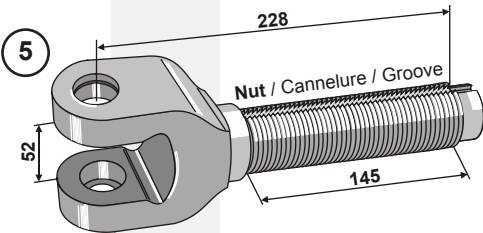
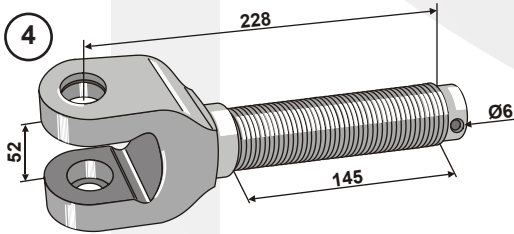
Kategorie III

für Schlepper mit max. 200 PS
 pour tracteur avec max. 200 CV
 for tractor with max. 200 HP



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
65-DE-06	5,860
65-DE-13	5,812
65-DE-20	1,980
65-DE-23	3,400
65-DE-24	3,400
65-DE-25	0,430
65-DE-26	0,002

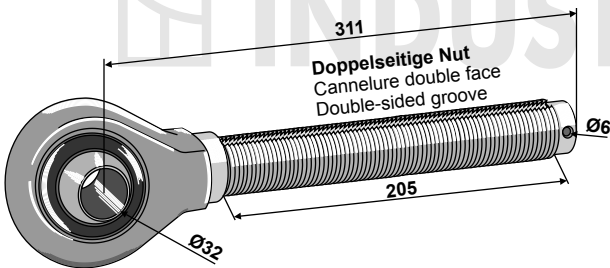
- 1** Gelenkkopf 1.3/4" - Rechts
articulation 1.3/4" - droit
swivelling tie-rod 1.3/4" - right
- 2** Gelenkkopf 1.3/4" - Links
articulation 1.3/4" - gauche
swivelling tie-rod 1.3/4" - left
- 3** Gelenk Ø25,4
articulée / articulated
- 4** Gabel 1.3/4" - Rechts
fourche 1.3/4" - droit
fork 1.3/4" - right
- 5** Gabel 1.3/4" - Links
fourche 1.3/4" - gauche
fork 1.3/4" - left
- 6** Bolzen
piton / pin
- 7** Seegerring
anneau de retenue / seeger circlip ring



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

65-DE-12

Spindel 1.3/4" - Kat. III - Linksgewinde
 borne à rotule 1.3/4" - Cat. III - filet à gauche
 tie-rod 1.3/4" - Cat. III - left thread

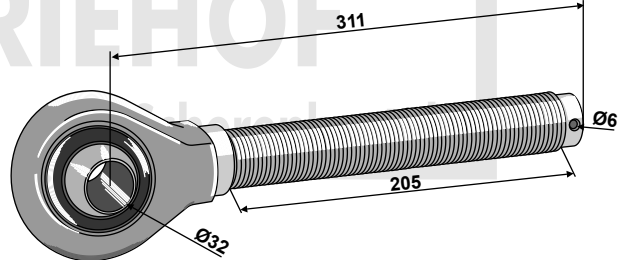


Gewicht / poids / weight

4,500

65-DE-07

Spindel 1.3/4" - Kat. III - Rechtsgewinde
 borne à rotule 1.3/4" - Cat. III - filet à droite
 tie-rod 1.3/4" - Cat. III - right thread



Gewicht / poids / weight

4,500

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Zubehör für Oberlenker 1.3/4"
 Accessoires pour barres de poussée 1.3/4"
 Accessories for top-links 1.3/4"

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

Ø35

für Schlepper mit max. 200 PS
 pour tracteur avec max. 200 CV
 for tractor with max. 200 HP

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
1	Gelenkkopf 1.3/4" - Rechts articulation 1.3/4" - droit swivelling tie-rod 1.3/4" - right	65-DE-16 5,832
2	Gelenkkopf 1.3/4" - Links articulation 1.3/4" - gauche swivelling tie-rod 1.3/4" - left	65-DE-17 5,832
3	Gelenk Ø35 articulée / articulated	65-DE-22 2,000
4	Gabel 1.3/4" - Rechts fourche 1.3/4" - droit fork 1.3/4" - right	65-DE-23 3,400
5	Gabel 1.3/4" - Links fourche 1.3/4" - gauche fork 1.3/4" - left	65-DE-24 3,400
6	Bolzen piton / pin	65-DE-25 0,430
7	Seegerring anneau de retenue / seeger circlip ring	65-DE-26 0,002

657-630

Spannhülse 1.3/4"
tube 1.3/4"
tube 1.3/4"

NEU

580

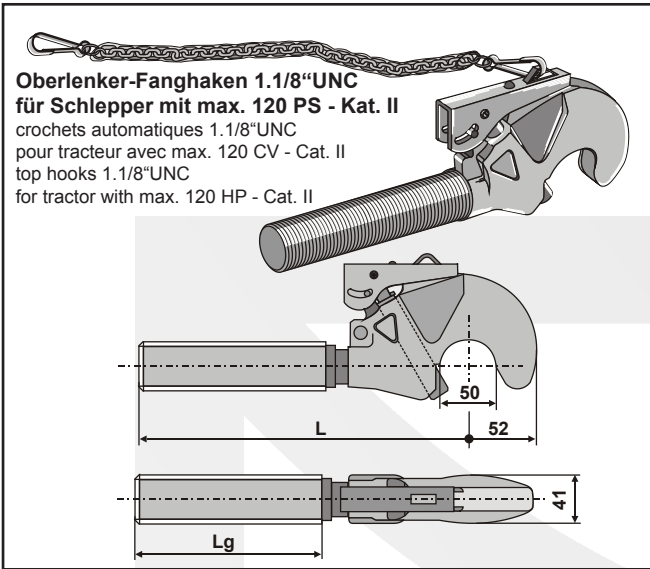
Ø60

5.5

Gewicht / poids / weight	4,500
---------------------------------	-------

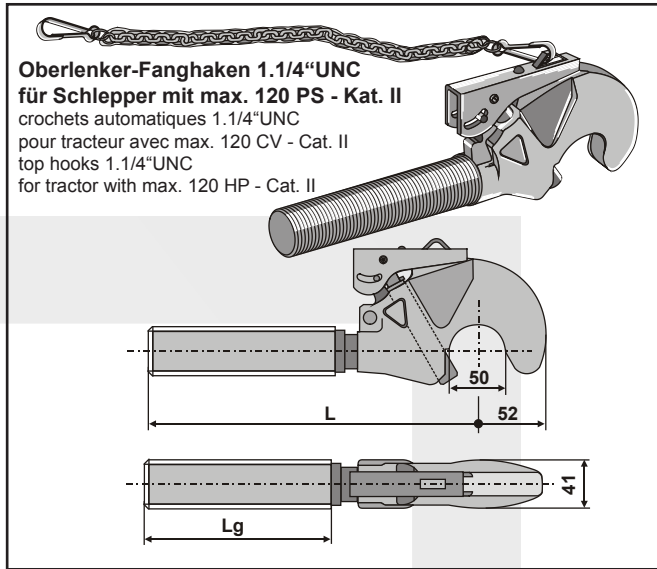
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -



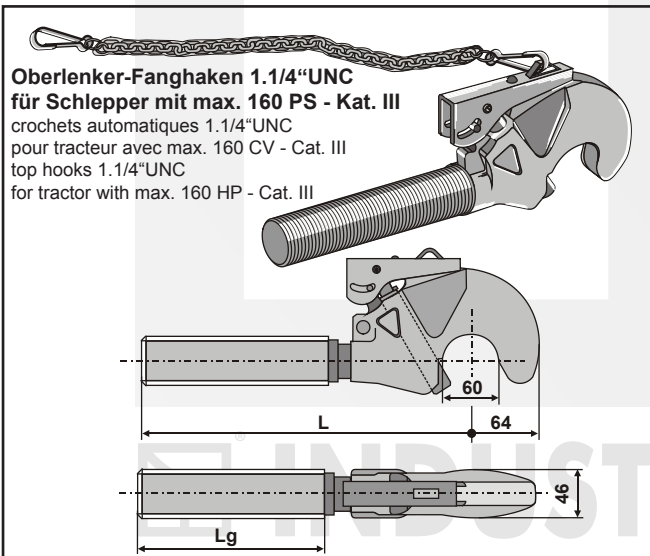
Oberlenker-Fanghaken 1.1/8"UNC
 für Schlepper mit max. 120 PS - Kat. II
 crochets automatiques 1.1/8"UNC
 pour tracteur avec max. 120 CV - Cat. II
 top hooks 1.1/8"UNC
 for tractor with max. 120 HP - Cat. II

Best. Nr.: Rechtsgewinde réf.article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf.article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
652-D120R		165	272	3,700
	652-D120L	165	272	3,700



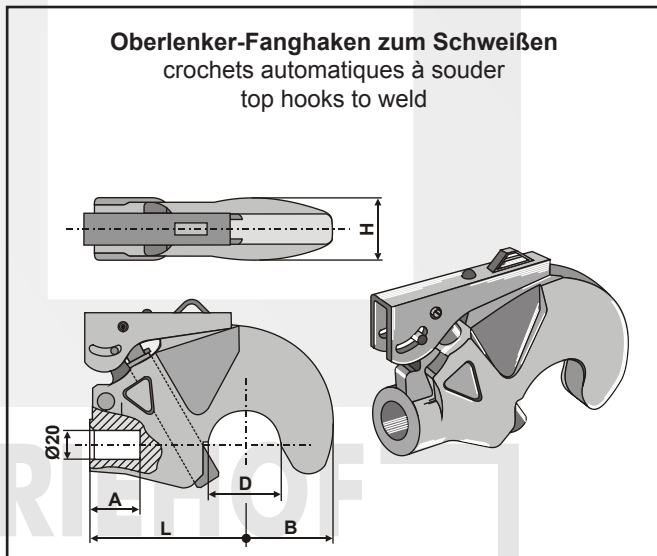
Oberlenker-Fanghaken 1.1/4"UNC
 für Schlepper mit max. 120 PS - Kat. II
 crochets automatiques 1.1/4"UNC
 pour tracteur avec max. 120 CV - Cat. II
 top hooks 1.1/4"UNC
 for tractor with max. 120 HP - Cat. II

Best. Nr.: Rechtsgewinde réf.article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf.article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
652-D121R		165	272	3,850
	652-D121L	165	272	3,850



Oberlenker-Fanghaken 1.1/4"UNC
 für Schlepper mit max. 160 PS - Kat. III
 crochets automatiques 1.1/4"UNC
 pour tracteur avec max. 160 CV - Cat. III
 top hooks 1.1/4"UNC
 for tractor with max. 160 HP - Cat. III

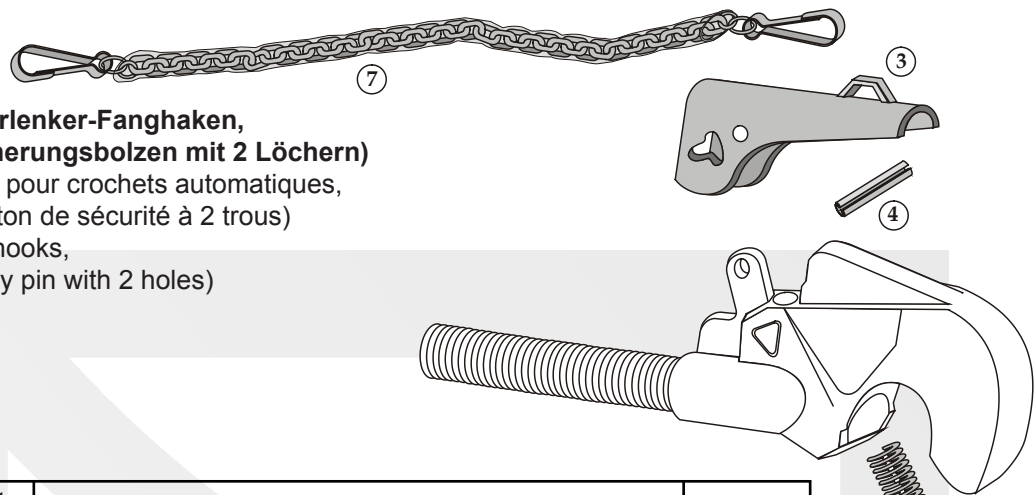
Best. Nr.: Rechtsgewinde réf.article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf.article filet à gauche part-no. left thread	Lg	L	Gewicht poids weight
652-C692R		166	286	5,800
	652-C692L	210	330	5,800



Oberlenker-Fanghaken zum Schweißen
 crochets automatiques à souder
 top hooks to weld

Best. Nr.: réf.article part-no.	Kategorie catégorie category	D	H	B	A	L	Gewicht poids weight
652-D950	II	50	41	52	24	104	2,000
652-C650	III	60	46	64	34	132	4,000

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



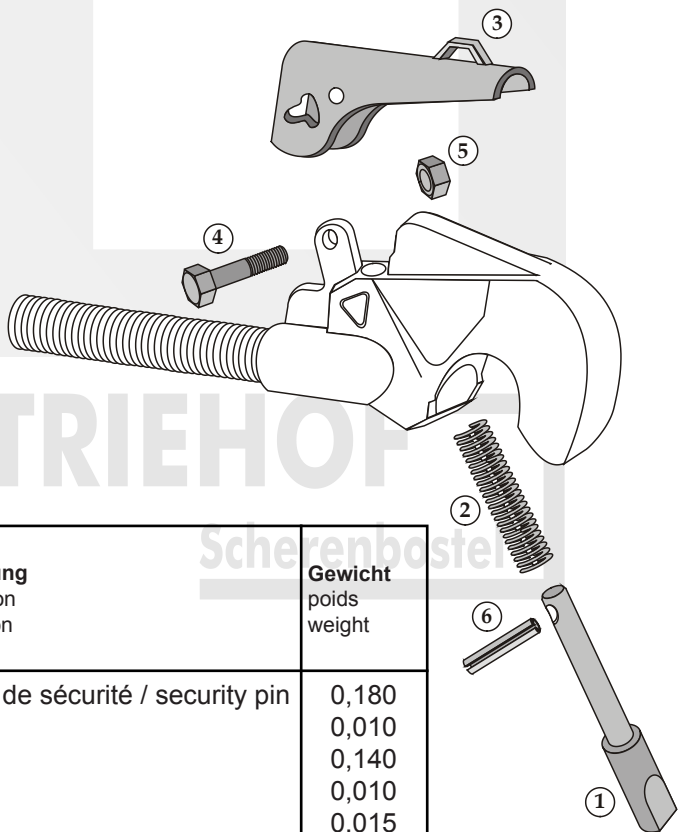
Ersatzteile für Oberlenker-Fanghaken, neue Modelle (Sicherungsbolzen mit 2 Löchern)

Pièces de rechange pour crochets automatiques, modèles récents (piton de sécurité à 2 trous)
 Spare parts for top hooks, new models (security pin with 2 holes)

Kat./Cat II Best.Nr.: réf.article part-no.	Kat./Cat III - II Best.Nr.: réf.article part-no.	Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
652-D948	652-C707	1 - Sicherungsbolzen / piton de sécurité / security pin	0,160
652-D949	652-D949	2 - Feder / ressort / spring	0,010
652-D951	652-D951	3 - Hebel / levier / lever	0,120
652-D952	652-D952	4 - Stift / rivet / roller pin	0,010
652-D953	652-D953	5 - Stift / rivet / roller pin	0,010
652-D955	652-D955	6 - Stift / rivet / roller pin	0,010
652-D960	652-C630	7 - Steuerseil / chaîne de guidage / control chain	0,210

Ersatzteile für Oberlenker-Fanghaken, alte Modelle (Sicherungsbolzen mit 1 Loch)

Pièces de rechange pour crochets automatiques, anciens modèles (piton de sécurité à 1 trou)
 Spare parts for top hooks, old models (security pin with 1 hole)

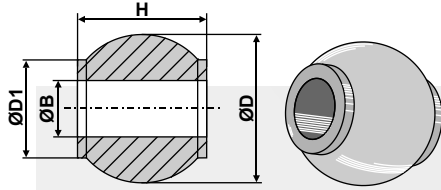


Kat./Cat II Best.Nr.: réf.article part-no.	Kat./Cat III - II Best.Nr.: réf.article part-no.	Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
652-D941		1 - Sicherungsbolzen / piton de sécurité / security pin	0,180
652-D942	652-C623	2 - Feder / ressort / spring	0,010
652-D951	652-C624	3 - Hebel / levier / lever	0,140
652-D944	652-C625	4 - Schraube / boulon / bolt	0,010
652-D945	652-C626	5 - Mutter / écrou / nut	0,015
652-D946	652-C627	6 - Stift / rivet / roller pin	0,010

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Kugeln für Oberlenker-Fanghaken
rotules pour crochets automatiques
balls for top hooks

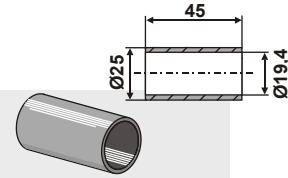


Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	ØB	H	ØD	ØD1	Gewicht poids weight
652-E006	I	19,1	44	38	26,5	0,270
652-D752	II	25,5	51	50	33	0,350
652-C652	III-II	32,5	51	60	44	0,670
652-C656	III	25,5	51	60	41	0,540
652-R32-4	IV-III	32	64	78	58	1,456
652-R45-4	IV	45,2	64	78	58	1,090

658-19-K Kat. II-I

Reduzierbuchse

entretoise de réduction / reduction bush

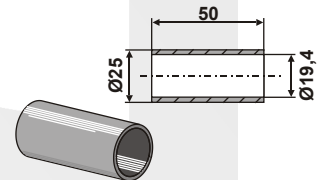


Gewicht / poids / weight 0,070

658-19 Kat. II-I

Reduzierbuchse

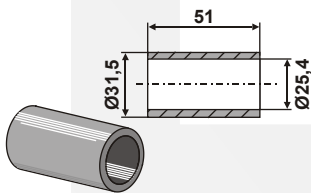
entretoise de réduction / reduction bush



Gewicht / poids / weight 0,080

658-25

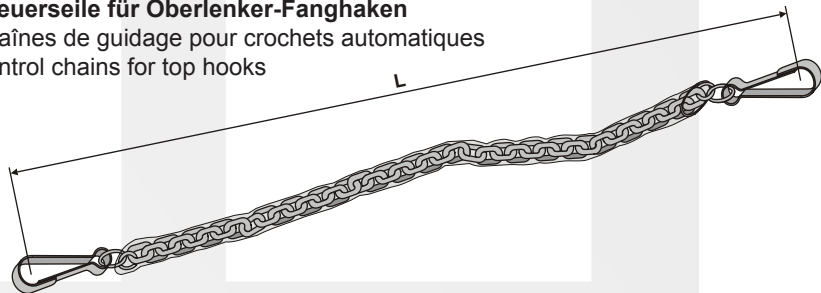
Reduzierbuchse - Kategorie III-II
entretoise de réduction - Cat. III-II
reduction bush - Cat. III-II



Gewicht / poids / weight 0,100

Steuerseile für Oberlenker-Fanghaken

chaînes de guidage pour crochets automatiques
control chains for top hooks

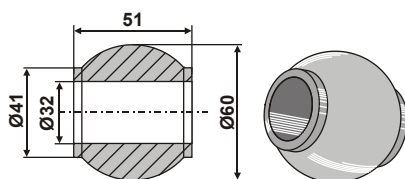


Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	L	Gewicht poids weight
652-D960	II-I	1250	0,170
652-C630	III-II	1500	0,210

652-RS32

Kat. III

Kugel für Oberlenker-Fanghaken
rotule pour crochets automatiques
ball for top hooks



Gewicht / poids / weight 0,560

Hergestellt aus hochwiderstandfähigem geschmiedeten Material, gehärtet auf „HRC47-51“ um hohen Belastungen zu widerstehen mit einem olivgrünen Oberflächenüberzug. Besonders geeignet für Gestänge mit automatischen Fanghaken Kat. III

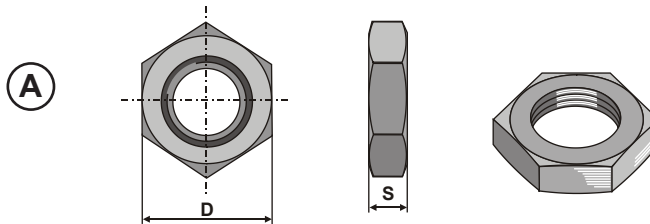
Fabriqué de matériel forgé haut résitant, traité à 47-51 HRC pour résister à des hautes charges, avec une surface vert olive. Convient particulièrement pour tiges avec crochets automatiques Cat. III

Manufactured with high resistance forged material, hardened „HRC47-51“ to resist heavy-duty work, with an „olive green“ surface plating. Indicated specifically for linkages with the automatic hooks Cat. III

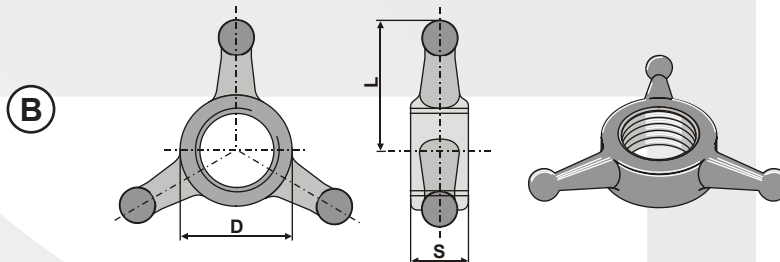
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

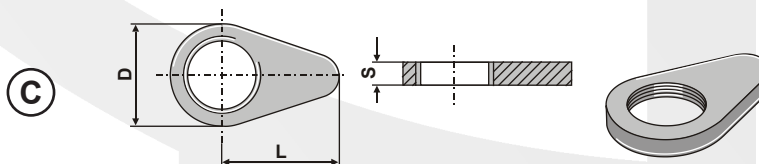
Sechskant-Kontermutter
 contre-écrou hexagonal
 hexagon locknut



Sterndreieck-Kontermutter
 contre-écrou étoile triangle
 locknut star-delta



Kontermutter - Standard
 contre-écrou - standard
 locknut - standard



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

rechtes Gewinde / filet à droit / right thread							linkes Gewinde / filet à gauche / left thread						
Best. Nr.: réf. article part-no.	Modell type typ	Gewinde filet thread	D	S	L	Gewicht poids weight	Best. Nr.: réf. article part-no.	Modell type typ	Gewinde filet thread	D	S	L	Gewicht poids weight
65-9	C	M24x2,5	36	8	41	0,066	65-12	C	M24x2,5	36	8	42	0,070
65-1	C	M24x3	36	8	41	0,084	65-28	A	M24x3	35	18		0,100
65-18	A	M24x3	36	10		0,050	65-24	A	M24x3	35,5	9,5		0,050
65-21	A	M24x3	36	18,5		0,100	65-13	A	M30x3,5	46	12		0,100
65-29	A	M27x3	40	21		0,144	65-16	A	M30x3,5	45	24		0,200
65-2	C	M27x3	43	8	58	0,100	65-19	C	M30x3,5	45	6	60	0,090
65-10	B	M27x3	43	18	44	0,160	65-17	A	M36x3	55	29		0,360
65-3	B	M30x3	42	18	45	0,140	65-23	B	M36x3	50	18	45	0,200
65-4	C	M30x3,5	41	8	41	0,100	65-26	A	1 3/4"	70	30		0,660
65-8	B	M30x3,5	42	18	45	0,146							
65-11	A	M30x3,5	46	11,5		0,066							
65-14	A	M30x3,5	46	24		0,210							
65-5	B	M36x3	49	23	54	0,200							
65-15	A	M36x3	54	29		0,340							
65-20	A	M36x4	54	29		0,350							
65-7	B	M40x3	50	23	55	0,210							
65-22	C	M40x3	60	10	88	0,230							
65-25	A	1 3/4"	70	30		0,660							

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

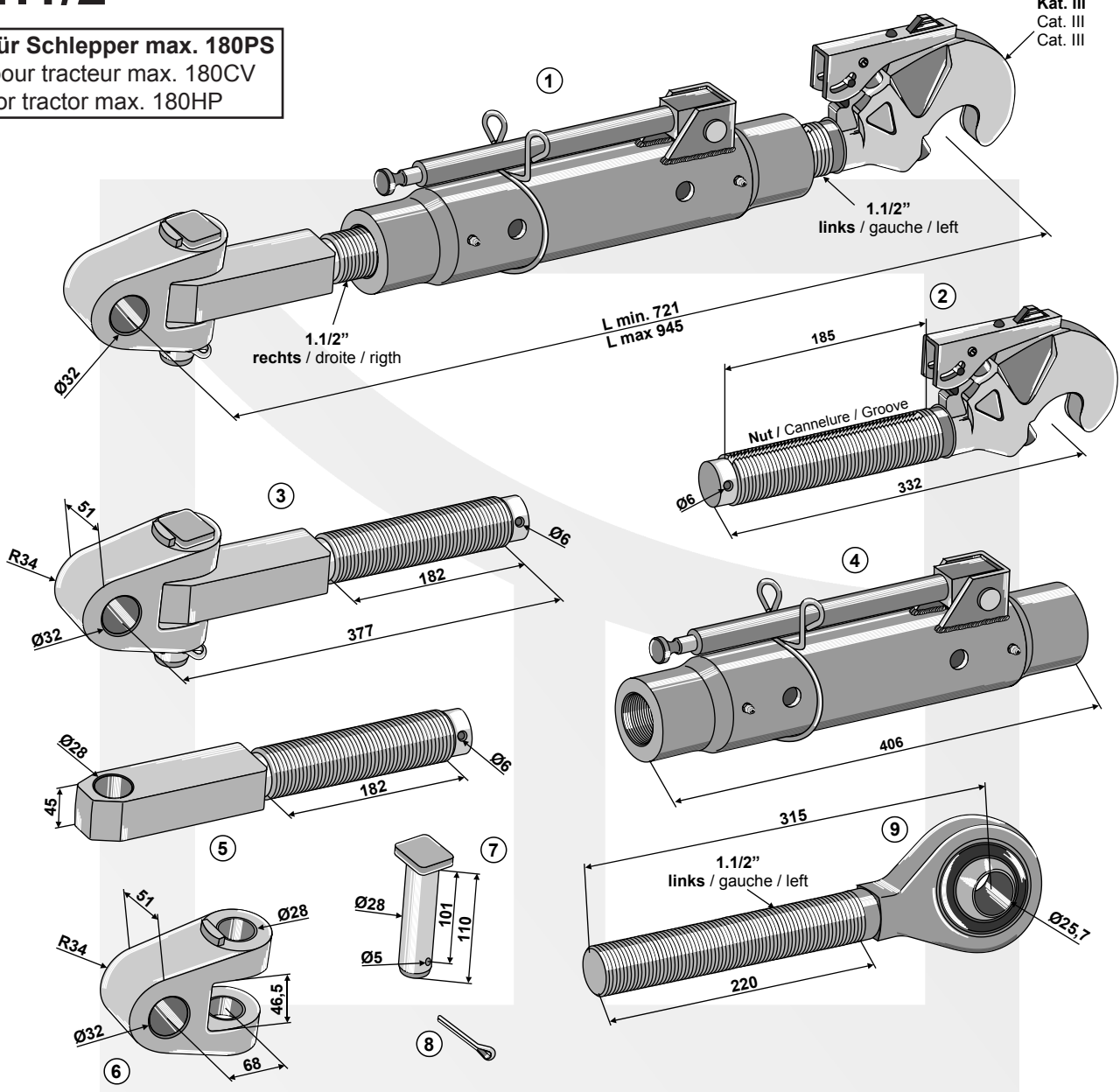
Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

Case „Magnum“

1.1/2“

für Schlepper max. 180PS
pour tracteur max. 180CV
for tractor max. 180HP

Kat. III
Cat. III
Cat. III



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

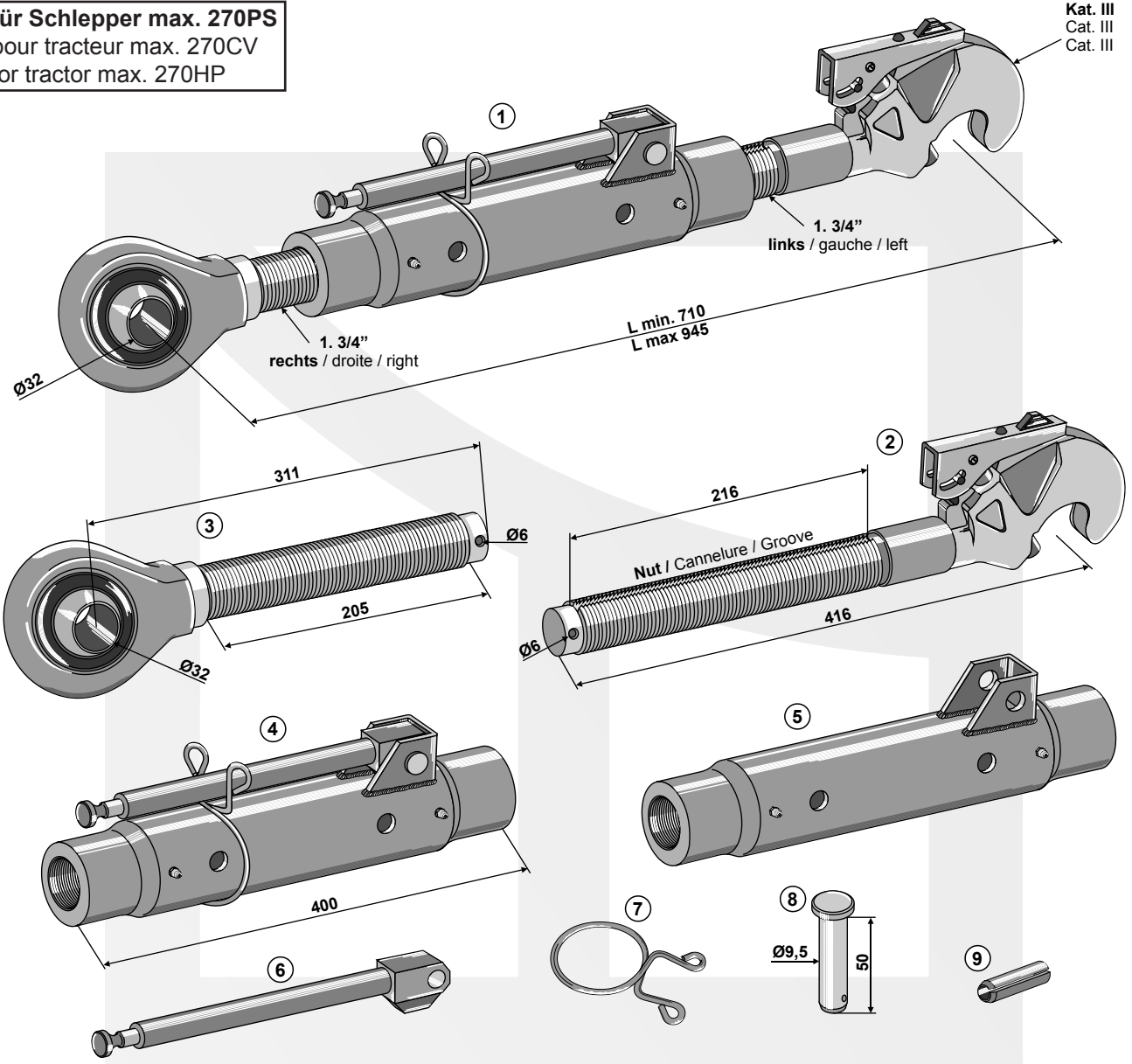
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-IH-07	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	15,000
65-CA-02	2	Fanghaken Kat. III / crochet automatique Cat. III / automatic hook Cat. III	5,530
65-IH-08	3	Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	6,570
65-IH-12	4	Spannhülse 406mm kpl. / tube 406mm compl. / tube 406mm compl.	2,900
65-IH-09	5	Gelenkspindel Ø28 / broche articulé Ø28 / articulated spindle Ø28	3,500
65-IH-11	6	Ersatzkopf Ø32 / articulation de rechange Ø32 / change head Ø32	2,450
65-IH-10	7	Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,620
654-3-32	8	Splint / goupille Beta / split pin	0,013
656-260	9	Spindel 1.1/2“ / borne à rotule 1.1/2“ / tie-rod 1.1/2“	4,040

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Case

1.3/4"

für Schlepper max. 270PS
 pour tracteur max. 270CV
 for tractor max. 270HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

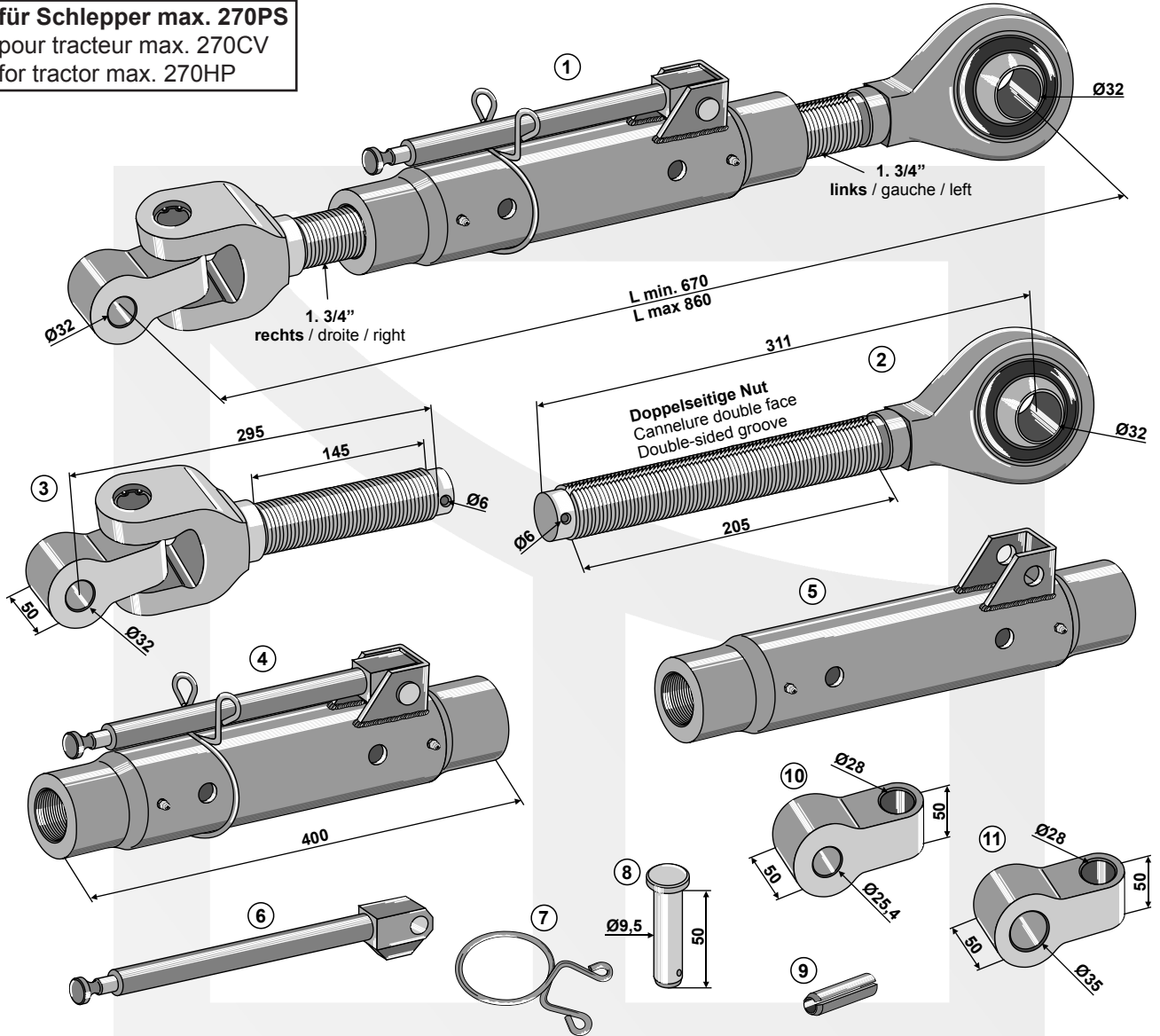
Best.Nr.: réf. article part-no.	Bezeichnung désignation description	Orig. Nr.: réf. origine orig.-part-no.	Gewicht poids weight
65-DE-01	1 Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	1998193 C1	18,470
65-DE-03	2 Fanghaken Kat. III / crochet automatique Cat. III / automatic hook Cat. III		7,180
65-DE-07	3 Spindel Ø32 / borne à rotule Ø32 / tie-rod Ø32		4,500
65-DE-04	4 Spannhülse 400mm kpl. / tube 400mm compl. / tube 400mm compl.		6,790
65-DE-05	5 Spannhülse 400mm / tube 400mm / tube 400mm		6,290
65-DE-08	6 Griff / poignée / handle		0,500
65-DE-09	7 Feder / goupille / spring		0,050
65-DE-10	8 Bolzen / piton / pin		0,070
65-DE-11	9 Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45		0,010

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Case

1.3/4"

für Schlepper max. 270PS
 pour tracteur max. 270CV
 for tractor max. 270HP

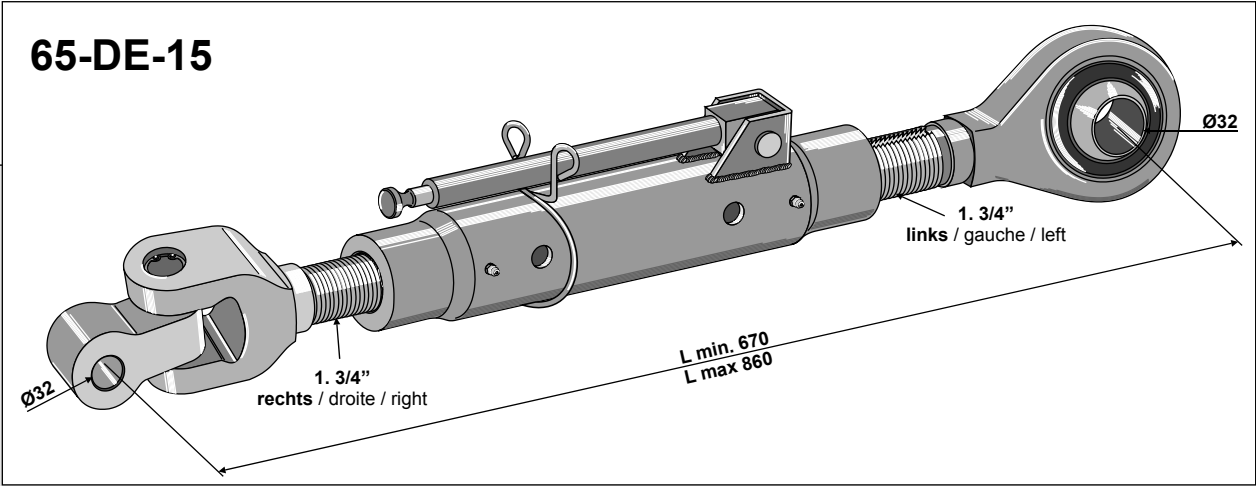


Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-DE-15	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	19,730
65-DE-12	2	Spindel Ø32 / borne à rotule Ø32 / tie-rod Ø32	4,500
65-DE-06	3	Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	5,860
65-DE-04	4	Spannhülse 400mm kpl. / tube 400mm compl. / tube 400mm compl.	6,790
65-DE-05	5	Spannhülse 400mm / tube 400mm / tube 400mm	6,290
65-DE-08	6	Griff / poignée / handle	0,500
65-DE-09	7	Feder / goupille / spring	0,050
65-DE-10	8	Bolzen / piton / pin	0,070
65-DE-11	9	Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45	0,010
65-DE-21	10	Gelenkverbindung Ø25,4 / assemblage articulé Ø25,4 / knucle Ø25,4	2,200
65-DE-22	11	Gelenkverbindung Ø35 / assemblage articulé Ø35 / knucle Ø35	2,000

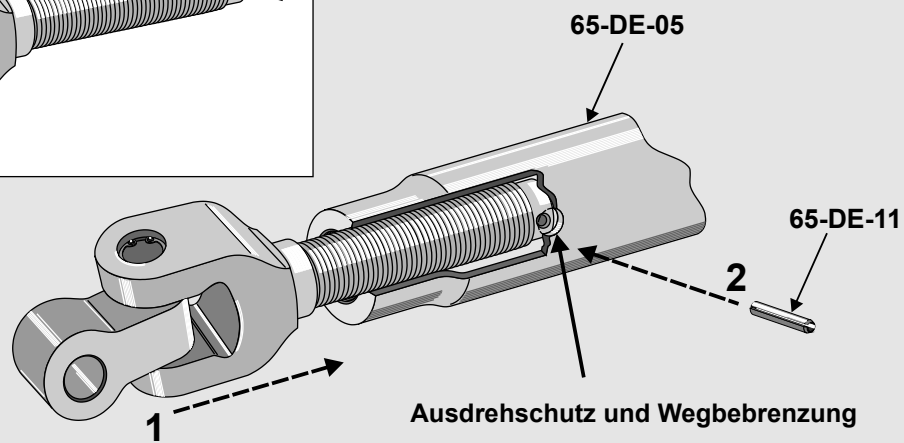
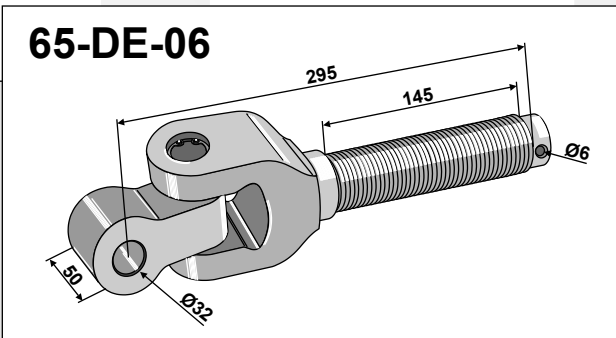
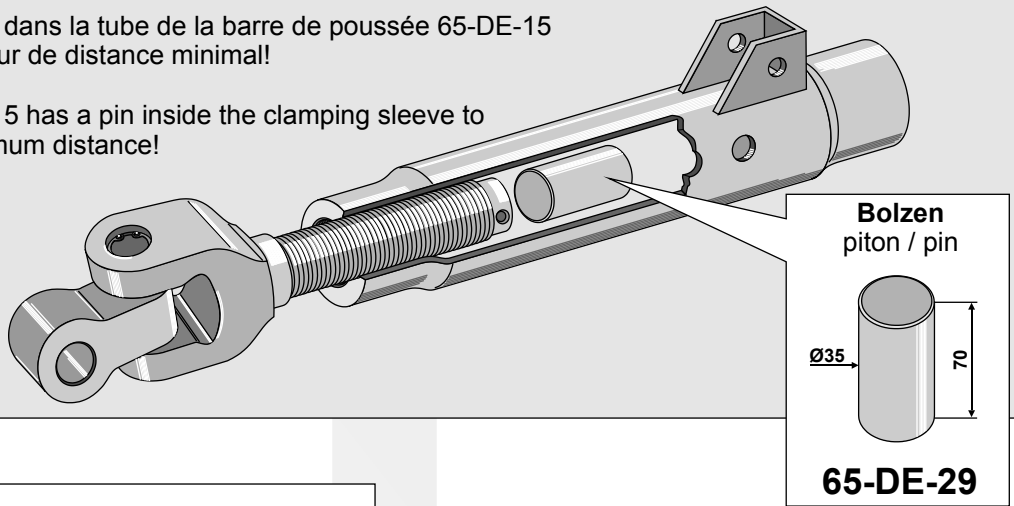
Case



Bei diesem Oberlenker 65-DE-15 befindet sich in der Spannhülse ein Bolzen und dient als minimaler Abstand-Begrenzer!

Un boulon se trouve dans la tube de la barre de poussée 65-DE-15 et sert comme limiteur de distance minimal!

The top-link 65-DE-15 has a pin inside the clamping sleeve to warrant for the minimum distance!



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

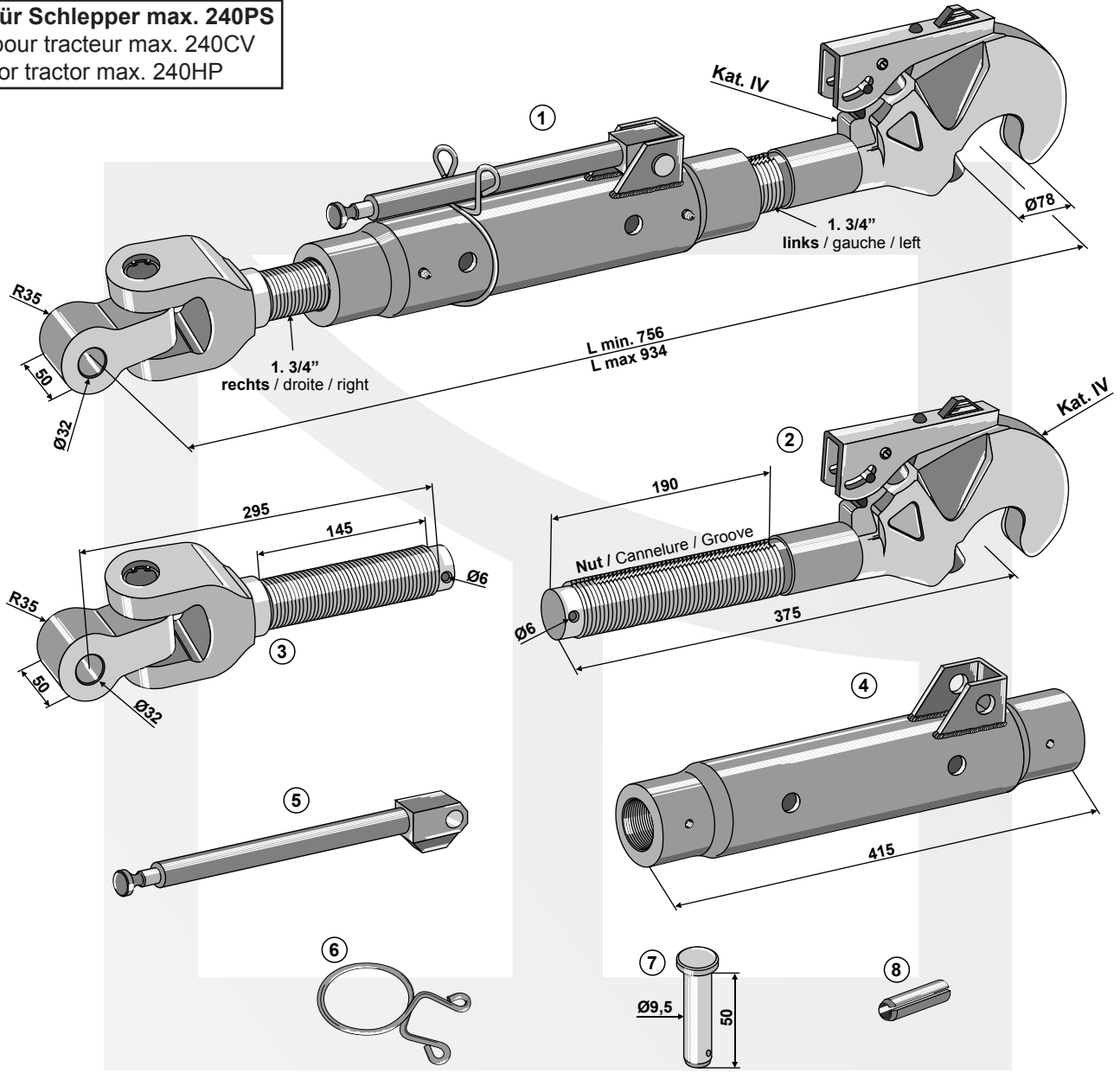
Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Case

NEU

1.3/4"

für Schlepper max. 240PS
 pour tracteur max. 240CV
 for tractor max. 240HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf. article part-no.	Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-NH-80	1 Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	23,120
652-C693L	2 Fanghaken Kat. IV / crochet automatique Cat. IV / automatic hook Cat. IV	10,400
65-DE-06	3 Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	5,860
65-NH-81	4 Spannhülse 415mm / tube 415mm / tube 415mm	4,920
65-NH-82	5 Griff / poignée / handle	1,270
65-DE-09	6 Feder / goupille / spring	0,050
65-DE-10	7 Bolzen / piton / pin	0,070
65-DE-11	8 Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45	0,010

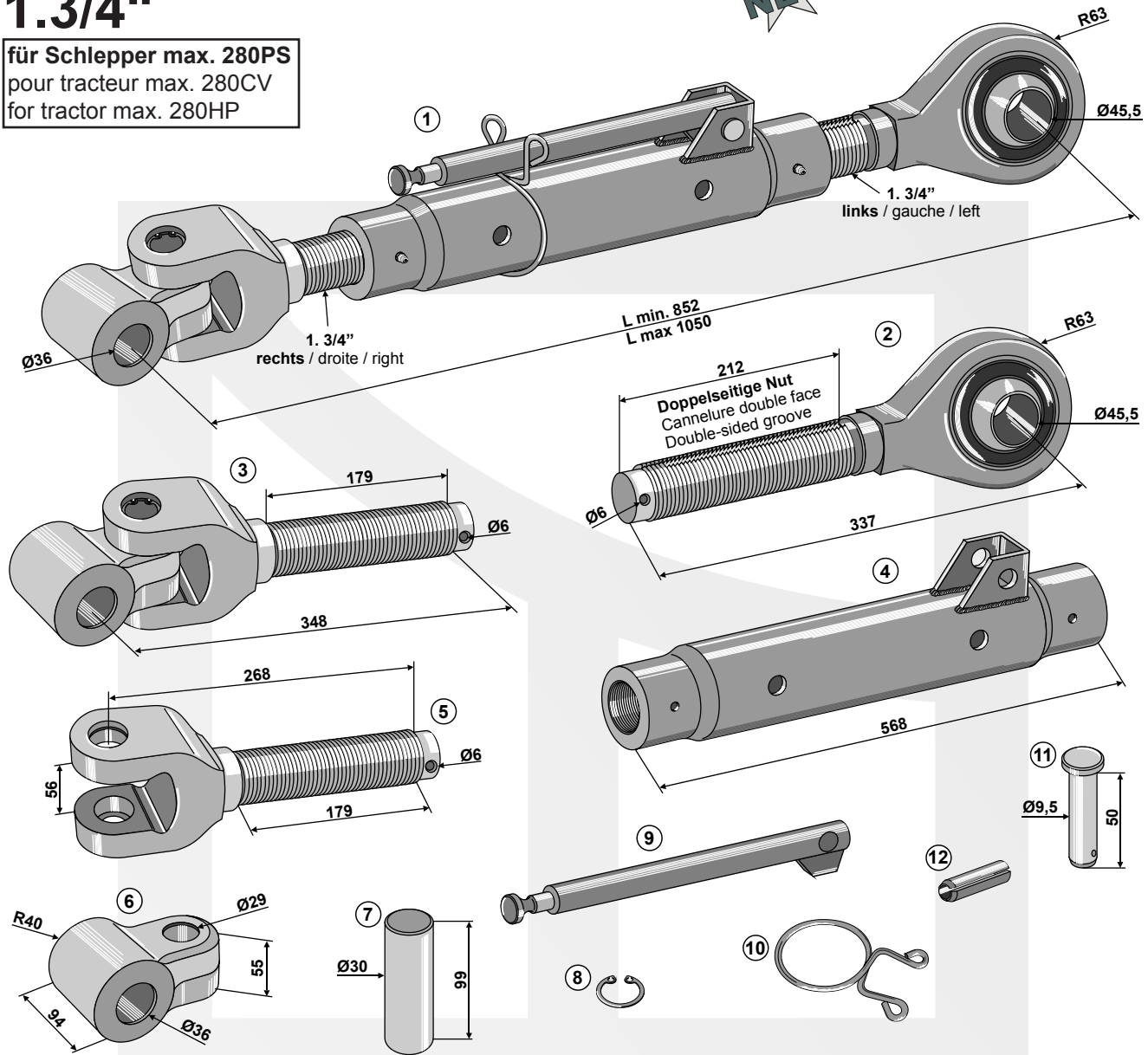
Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

Case



1.3/4"

für Schlepper max. 280PS
pour tracteur max. 280CV
for tractor max. 280HP



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

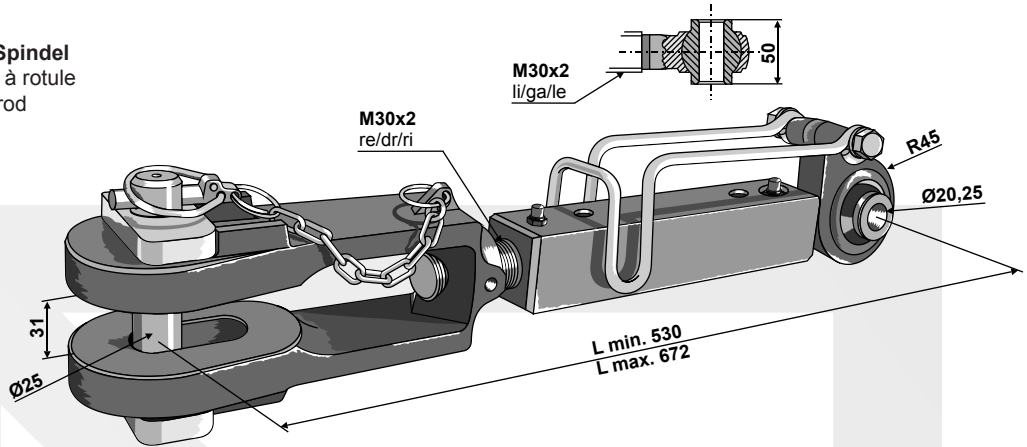
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-CA-10	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	25,010
65-CA-11	2	Spindel Ø45,5 / borne à rotule Ø45,5 / tie-rod Ø45,5	6,300
65-CA-12	3	Gelenkkopf Ø36 / articulation Ø36 / swivelling tie-rod Ø36	10,030
65-CA-18	4	Spannhülse 568mm / tube 568mm / tube 568mm	6,790
65-CA-13	5	Gabel 1.3/4" / fourche 1.3/4" / fork 1.3/4"	4,860
65-CA-14	6	Gelenkverbindung Ø36 / assemblage articulé Ø36 / knucle Ø36	4,180
65-CA-15	7	Bolzen Ø30 / piton Ø30 / pin Ø30	0,055
65-CA-16	8	Seegerring / anneau de retenue / seeger circlip ring	0,003
65-CA-19	9	Griff / poignée / handle	1,540
65-DE-09	10	Feder / goupille / spring	0,050
65-DE-10	11	Bolzen / piton / pin	0,070
65-DE-11	12	Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45	0,010

Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

Case

65-NH-79

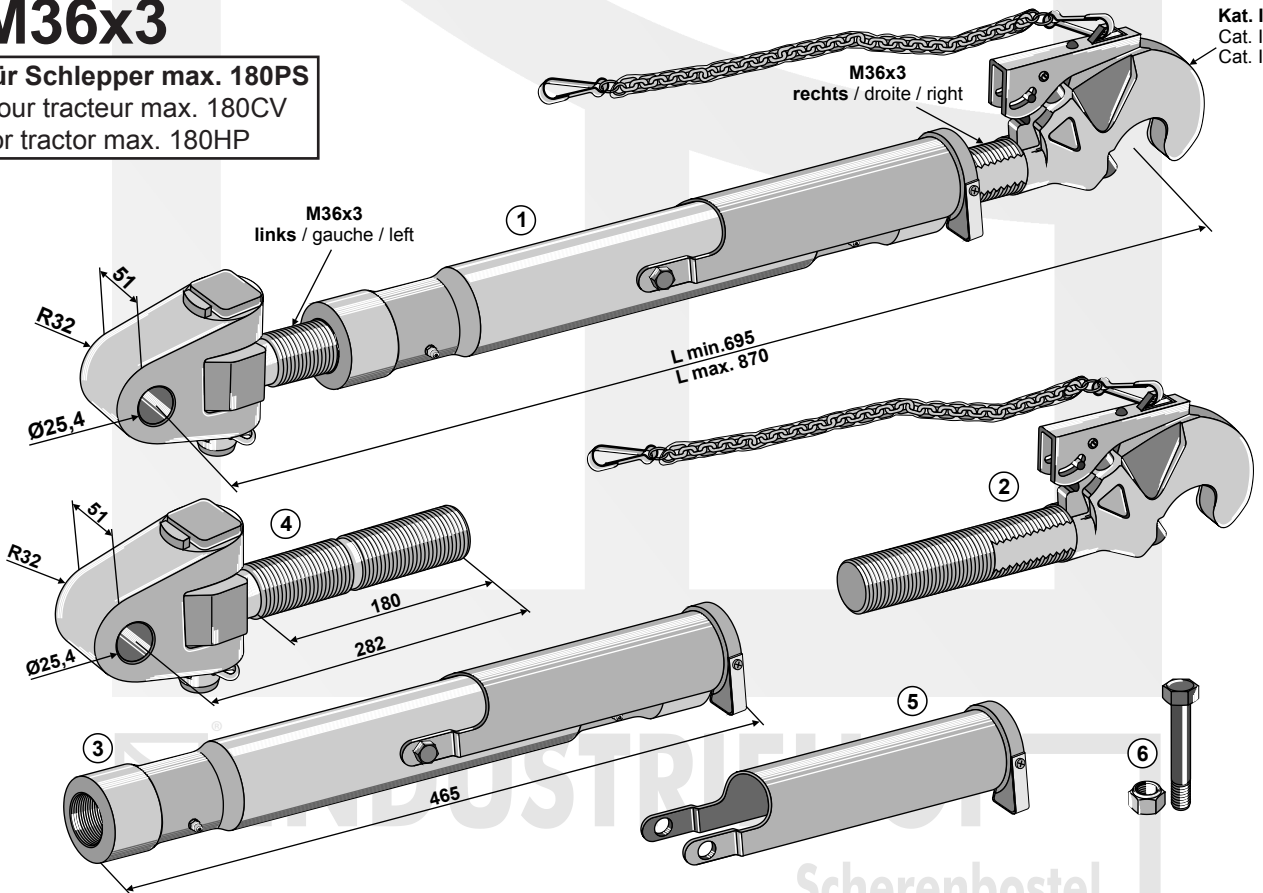
Hubstangengabel mit Spindel
Tige fourche avec borne à rotule
Lifting link forks with tie-rod



Orig. Nr.: / réf. origine / orig.-part-no.	416486A2	Gewicht / poids / weight	12,000
--	----------	--------------------------	--------

M36x3

für Schlepper max. 180PS
pour tracteur max. 180CV
for tractor max. 180HP



Kat. III
Cat. III
Cat. III

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-IH-01	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	13,980
65-IH-05	2	Fanghaken Kat. III / crochet automatique Cat. III / automatic hook Cat. III	6,170
65-IH-02	3	Spannhülse 465mm / tube 465mm / tube 465mm	4,050
65-IH-06	4	Gelenkkopf Ø25,4 / articulation Ø25,4 / swivelling Ø25,4	3,200
65-IH-03	5	Klammer / fixation / bracket	0,530
65-IH-04	6	Schraube mit Mutter / boulon avec écrou / bolt with nut	0,030

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

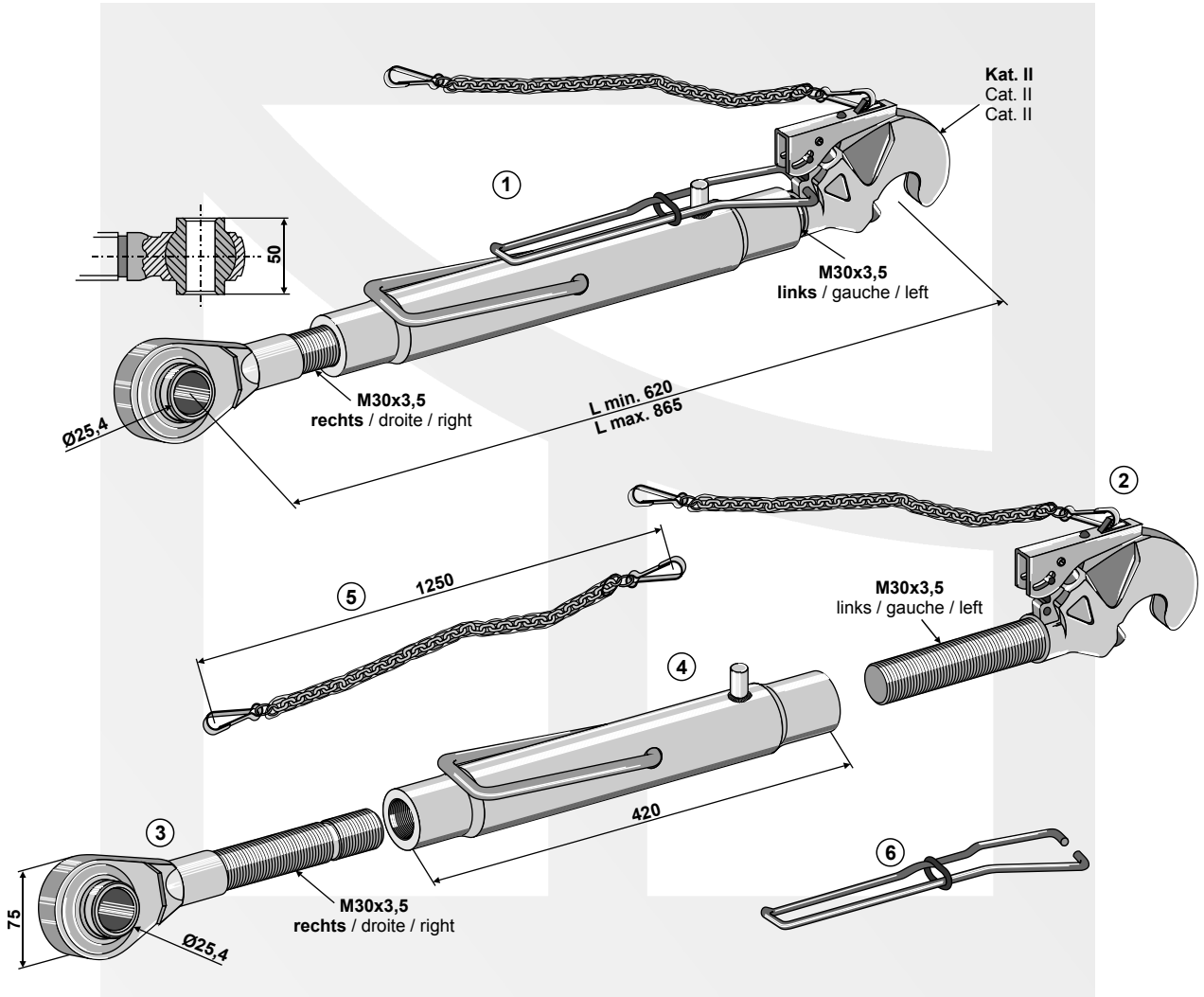
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Deutz-Fahr

M30x3,5

für Schlepper max. 160PS
 pour tracteur max. 160CV
 for tractor max. 160HP



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

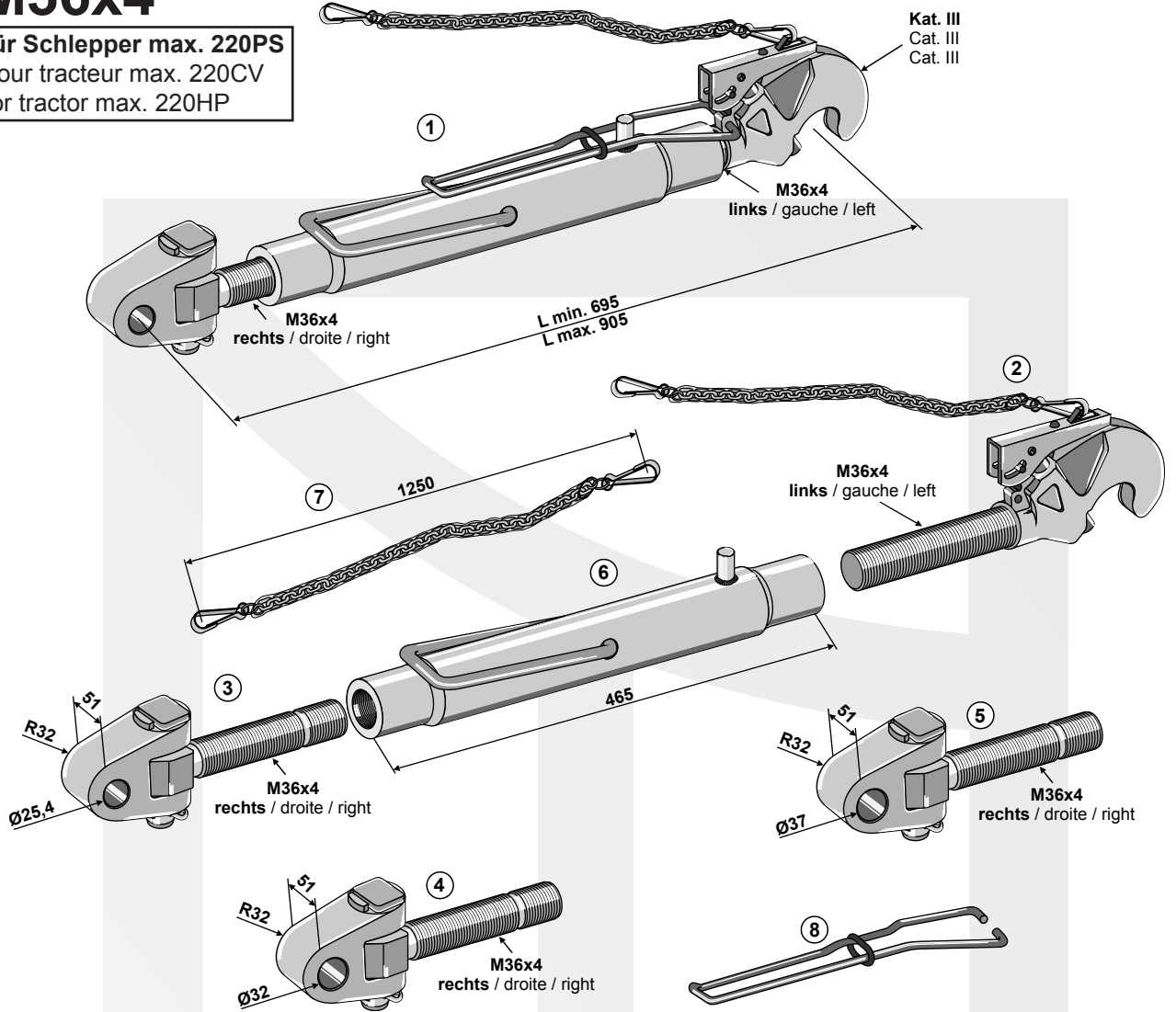
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-DE-28	1	Oberlenker M30x3,5 kpl. mit Spindel Ø25,4 barre de poussée M30x3,5 compl. avec borne à rotule Ø25,4 compl. top-link M30x3,5 with tie-rod Ø25,4	9,090
652-D112L	2	Fanghaken Kat. II / crochet automatique Cat. II / automatic hook Cat. II	5,610
65-DE-30	3	Spindel Ø25,4 / borne à rotule Ø25,4 / tie-rod Ø25,4	1,940
65-DE-27	4	Spannhülse 420mm / tube 420mm / tube 420mm	3,070
652-D960	5	Steuerseil / chaîne de contrôle / control chain	0,170
65-MF-74	6	Klammer / fixation / bracket	0,340

Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

Deutz-Fahr

M36x4

für Schlepper max. 220PS
pour tracteur max. 220CV
for tractor max. 220HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

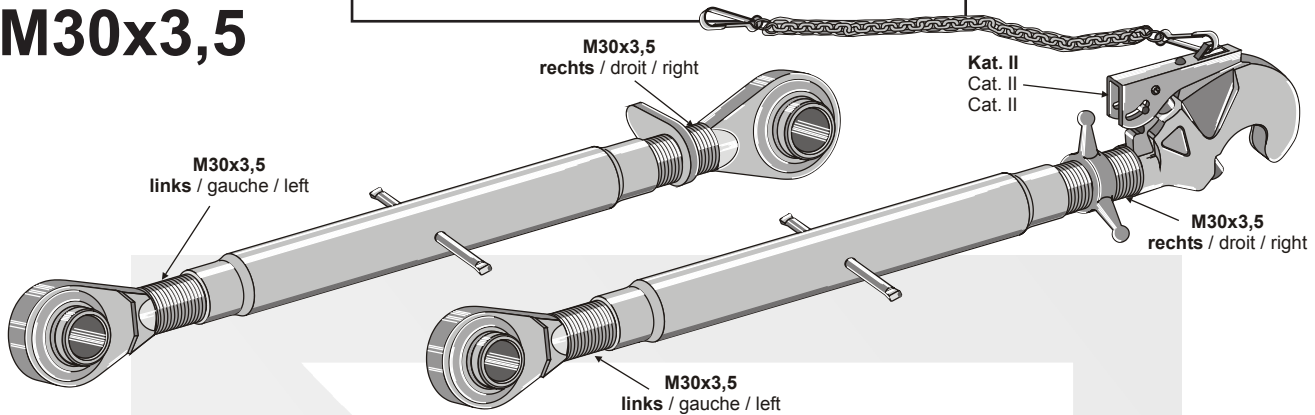
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-MF-62	1	Oberlenker kpl. mit Gelenkkopf Ø25,4 barre de poussée compl. avec articulation Ø25,4 compl. top-link with swivelling tie-rod Ø25,4	14,200
65-MF-61	1	Oberlenker kpl. mit Gelenkkopf Ø32 barre de poussée compl. avec articulation Ø32 compl. top-link with swivelling tie-rod Ø32	14,130
65-MF-63	1	Oberlenker kpl. mit Gelenkkopf Ø37 barre de poussée compl. avec articulation Ø37 compl. top-link with swivelling tie-rod Ø37	14,060
65-MF-71	2	Fanghaken - Kat. III / crochet automatique - Cat. III / automatic hook - Cat. III	5,610
652-TFS-03R	3	Gelenkkopf Ø25,4 / articulation Ø25,4 / swivelling tie-rod Ø25,4	4,150
652-TFS-04R	4	Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	4,080
65-MF-73	5	Gelenkkopf Ø37 / articulation Ø37 / swivelling tie-rod Ø37	4,010
65-MF-72	6	Spannhülse 465mm / tube 465mm / tube 465mm	4,100
652-D960	7	Steuerseil / chaîne de contrôle / control chain	0,170
65-MF-74	8	Klammer / fixation / bracket	0,340

Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

M30x3,5

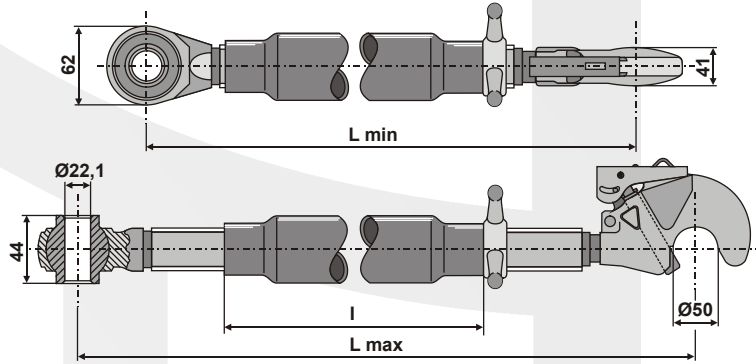
Fendt



Kategorie I-II

Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-280	370	540	790	6,900
65-281	400	570	820	7,050
65-282	430	600	850	7,200
65-284	470	640	860	7,350
65-285	500	695	930	7,550

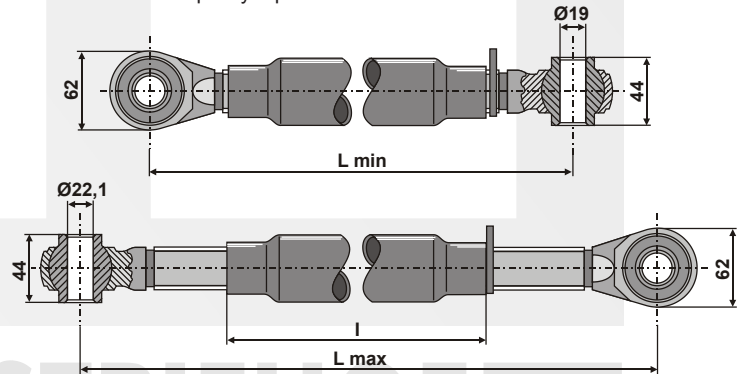
Qualitäts Oberlenker mit Fanghaken und Spindel
barres de poussée de qualité avec crochet automatique et bornes à rotule traitées
quality top-links with automatic hook and tie-rods



Kategorie I

Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-251	300	410	590	4,200
65-252	330	440	620	4,500
65-253	370	480	730	4,950
65-254	400	510	760	5,100
65-255	430	540	790	5,250
65-256	500	610	860	5,600

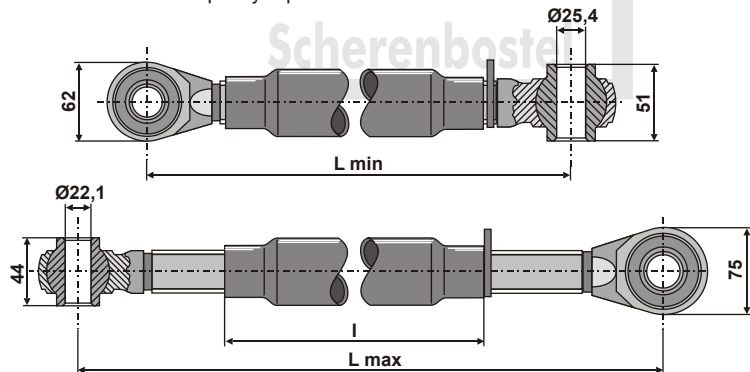
Qualitäts-Oberlenker mit gehärteten Kugelaugen
barres de poussée de qualité à bornes traitées
quality top-links with hardened tie-rods



Kategorie II

Best. Nr.: réf. article part-no.	I	L min ±20mm	L max ±20mm	Gewicht poids weight
65-271	300	415	515	4,600
65-272	330	445	545	5,000
65-273	370	500	750	5,450
65-274	400	530	780	5,600
65-275	430	560	810	5,750
65-276	470	600	850	5,950
65-277	500	630	880	6,100

Qualitäts-Oberlenker mit gehärteten Kugelaugen
barres de poussée de qualité à bornes traitées
quality top-links with hardened tie-rods



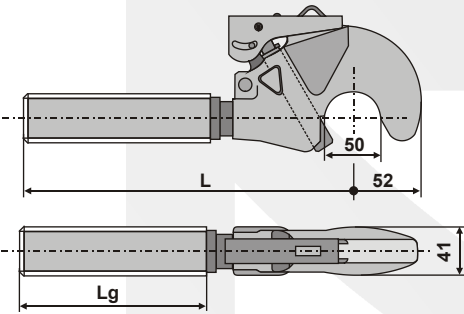
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

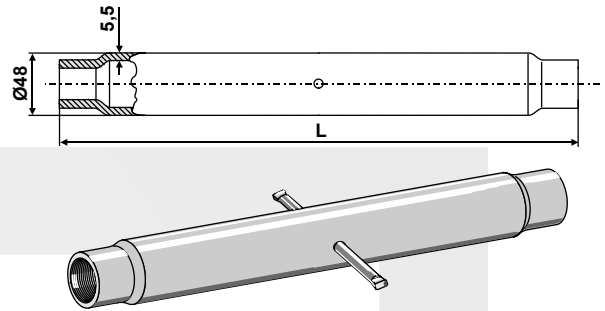
Fendt

**Oberlenker-Fanghaken M30x3,5
 für Schlepper mit max. 120 PS - Kat. II**
 crochets automatiques M30x3,5
 pour tracteur avec max. 120 CV - Cat. II
 top hooks M30x3,5
 for tractor with max. 120 HP - Cat. II



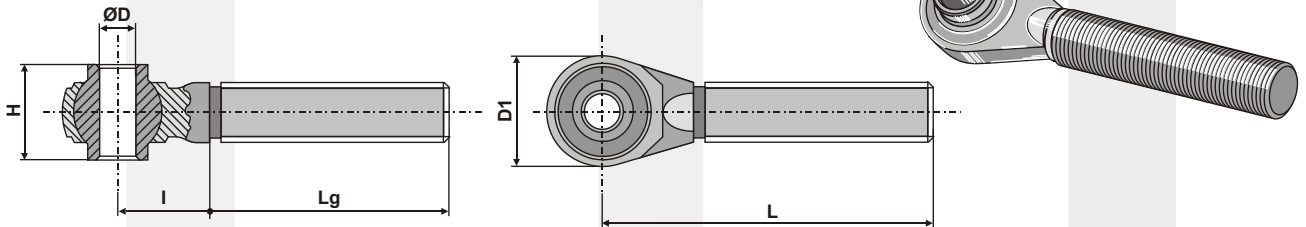
Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewinde filet thread	Lg	L	Gewicht poids weight
652-D112R	rechts droite right	165	272	3,350

Spannhülsen M30x3,5
 tubes M30x3,5
 tubes M30x3,5



Best. Nr.: réf. article part-no.	L ±10mm	Gewicht poids weight
657-406	300	1,650
657-407	330	1,800
657-408	370	2,000
657-409	400	2,200
657-410	430	2,450
657-411	470	2,700
657-412	500	2,900

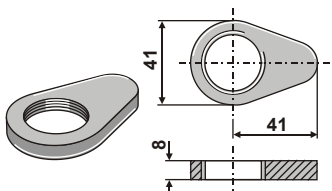
Spindeln M30x3,5 mit gehärteten Kugelaugen
 bornes à rotule traitées M30x3,5 pour barres de poussée
 hardened tie-rods M30x3,5 for top-links



Best. Nr.: Rechtsgewinde réf. article filet à droite part-no. right thread	Best. Nr.: Linksgewinde réf. article filet à gauche part-no. left thread	Kategorie catégorie category	D	H	D 1	I	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
656-144	656-244	Fendt	22,1	44	62	50	180	230	1,400

65-4

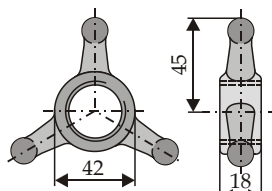
**Kontermutter M30x3,5
 Rechtsgewinde**
 contre-écrou M30x3,5 - filet à droite
 locknut M30x3,5 - right thread



Gewicht / poids / weight 0,100

65-8

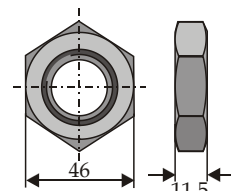
**Kontermutter M30x3,5
 Rechtsgewinde**
 contre-écrou M30x3,5 - filet à droite
 locknut M30x3,5 - right thread



Gewicht / poids / weight 0,146

65-11

**Kontermutter M30x3,5
 Rechtsgewinde**
 contre-écrou M30x3,5 - filet à droite
 locknut M30x3,5 - right thread



Gewicht / poids / weight 0,066

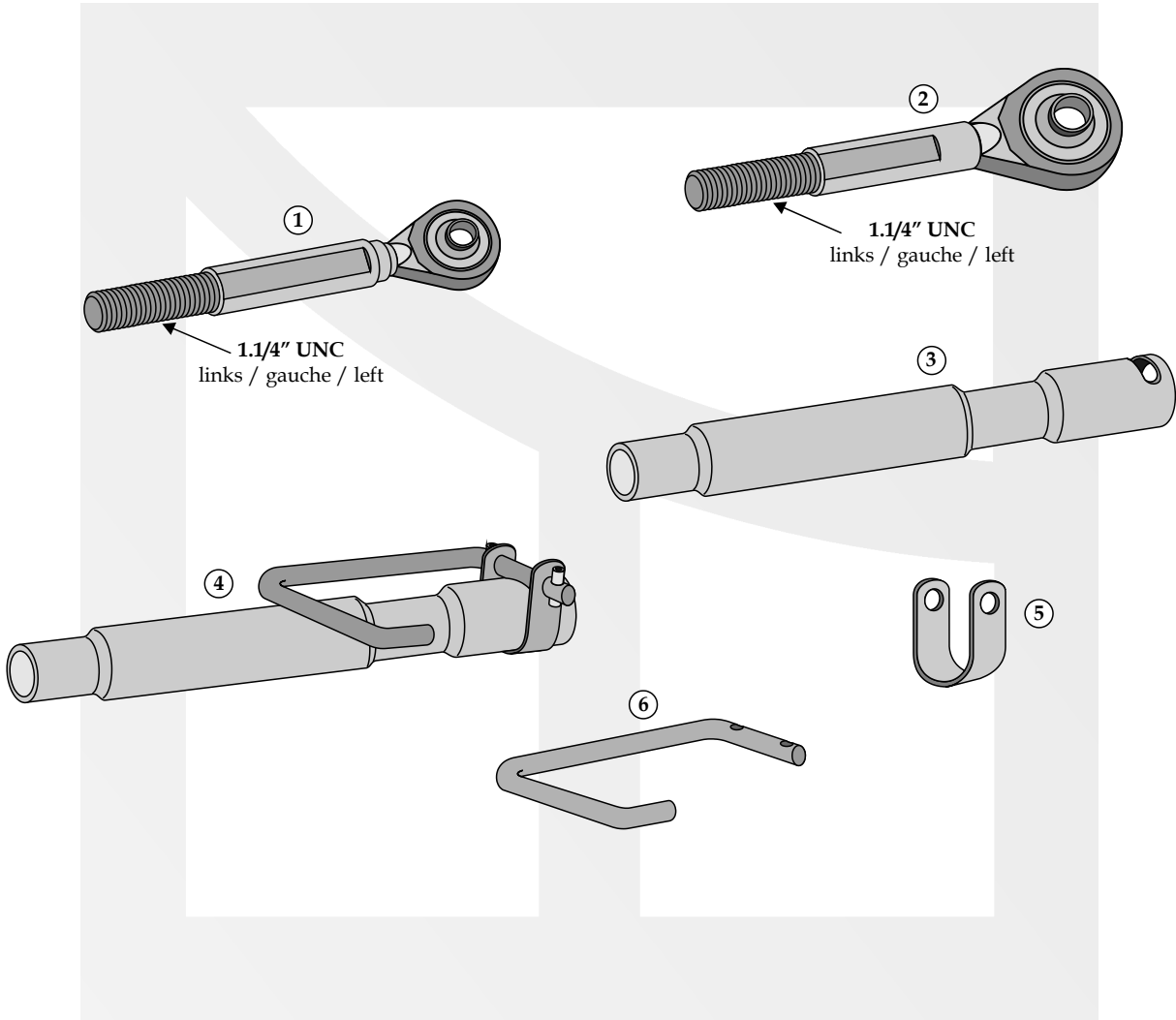
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Ford

1.1/4" UNC



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

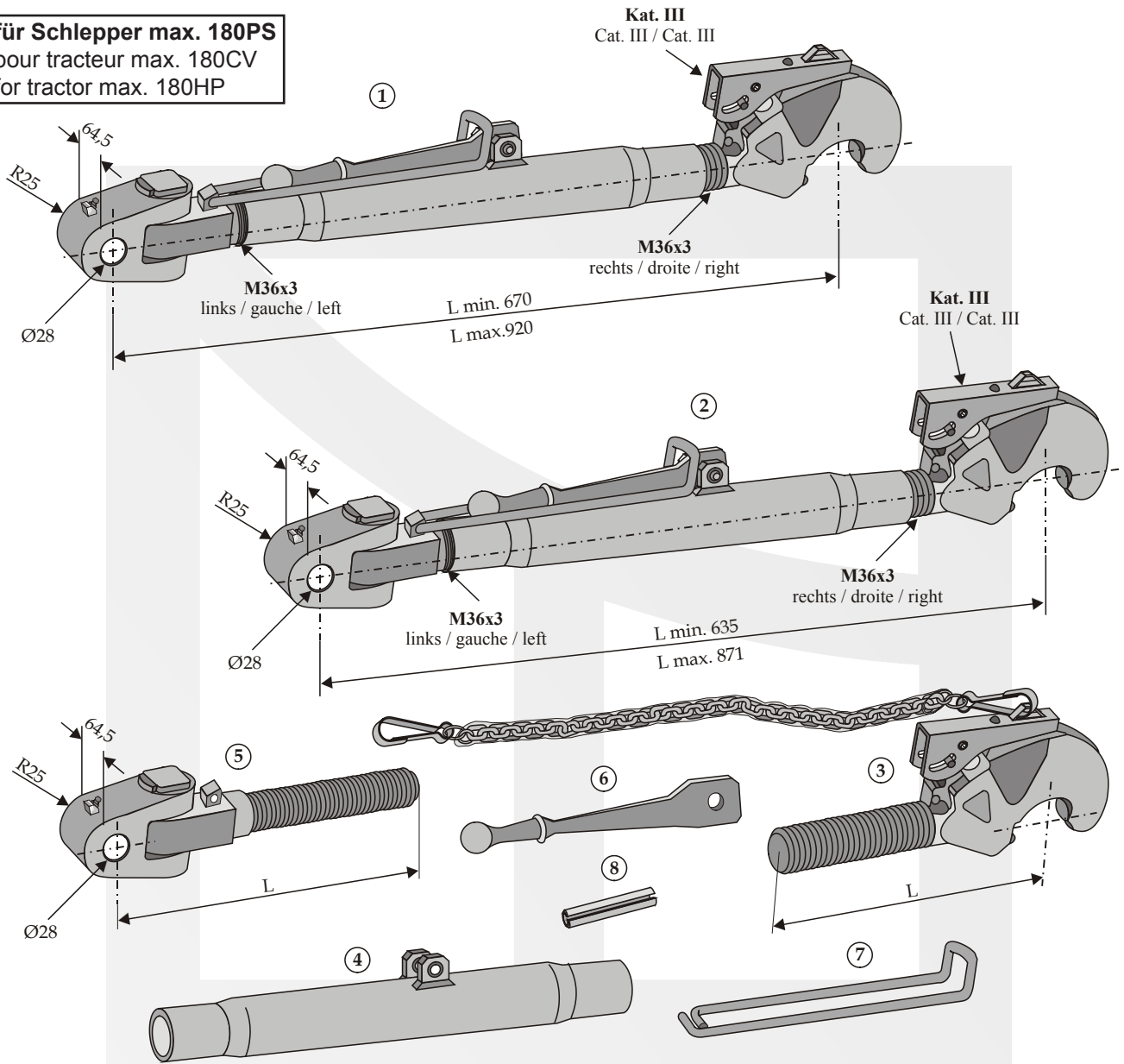
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Orig. Nr.: réf. origine orig.-part-no.	Gewicht poids weight
65-FD-3	1	Spindel Kat. I Ø19 / borne à rotule Cat. I Ø19 / tie-rod Cat. I Ø19		2,000
65-FD-4	2	Spindel Kat. II Ø25,4 / borne à rotule Cat. II Ø25,4 / tie-rod Cat. II Ø25,4		2,380
65-FD-6	3	Spannhülse 425mm / tube 425mm / tube 425mm		1,900
65-FD-7	4	Spannhülse 425mm mit Griff und Klammer tube 425mm avec poignée et fixation / tube 425mm with handle and bracket		2,290
65-FD-8	5	Klammer / fixation / bracket		0,080
65-FD-9	6	Griff / poignée / handle		0,300

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Ford

M36x3

für Schlepper max. 180PS
 pour tracteur max. 180CV
 for tractor max. 180HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

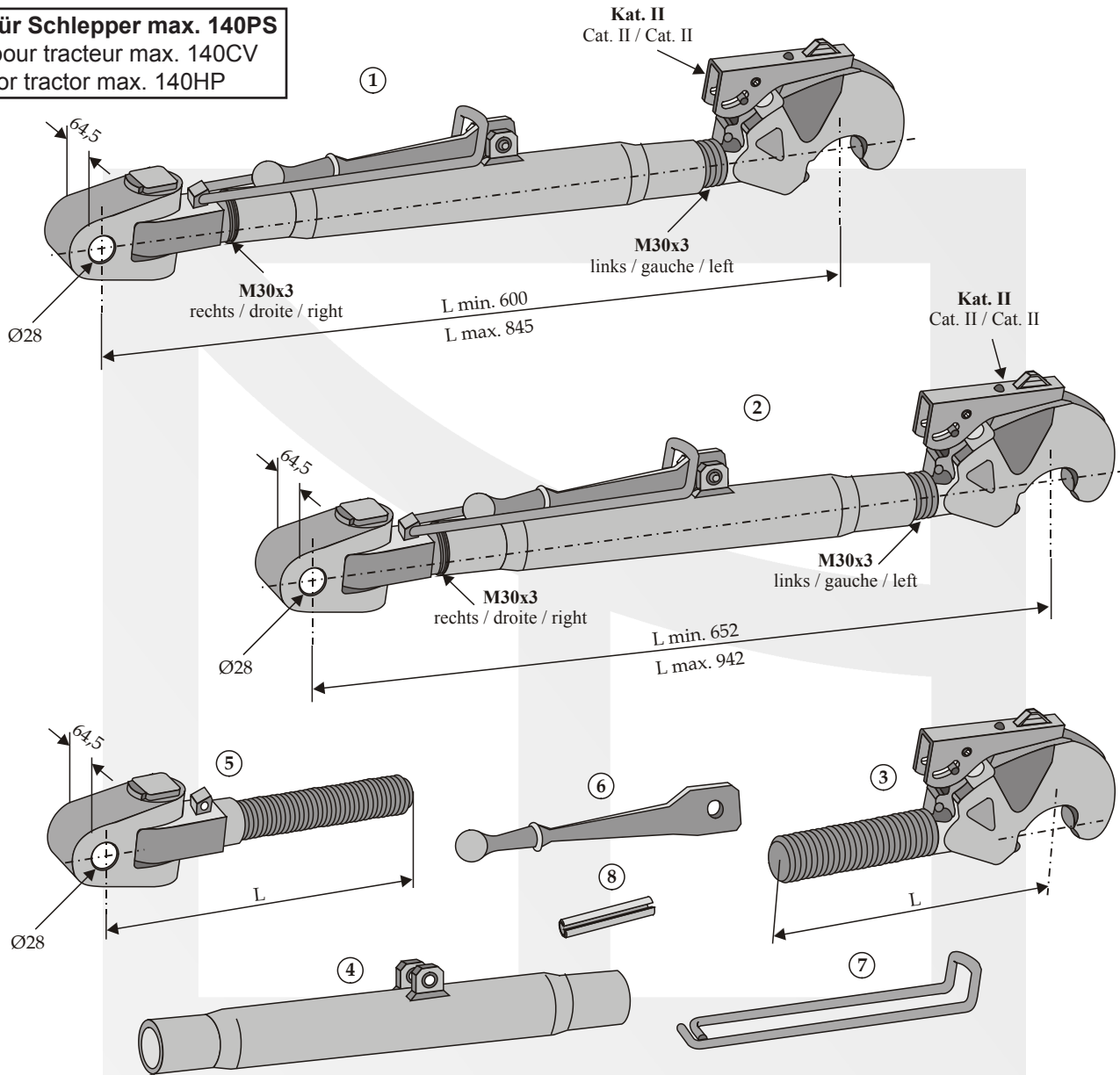
Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Orig. Nr.: réf. origine orig.-part-no.	Gewicht poids weight
65-NH-01	1	Oberlenker kpl. 670mm / barre de poussée compl. 670mm / compl. top-link 670mm	82032558	13,690
652-C691R	3	Fanghaken 330mm / crochet automatique 330mm / automatic hook 330mm		6,000
65-NH-02	4	Spannhülse 400mm / tube 400mm / tube 400mm		2,660
65-NH-03	5	Gelenkkopf 268mm / articulation 268mm / swivelling tie-rod 268mm		4,490
65-NH-20	2	Oberlenker kpl. 635mm / barre de poussée compl. 635mm / compl. top-link 635mm		12,990
652-C691R	3	Fanghaken 330mm / crochet automatique 30mm / automatic hook 330mm		6,000
65-NH-22	4	Spannhülse 345mm / tube 345mm / tube 345mm		2,350
65-NH-23	5	Gelenkkopf 248mm / articulation 248mm / swivelling tie-rod 248mm		4,100
65-NH-04	6	Griff / poignée / handle		0,360
65-NH-05	7	Klammer / fixation / bracket		0,160
65-NH-06	8	Spannstift / goupille de serrage / clamping pin		0,020

Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

Ford

M30x3

für Schlepper max. 140PS
pour tracteur max. 140CV
for tractor max. 140HP



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

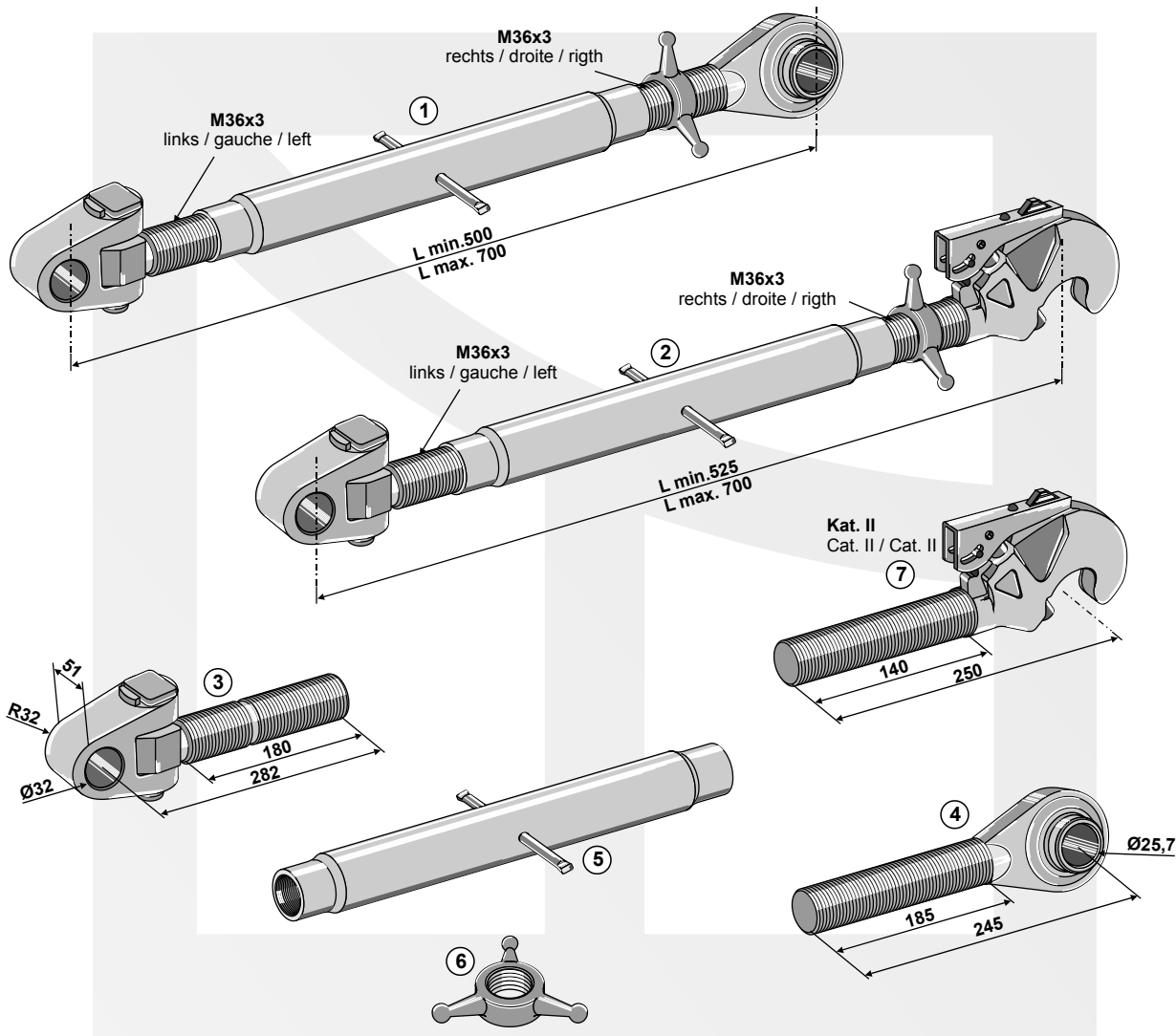
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-NH-10	1	Oberlenker kpl. 600mm / barre de poussée compl. 600mm / compl. top-link 600mm	8,770
65-NH-11	3	Fanghaken 272mm / crochet automatique 272mm / automatic hook 272mm	3,350
65-NH-12	4	Spannhülse 355mm / tube 355mm / tube 355mm	2,200
65-NH-13	5	Gelenkkopf 248mm / articulation 248mm / swivelling tie-rod 248mm	2,680
65-NH-30	2	Oberlenker kpl. 652mm / barre de poussée compl. 652mm / compl. top-link 652mm	9,800
65-NH-31	3	Fanghaken 302mm / crochet automatique 302mm / automatic hook 302mm	3,850
65-NH-32	4	Spannhülse 410mm / tube 410mm / tube 410mm	2,450
65-NH-33	5	Gelenkkopf 268mm / articulation 268mm / swivelling tie-rod 268mm	2,960
65-NH-04	6	Griff / poignée / handle	0,360
65-NH-05	7	Klammer / fixation / bracket	0,160
65-NH-06	8	Spannstift / goupille de serrage / clamping pin	0,020

Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

John Deere

M36x3



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

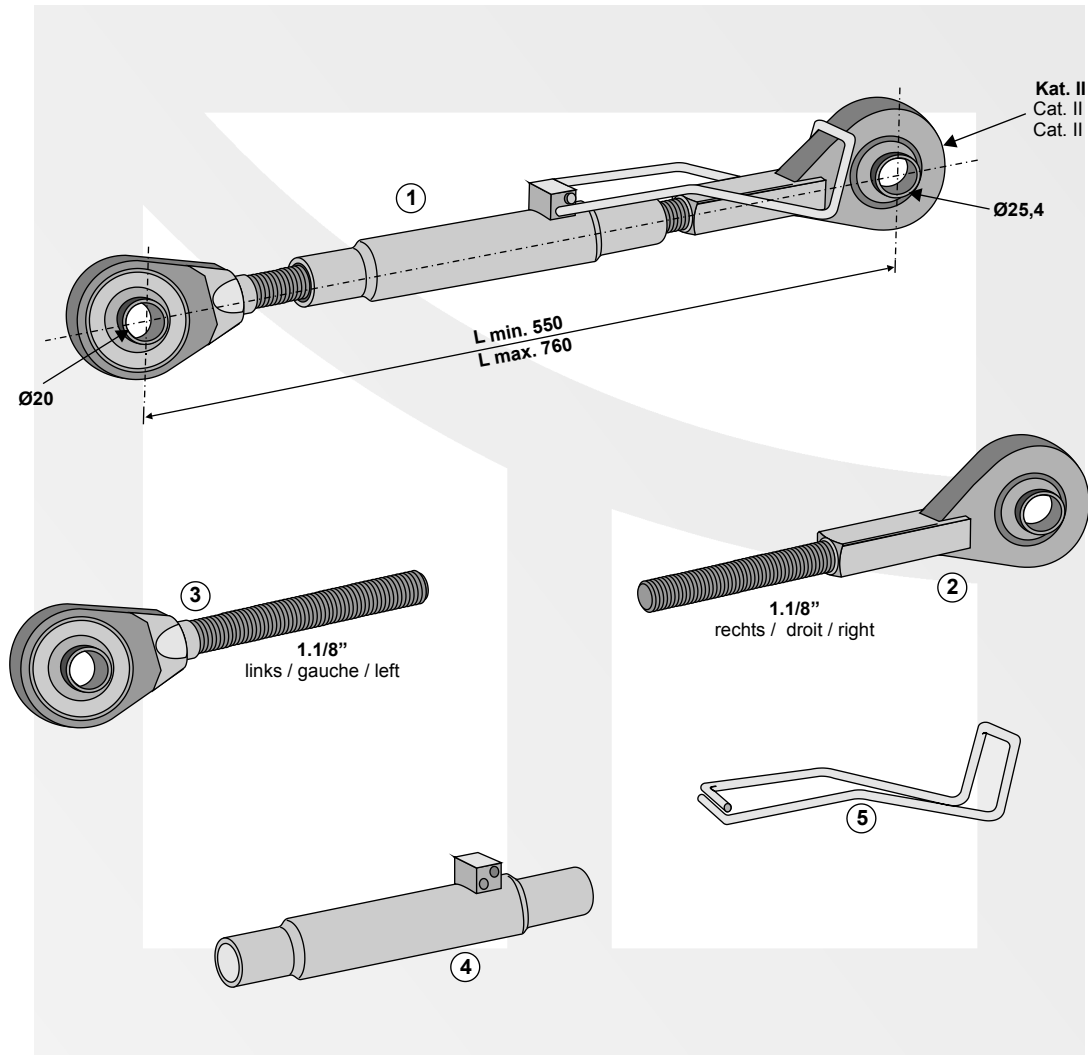
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
652-486	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link - Kat. III/II	9,350
652-487	2	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link - Kat. III/II	9,850
652-TFS-05L	3	Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	4,100
656-151	4	Spindel Ø25,4 / borne à rotule Ø25,4 / tie-rod Ø25,4	2,700
657-501	5	Spannhülse 330mm / tube 330mm / tube 330mm	2,350
65-5	6	Kontermutter / contre écrou / locknut	0,200
65-JD-5	7	Fanghaken M36x3 rechts / crochet automatique M36x3 droit / top hook M36x3 right	3,200

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

John Deere

1.1/8"



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

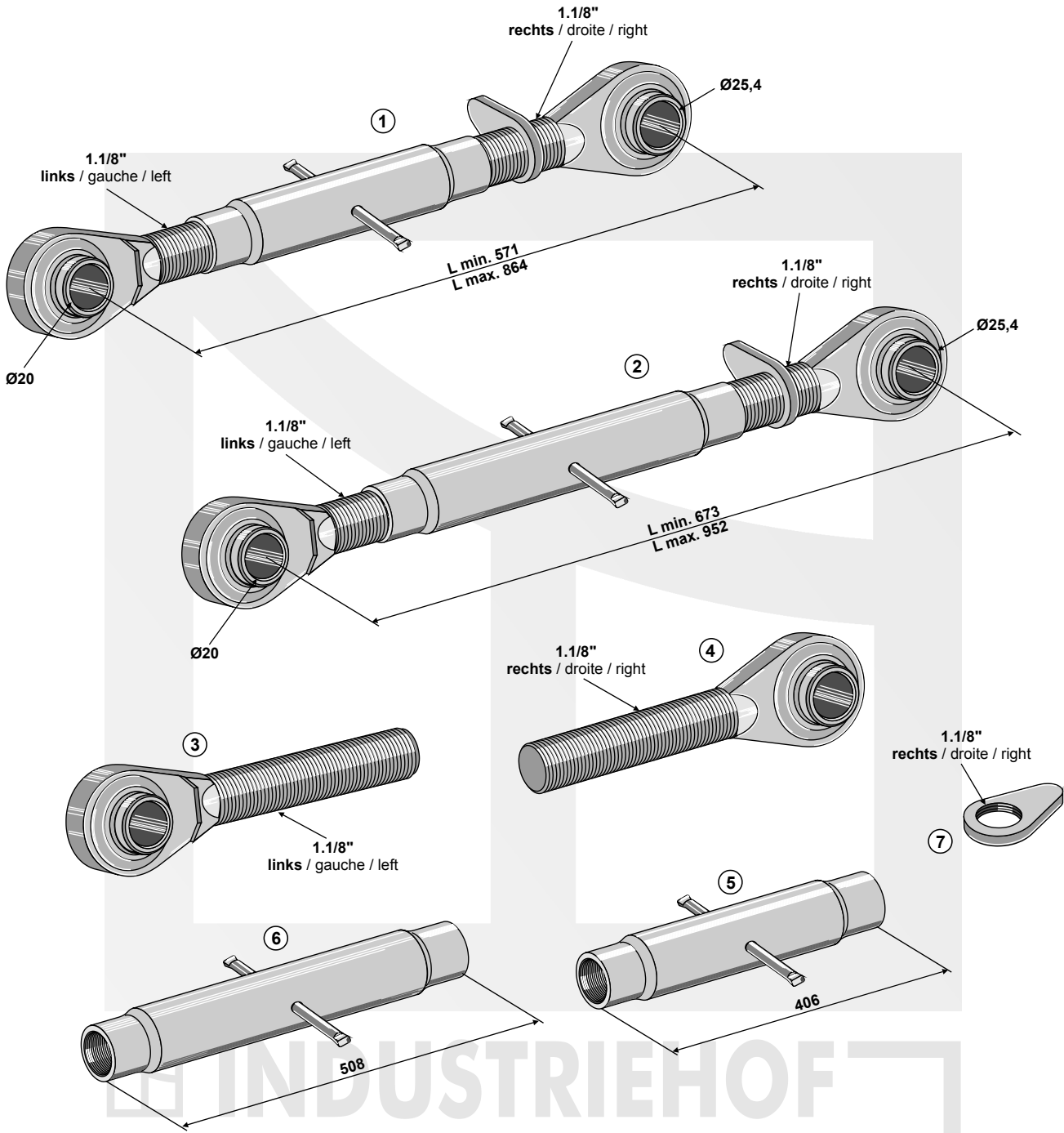


Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-JD	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	4,950
65-JD-1	2	Spindel Kat. II Ø25,4 / borne à rotule Cat. II Ø25,4 / tie-rod Cat. II Ø25,4	2,000
65-JD-2	3	Spindel Ø20 / borne à rotule Ø20 / tie-rod Ø20	1,250
65-JD-3	4	Spannhülse 320mm / tube 320mm / tube 320mm	1,550
65-JD-4	5	Bügel / archet / clip	0,150

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

John Deere

1.1/8"



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

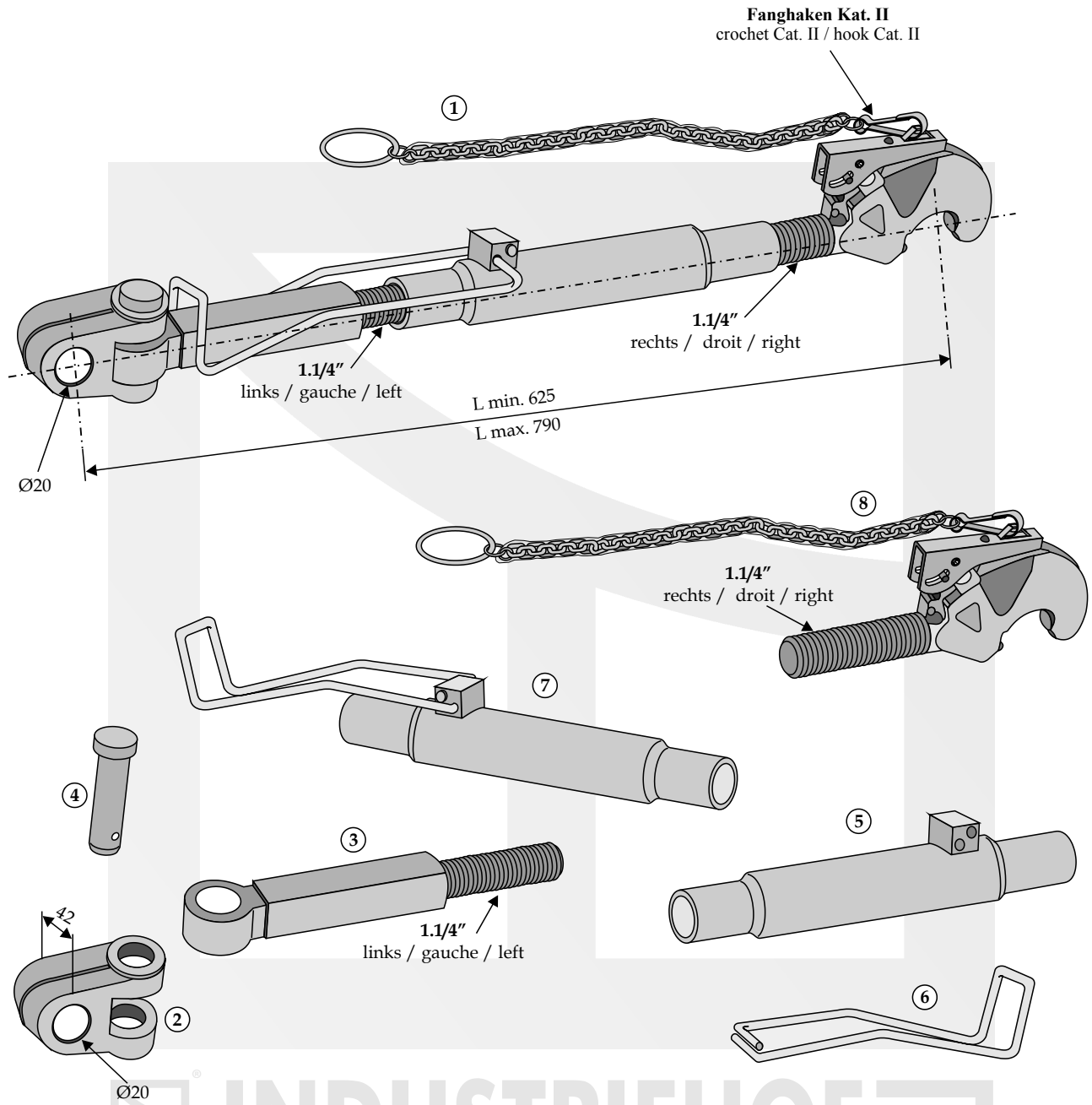
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-JD-406	1	Oberlenker kpl. 864mm / barre de poussée compl. 864mm / compl. top-link 864mm	4,600
65-JD-508	2	Oberlenker kpl. 952mm / barre de poussée compl. 952mm / compl. top-link 952mm	4,950
65-JD-509	3	Spindel Ø20 / borne à rotule Ø20 / tie-rod Ø20	1,480
65-JD-510	4	Spindel Kat. II Ø25,4 / borne à rotule Cat. II Ø25,4 / tie-rod Cat. II Ø25,4	1,440
65-JD-511	5	Spannhülse 406mm / tube 406mm / tube 406mm	1,460
65-JD-512	6	Spannhülse 508mm / tube 508mm / tube 508mm	1,800
65-JD-513	7	Kontermutter / contre écrou / locknut	0,070

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

John Deere

1.1/4"



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

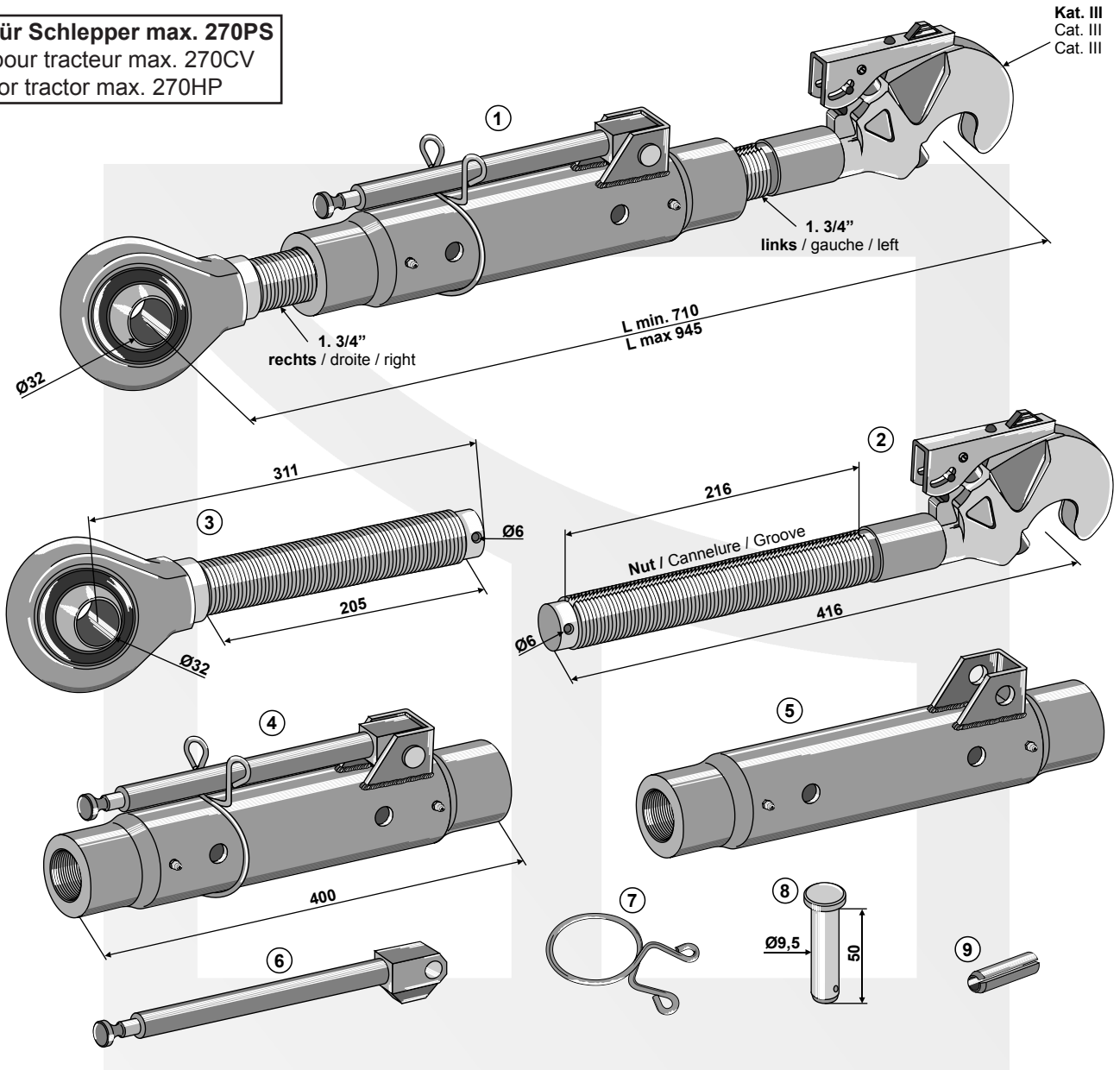
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-JD-6	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	8,250
65-JD-7	2	Gelenkverbindung / assemblage articulé / knuckle	1,020
65-JD-9	3	Augenspindel / borne à oeillet / eyebolt	2,050
65-JD-10	4	3/4" Bolzen / piton 3/4" / pin 3/4"	0,200
65-JD-11	5	Spannhülse 295mm / tube 295mm / tube 295mm	1,380
65-JD-12	6	Federgriff / poignée de ressort / spring handle	0,180
65-JD-13	7	Spannhülse 295mm mit Federgriff montiert tube 295mm assemblé avec poignée de ressort / tube 295mm with spring handle assembly	1,590
65-JD-14	8	Fanghaken für Ø50 / crochet pour Ø50 / hook for Ø50	3,150

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Massey Ferguson

1.3/4"

für Schlepper max. 270PS
 pour tracteur max. 270CV
 for tractor max. 270HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf. article part-no.	Bezeichnung désignation description	Orig. Nr.: réf. origine orig.-part-no.	Gewicht poids weight
65-DE-01	1 Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	1998193 C1	18,470
65-DE-03	2 Fanghaken Kat. III / crochet automatique Cat. III / automatic hook Cat. III		7,180
65-DE-07	3 Spindel Ø32 / borne à rotule Ø32 / tie-rod Ø32		4,500
65-DE-04	4 Spannhülse 400mm kpl. / tube 400mm compl. / tube 400mm compl.		6,790
65-DE-05	5 Spannhülse 400mm / tube 400mm / tube 400mm		6,290
65-DE-08	6 Griff / poignée / handle		0,500
65-DE-09	7 Feder / goupille / spring		0,050
65-DE-10	8 Bolzen / piton / pin		0,070
65-DE-11	9 Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45		0,010

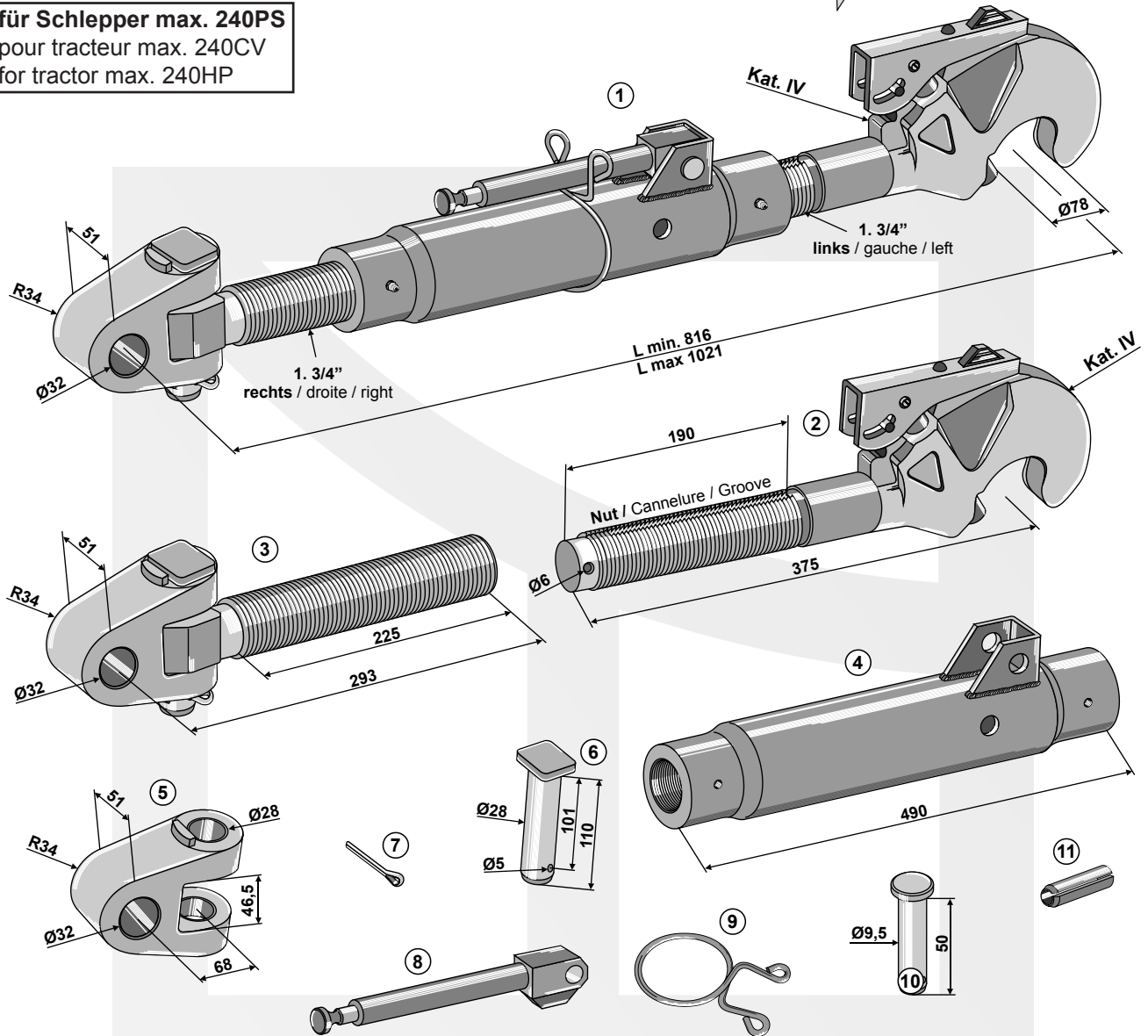
Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Massey Ferguson

NEU

1.3/4"

für Schlepper max. 240PS
 pour tracteur max. 240CV
 for tractor max. 240HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf. article part-no.	Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-DE-31	1 Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	24,600
652-C693L	2 Fanghaken Kat. IV / crochet automatique Cat. IV / automatic hook Cat. IV	10,400
65-DE-32	3 Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	8,320
65-DE-33	4 Spannhülse 490mm / tube 490mm / tube 490mm	5,860
65-IH-11	5 Ersatzkopf Ø32 / articulation de rechange Ø32 / change head Ø32	2,450
65-IH-10	6 Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,620
654-3-32	7 Splint / goupille Beta / split pin	0,013
65-DE-34	8 Griff / poignée / handle	0,960
65-DE-09	9 Feder / goupille / spring	0,050
65-DE-10	10 Bolzen / piton / pin	0,070
65-DE-11	11 Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45	0,010

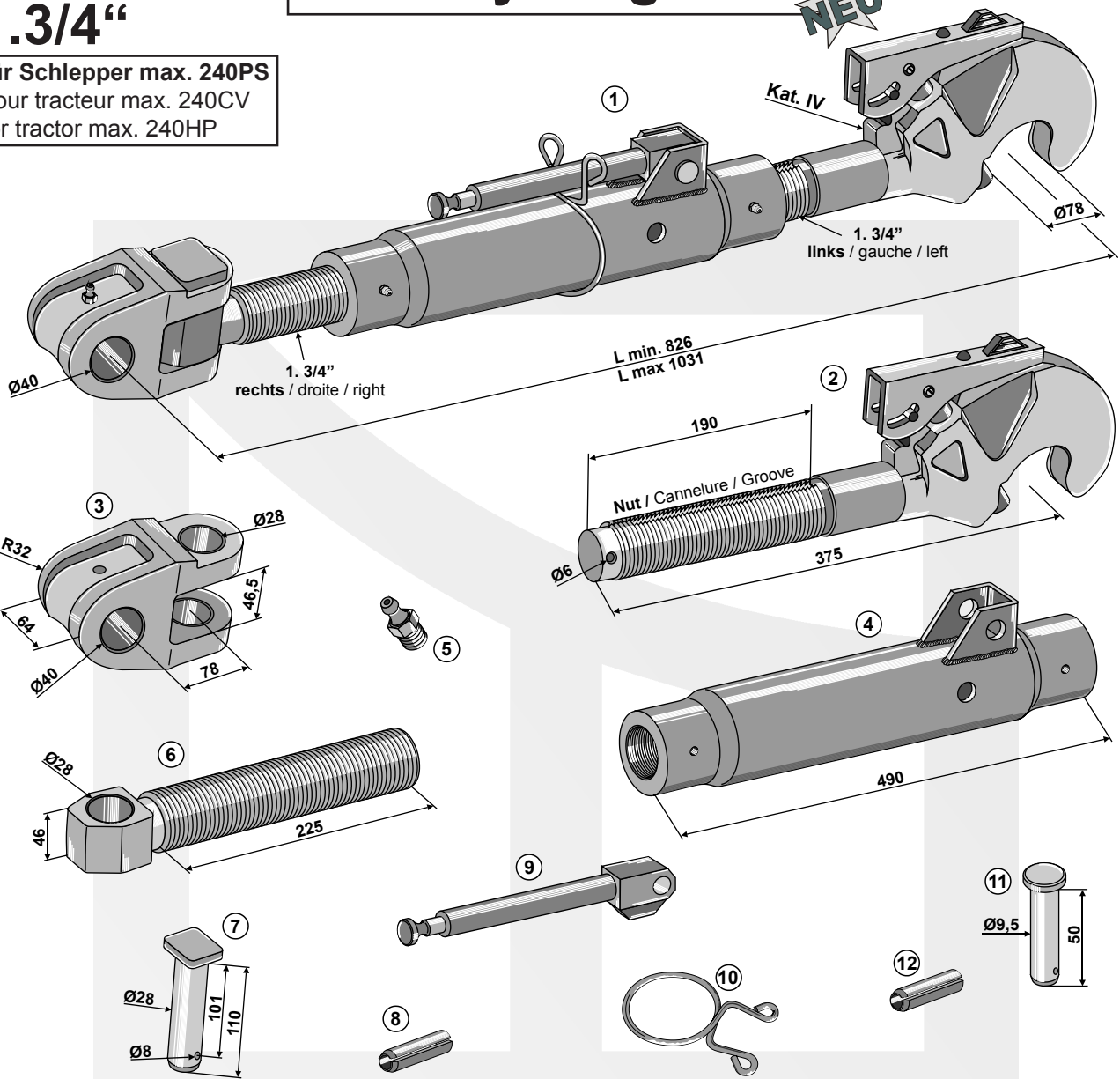
Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

Massey Ferguson

NEU

1.3/4"

für Schlepper max. 240PS
pour tracteur max. 240CV
for tractor max. 240HP



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

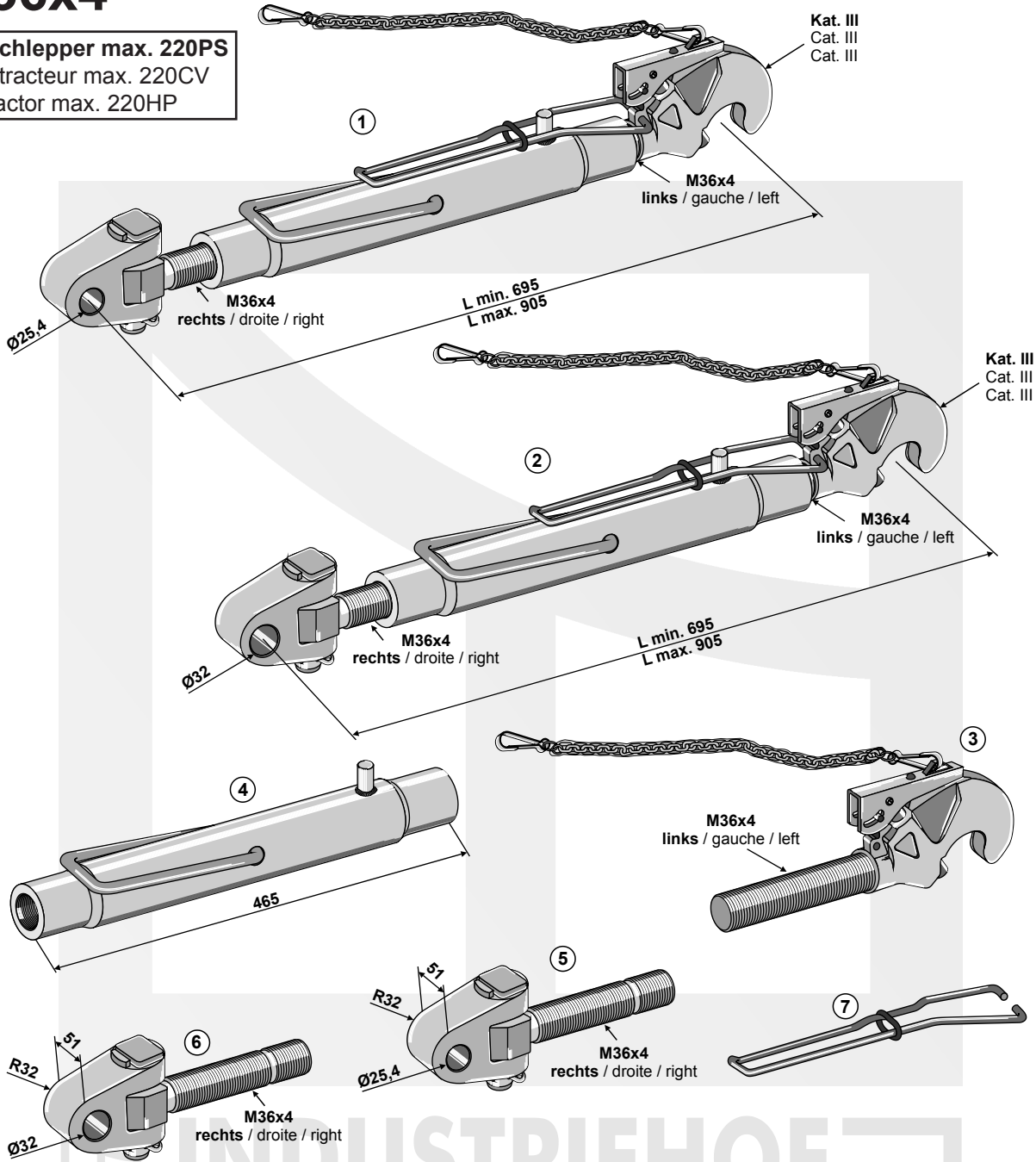
Best.Nr.: réf.article part-no.	Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-DE-35	1 Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	25,580
652-C693L	2 Fanghaken Kat. IV / crochet automatique Cat. IV / automatic hook Cat. IV	10,400
65-DE-36	3 Ersatzkopf Ø40 / articulation de rechange Ø40 / Change head Ø40	3,360
65-DE-33	4 Spannhülse 490mm / tube compl. 490mm / tube compl. 490mm	5,860
65-DE-37	5 Schmiernippel M10 / raccord fileté de graissage M10 / Lubricating nipple M10	0,006
65-DE-38	6 Gelenkspindel 1.3/4" / broche articulé 1.3/4" / articulated spindle 1.3/4"	3,320
65-DE-39	7 Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,620
65-DE-40	8 Spannstift Ø8x50 / goupille de serrage Ø8x50 / clamping pin Ø8x50	0,010
65-DE-34	9 Griff / poignée / handle	0,960
65-DE-09	10 Feder / goupille / spring	0,050
65-DE-10	11 Bolzen / piton / pin	0,070
65-DE-11	12 Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45	0,010

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Massey Ferguson

M36x4

für Schlepper max. 220PS
 pour tracteur max. 220CV
 for tractor max. 220HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

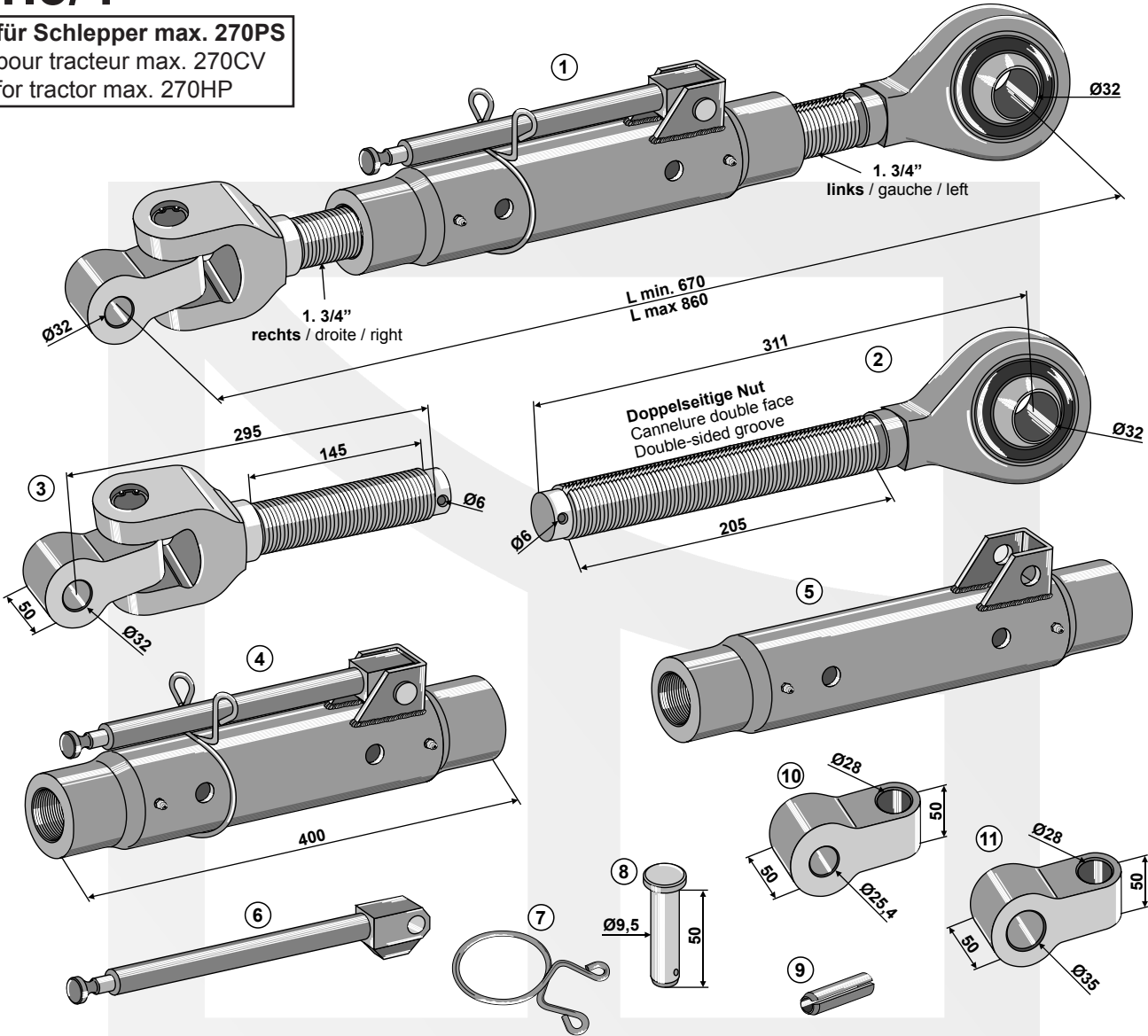
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-MF-62	1	Oberlenker kpl. mit Gelenkkopf Ø25,4 barre de poussée compl. avec articulation Ø25,4 / compl. top-link with swivelling tie-rod Ø25,4	14,200
65-MF-61	2	Oberlenker kpl. mit Gelenkkopf Ø32 barre de poussée compl. avec articulation Ø32 / compl. top-link with swivelling tie-rod Ø32	14,130
65-MF-71	3	Fanghaken Kat. III / crochet automatique Cat. III / automatic hook Cat. III	5,610
65-MF-72	4	Spannhülse 465mm / tube 465mm / tube 465mm	4,100
652-TFS-03R	5	Gelenkkopf Ø25,4 / articulation Ø25,4 / swivelling tie-rod Ø25,4	4,150
652-TFS-04R	6	Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	4,080
65-MF-74	7	Klammer / fixation / bracket	0,340

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Massey Ferguson

1.3/4"

für Schlepper max. 270PS
 pour tracteur max. 270CV
 for tractor max. 270HP



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

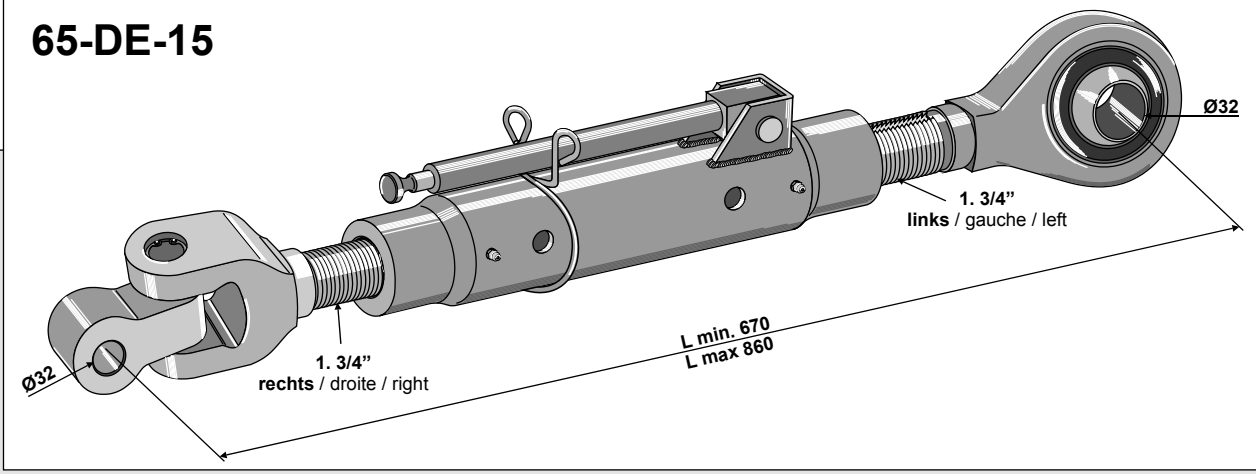
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-DE-15	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	19,730
65-DE-12	2	Spindel Ø32 / borne à rotule Ø32 / tie-rod Ø32	4,500
65-DE-06	3	Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	5,860
65-DE-04	4	Spannhülse 400mm kpl. / tube 400mm compl. / tube 400mm compl.	6,790
65-DE-05	5	Spannhülse 400mm / tube 400mm / tube 400mm	6,290
65-DE-08	6	Griff / poignée / handle	0,500
65-DE-09	7	Feder / goupille / spring	0,050
65-DE-10	8	Bolzen / piton / pin	0,070
65-DE-11	9	Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45	0,010
65-DE-21	10	Gelenkverbindung Ø25,4 / assemblage articulé Ø25,4 / knuckle Ø25,4	2,200
65-DE-22	11	Gelenkverbindung Ø35 / assemblage articulé Ø35 / knuckle Ø35	2,000

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Massey Ferguson

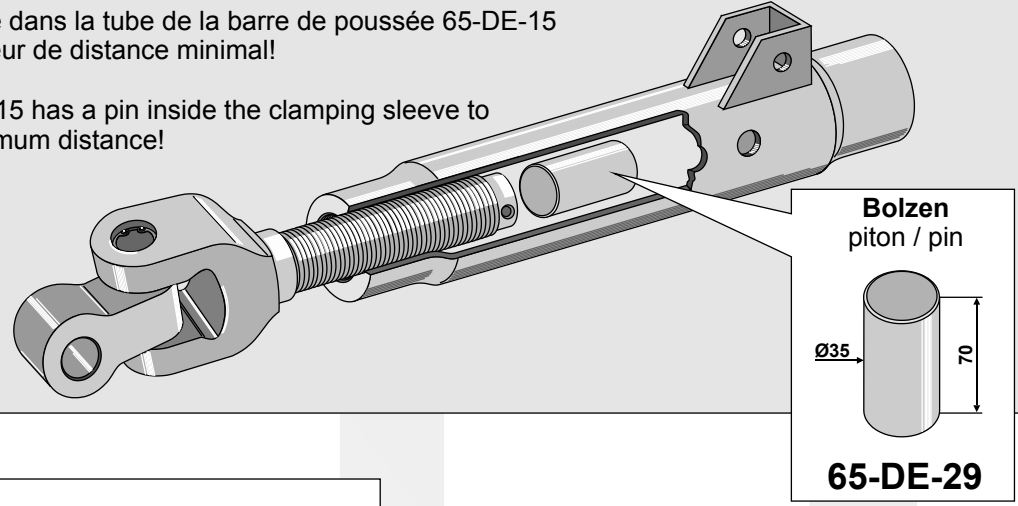
65-DE-15



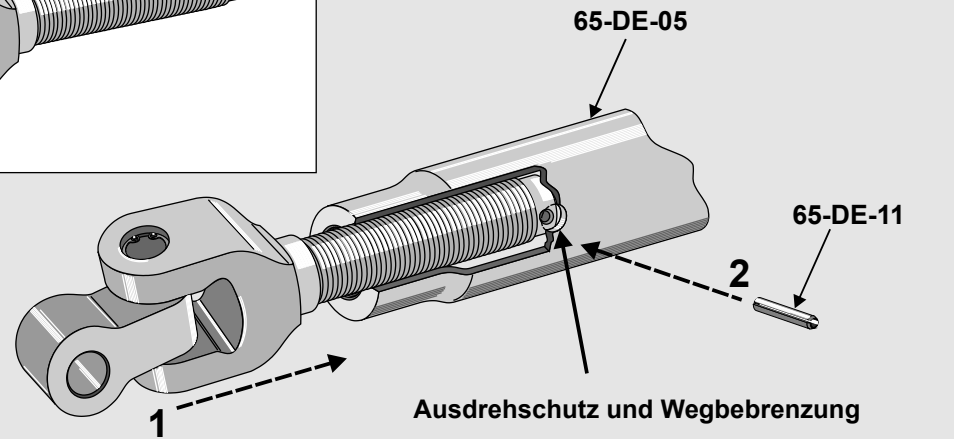
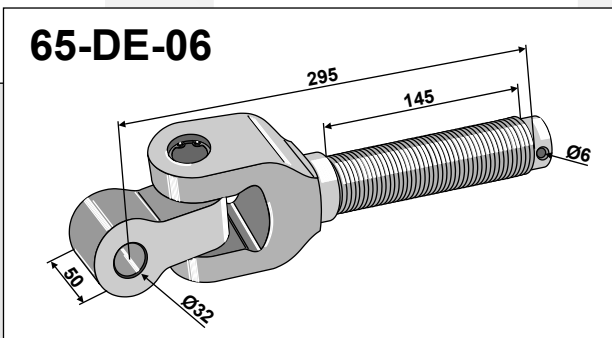
Bei diesem Oberlenker 65-DE-15 befindet sich in der Spannhülse ein Bolzen und dient als minimaler Abstand-Begrenzer!

Un boulon se trouve dans la tube de la barre de poussée 65-DE-15 et sert comme limiteur de distance minimal!

The top-link 65-DE-15 has a pin inside the clamping sleeve to warrant for the minimum distance!



65-DE-06



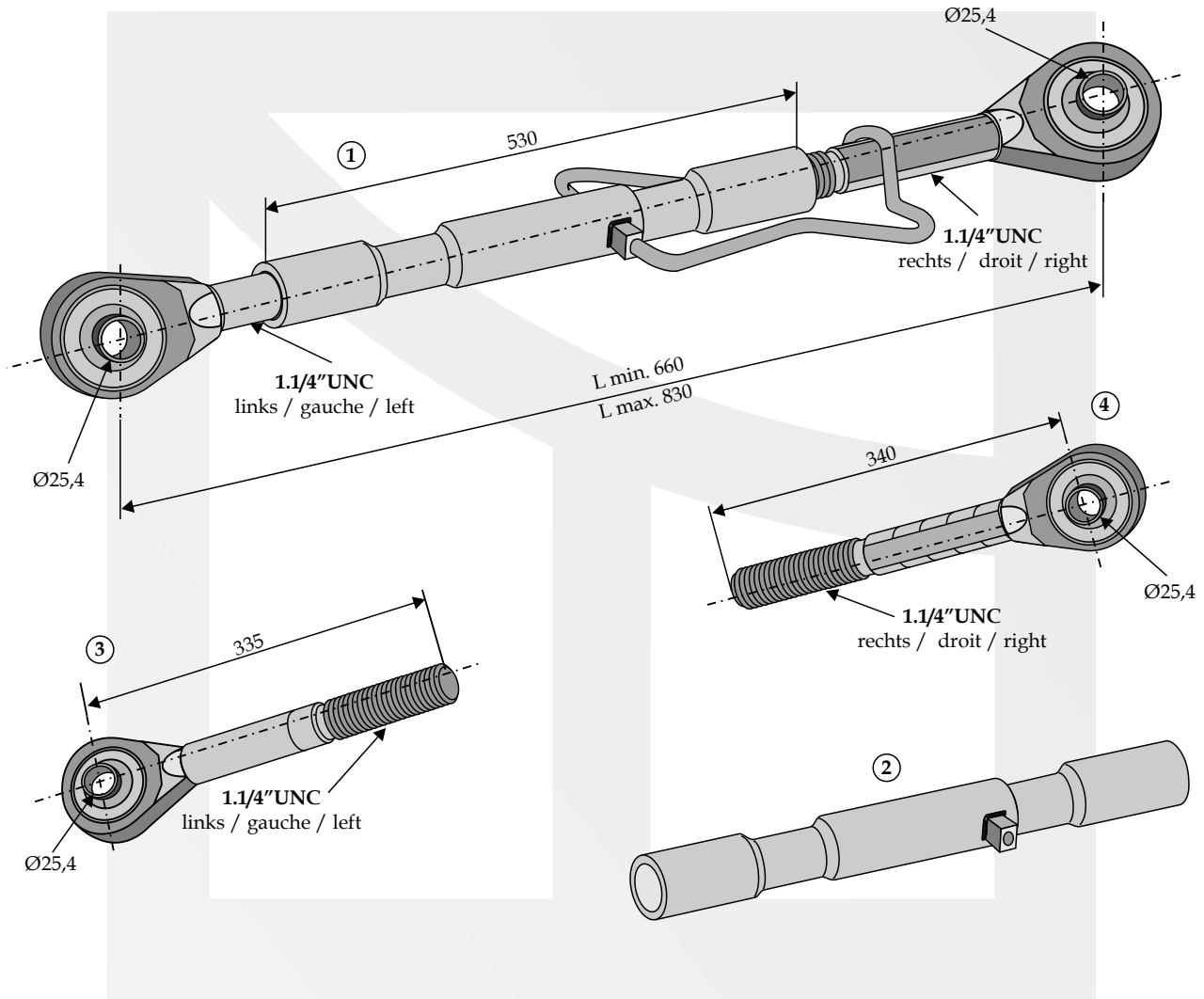
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Massey Ferguson

1.1/4"UNC



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Orig. Nr.: réf. origine orig.-part-no.	Gewicht poids weight
65-MF-60	1	Oberlenker kpl. - Kat. II barre de poussée compl. - Cat. II / compl. top-link - Cat. II	1719804 M91	7,420
65-MF-4	2	Spannhülse 530mm / tube 530mm / tube 530mm	1660051 M91	2,480
65-MF-27	3	Spindel links / articulation gauche / swivelling tie-rod left	1660053 M91	2,340
65-MF-28	4	Spindel rechts / articulation droite / swivelling tie-rod right	1660055 M93	2,340

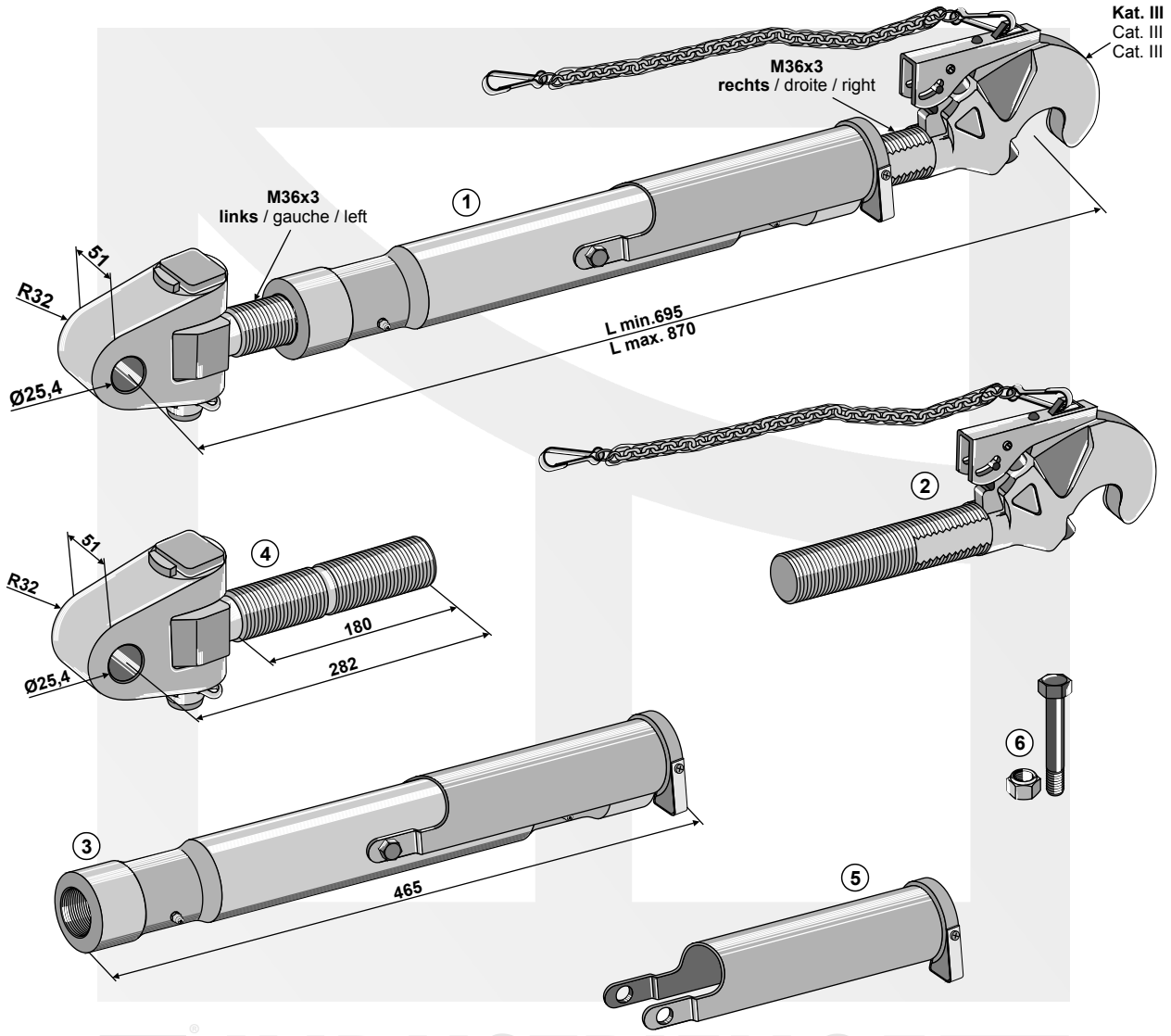
Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

Massey Ferguson

M36x3

für Schlepper max. 180PS
 pour tracteur max. 180CV
 for tractor max. 180HP

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding



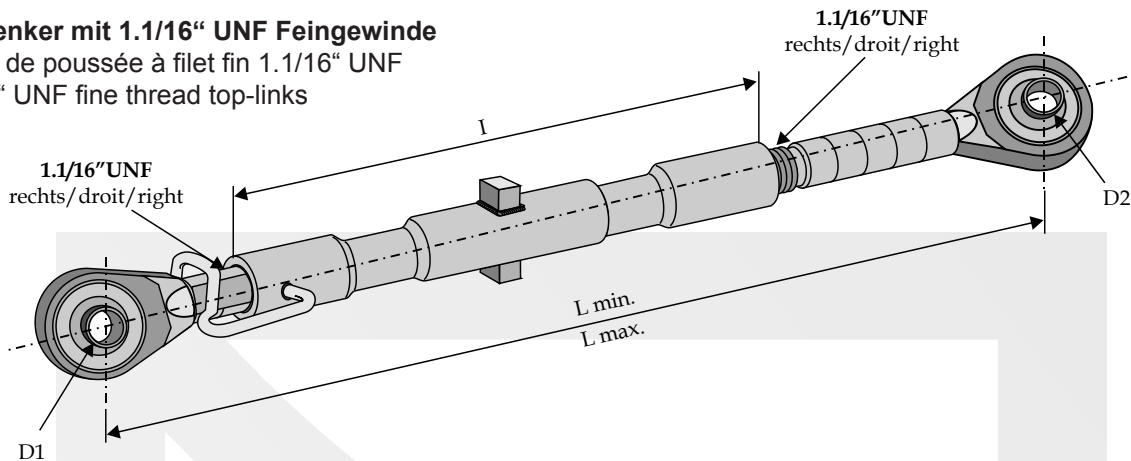
Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-IH-01	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	13,980
65-IH-05	2	Fanghaken Kat. III / crochet automatique Cat. III / automatic hook Cat. III	6,170
65-IH-02	3	Spannhülse 465mm / tube 465mm / tube 465mm	4,050
65-IH-06	4	Gelenkkopf Ø25,4 / articulation Ø25,4 / swivelling tie-rod Ø25,4	3,200
65-IH-03	5	Klammer / fixation / bracket	0,530
65-IH-04	6	Schraube mit Mutter / boulon avec écrou / bolt with nut	0,030

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

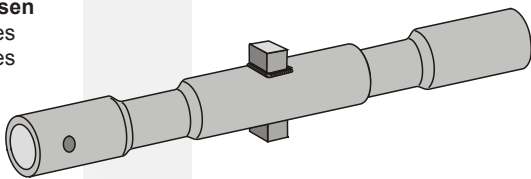
Massey Ferguson

Oberlenker mit 1.1/16" UNF Feingewinde
barres de poussée à filet fin 1.1/16" UNF
1.1/16" UNF fine thread top-links



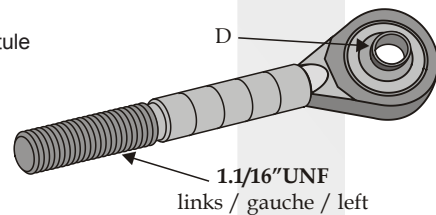
Best. Nr.: réf. article part-no.	Orig. Nr.: réf. origine orig.-part-no.	Kategorie catégorie category	D1	D2	I	Lg ±5mm	L ±5mm	Gewicht poids weight
65-MF-51	1808 205 M91	I-II	Ø25,4	Ø19	440	575	725	4,700
65-MF-52	883 797 M91	I-II	Ø19	Ø25,4	550	680	830	5,080
65-MF-53	1870 075 M92 / 184 134 M91	I	Ø19	Ø19	440	575	725	4,460
65-MF-55	184 361 M91	I	Ø19	Ø19	550	680	830	4,860
65-MF-56	894 376 M91	I-II	Ø25,4	Ø19	480	610	760	4,940
65-MF-57	894 377 M91	I-II	Ø25,4	Ø19	550	680	830	5,050
65-MF-59	893 438 M91	II	Ø25,4	Ø25,4	480	610	760	5,240

Hülsen
tubes
tubes



Best. Nr.: réf. article part-no.	Orig. Nr.: réf. origine orig.-part-no.	Länge longueur length	Gewicht poids weight
65-MF-2	184 225 M91	480	1,920
65-MF-3	184 362 M91	550	2,090

Spindeln
bornes à rotule
tie-rods

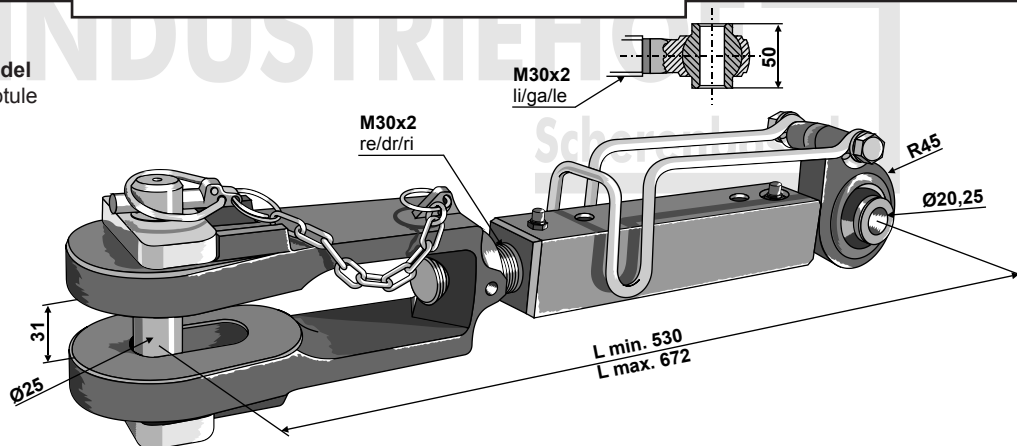


Best. Nr.: réf. article part-no.	Orig. Nr.: réf. origine orig.-part-no.	D	Kat. Cat. Cat.	Gewicht poids weight
65-MF-21	183 619 M92	Ø19	I	1,330

McCormick

65-NH-79

Hubstangengabel mit Spindel
Tige fourche avec borne à rotule
Lifting link forks with tie-rod



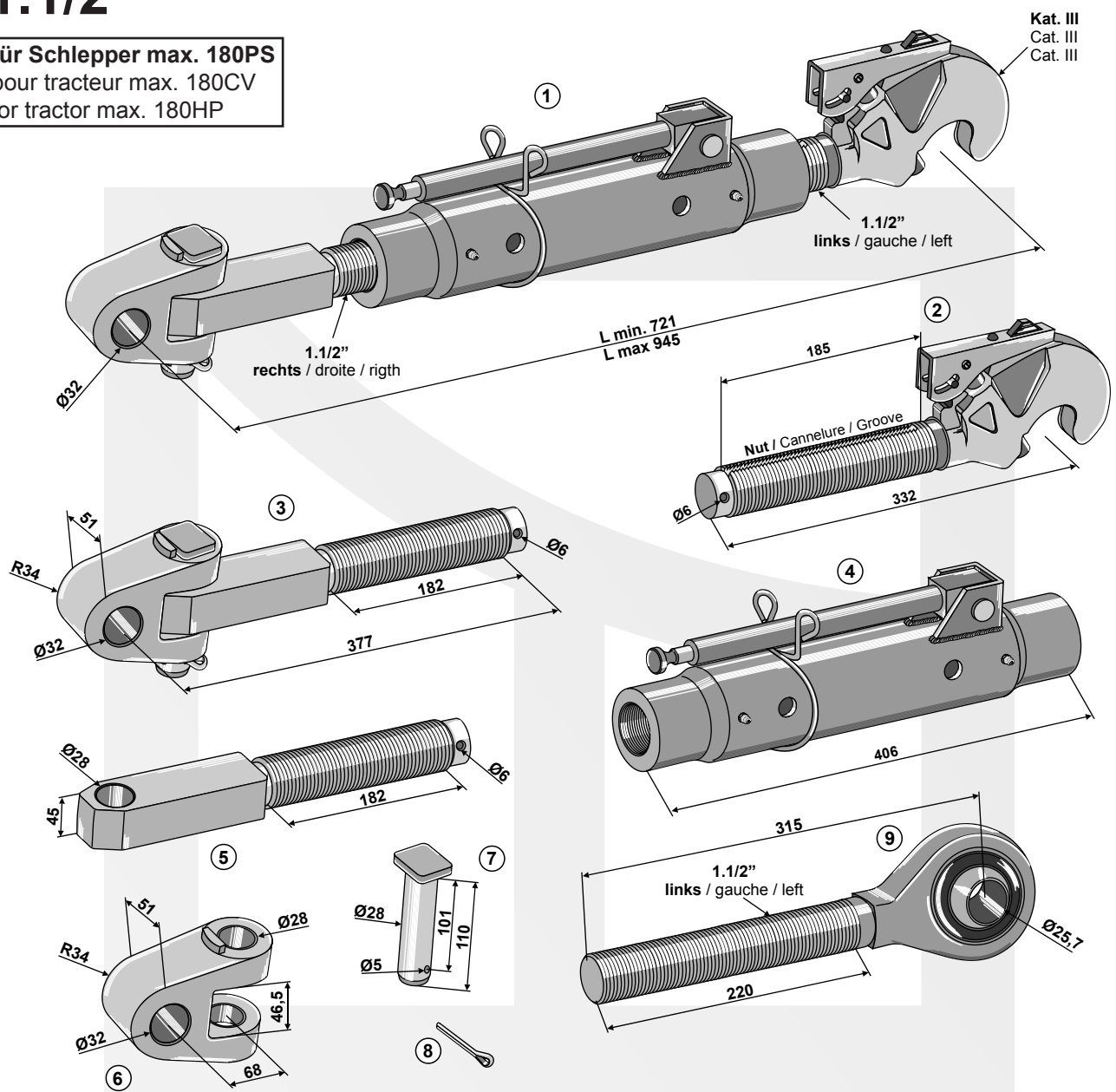
Orig. Nr.: / réf. origine / orig.-part-no.	Gewicht / poids / weight
4220140M92	12,000

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

McCormick

1.1/2"

für Schlepper max. 180PS
 pour tracteur max. 180CV
 for tractor max. 180HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-IH-07	1	Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	15,000
65-CA-02	2	Fanghaken Kat. III / crochet automatique Cat. III / automatic hook Cat. III	5,530
65-IH-08	3	Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	6,570
65-IH-12	4	Spannhülse 406mm kpl. / tube 406mm compl. / tube 406mm compl.	2,900
65-IH-09	5	Gelenkspindel Ø28 / broche articulé Ø28 / articulated spindle Ø28	3,500
65-IH-11	6	Ersatzkopf Ø32 / articulation de rechange Ø32 / change head Ø32	2,450
65-IH-10	7	Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,620
654-3-32	8	Spannstift / goupille de serrage / clamping pin	0,013
656-260	9	Spindel Ø25,7 / borne à rotule Ø25,7 / tie-rod Ø25,7	4,040

Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée pour machines:
Top-links to fit:

INDUSTRIEHOF

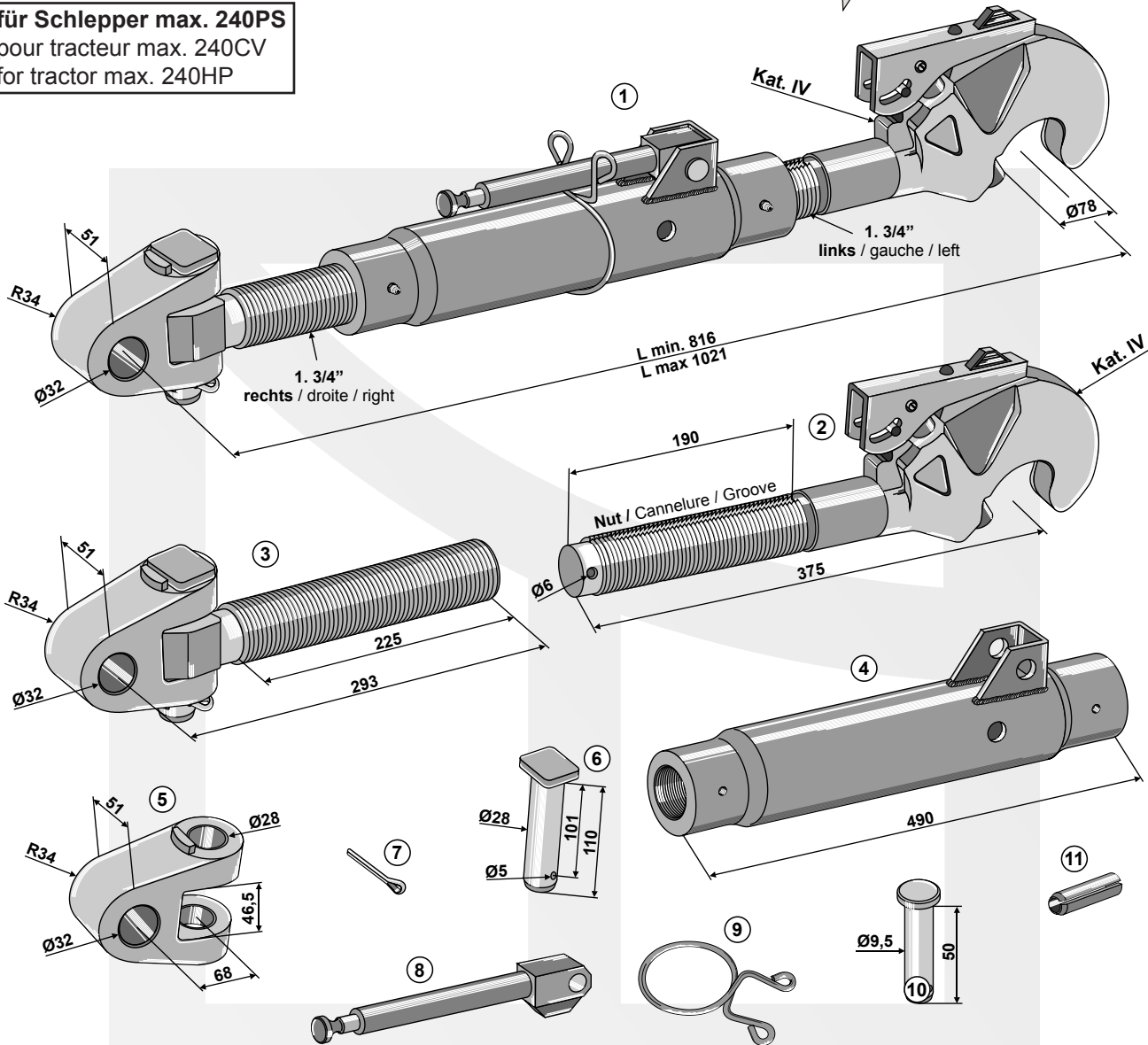
Scherenbostel

McCormick

1.3/4"

für Schlepper max. 240PS
pour tracteur max. 240CV
for tractor max. 240HP

NEU



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

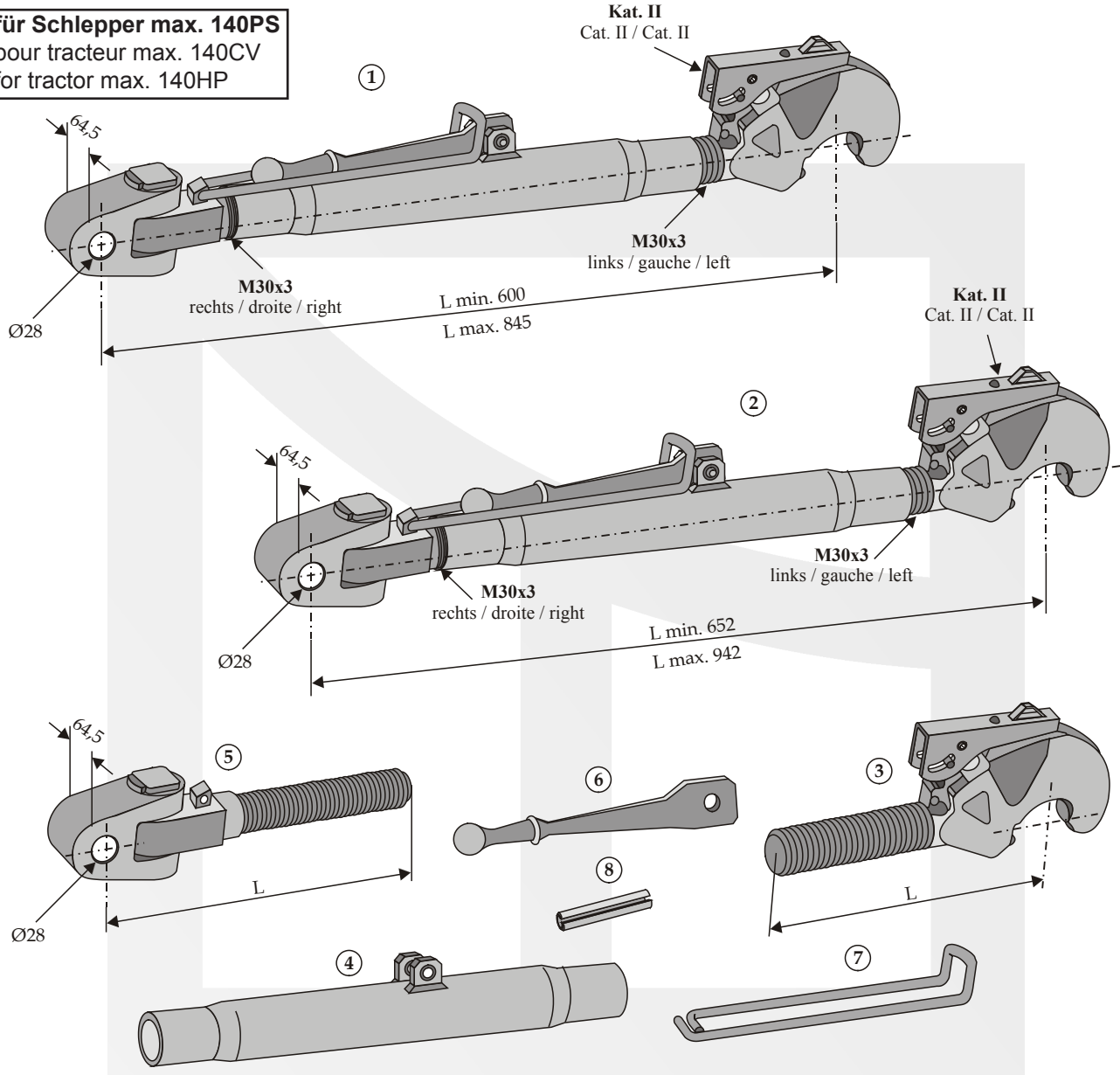
Best.Nr.: réf. article part-no.	Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-DE-31	1 Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	24,600
652-C693L	2 Fanghaken Kat. IV / crochet automatique Cat. IV / automatic hook Cat. IV	10,400
65-DE-32	3 Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	8,320
65-DE-33	4 Spannhülse 490mm / tube 490mm / tube 490mm	5,860
65-IH-11	5 Ersatzkopf Ø32 / articulation de rechange Ø32 / change head Ø32	2,450
65-IH-10	6 Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,620
654-3-32	7 Splint / goupille Beta / split pin	0,013
65-DE-34	8 Griff / poignée / handle	0,960
65-DE-09	9 Feder / goupille / spring	0,050
65-DE-10	10 Bolzen / piton / pin	0,070
65-DE-11	11 Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45	0,010

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

New Holland

M30x3

für Schlepper max. 140PS
 pour tracteur max. 140CV
 for tractor max. 140HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

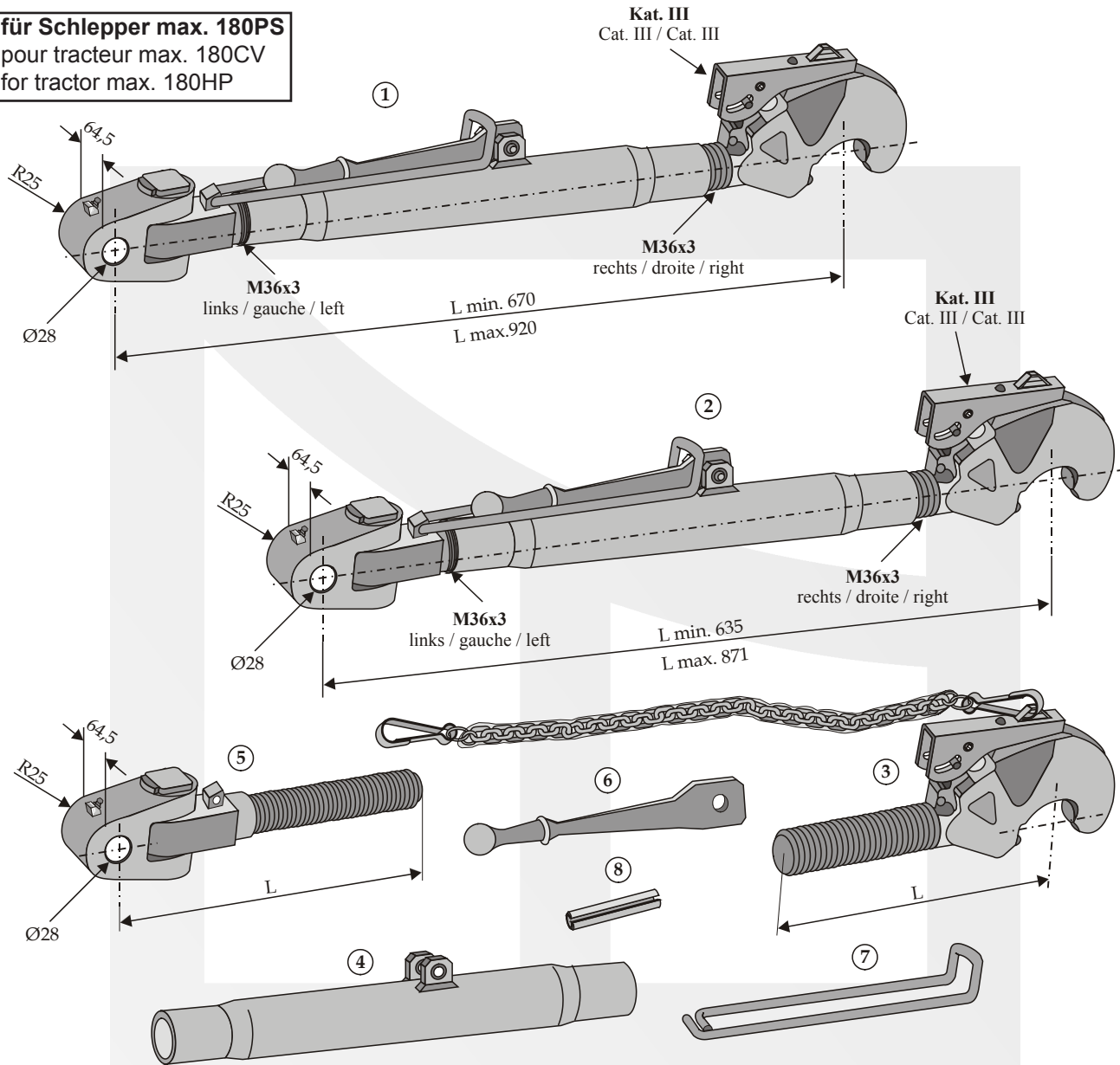
Best.Nr.: réf.article part-no.	Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-NH-10	1 Oberlenker kpl. 600mm / barre de poussée compl. 600mm / compl. top-link 600mm	8,770
65-NH-11	3 Fanghaken 272mm / crochet automatique 272mm / automatic hook 272mm	3,350
65-NH-12	4 Spannhülse 355mm / tube 355mm / tube 355mm	2,200
65-NH-13	5 Gelenkkopf 248mm / articulation 248mm / swivelling tie-rod 248mm	2,680
65-NH-30	2 Oberlenker kpl. 652mm / barre de poussée compl. 652mm / compl. top-link 652mm	9,800
65-NH-31	3 Fanghaken 302mm / crochet automatique 302mm / automatic hook 302mm	3,850
65-NH-32	4 Spannhülse 410mm / tube 410mm / tube 410mm	2,450
65-NH-33	5 Gelenkkopf 268mm / articulation 268mm / swivelling tie-rod 268mm	2,960
65-NH-04	6 Griff / poignée / handle	0,360
65-NH-05	7 Klammer / fixation / bracket	0,160
65-NH-06	8 Spannstift / goupille de serrage / clamping pin	0,020

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

New Holland

M36x3

für Schlepper max. 180PS
 pour tracteur max. 180CV
 for tractor max. 180HP



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

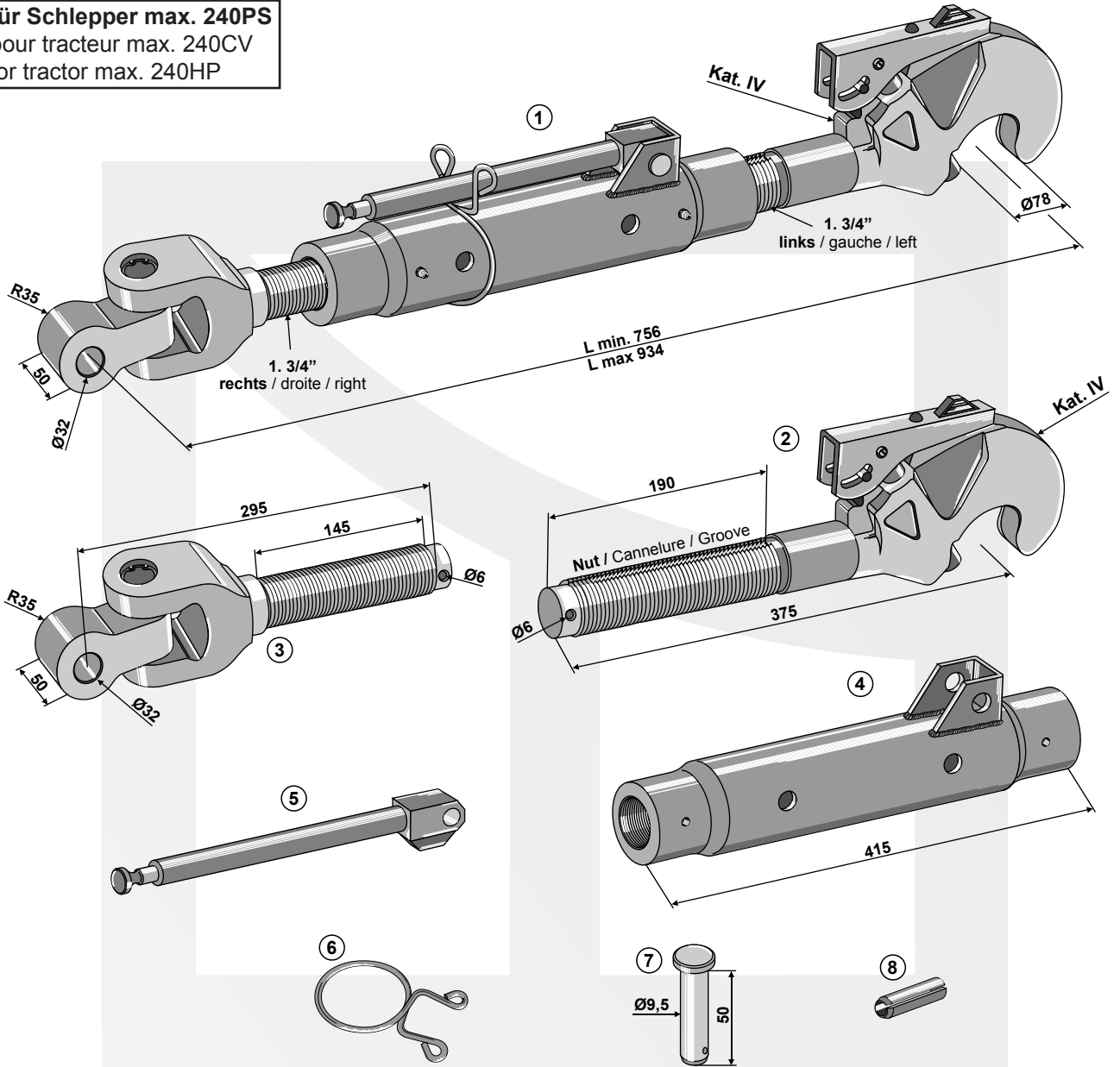
Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Orig. Nr.: réf. origine orig.-part-no.	Gewicht poids weight
65-NH-01	1	Oberlenker kpl. 670mm / barre de poussée compl. 670mm / compl. top-link 670mm	5172392	13,690
652-C691R	3	Fanghaken 330mm / crochet automatique 30mm / automatic hook 330mm		6,000
65-NH-02	4	Spannhülse 400mm / tube 400mm / tube 400mm		2,660
65-NH-03	5	Gelenkkopf 268mm / articulation 268mm / swivelling tie-rod 268mm		4,490
65-NH-20	2	Oberlenker kpl. 635mm / barre de poussée compl. 635mm / compl. top-link 635mm		12,990
652-C691R	3	Fanghaken 330mm / crochet automatique 330mm / automatic hook 330mm		6,000
65-NH-22	4	Spannhülse 345mm / tube 345mm / tube 345mm		2,350
65-NH-23	5	Gelenkkopf 248mm / articulation 248mm / swivelling tie-rod 248mm		4,100
65-NH-04	6	Griff / poignée / handle		0,360
65-NH-05	7	Klammer / fixation / bracket		0,160
65-NH-06	8	Spannstift / goupille de serrage / clamping pin		0,020

Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée pour machines:
 Top-links to fit:

New Holland **NEU**

1.3/4"

für Schlepper max. 240PS
 pour tracteur max. 240CV
 for tractor max. 240HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf. article part-no.	Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
65-NH-80	1 Oberlenker kpl. / barre de poussée compl. / compl. top-link	23,120
652-C693L	2 Fanghaken Kat. IV / crochet automatique Cat. IV / automatic hook Cat. IV	10,400
65-DE-06	3 Gelenkkopf Ø32 / articulation Ø32 / swivelling tie-rod Ø32	5,860
65-NH-81	4 Spannhülse 415mm / tube 415mm / tube 415mm	4,920
65-NH-82	5 Griff / poignée / handle	1,270
65-DE-09	6 Feder / goupille / spring	0,050
65-DE-10	7 Bolzen / piton / pin	0,070
65-DE-11	8 Spannstift Ø6x45 / goupille de serrage Ø6x45 / clamping pin Ø6x45	0,010

Hydraulische Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée hydrauliques pour machines:
 Hydraulic top-links to fit:

INDUSTRIEHOF

Scherenbostel

FIAT

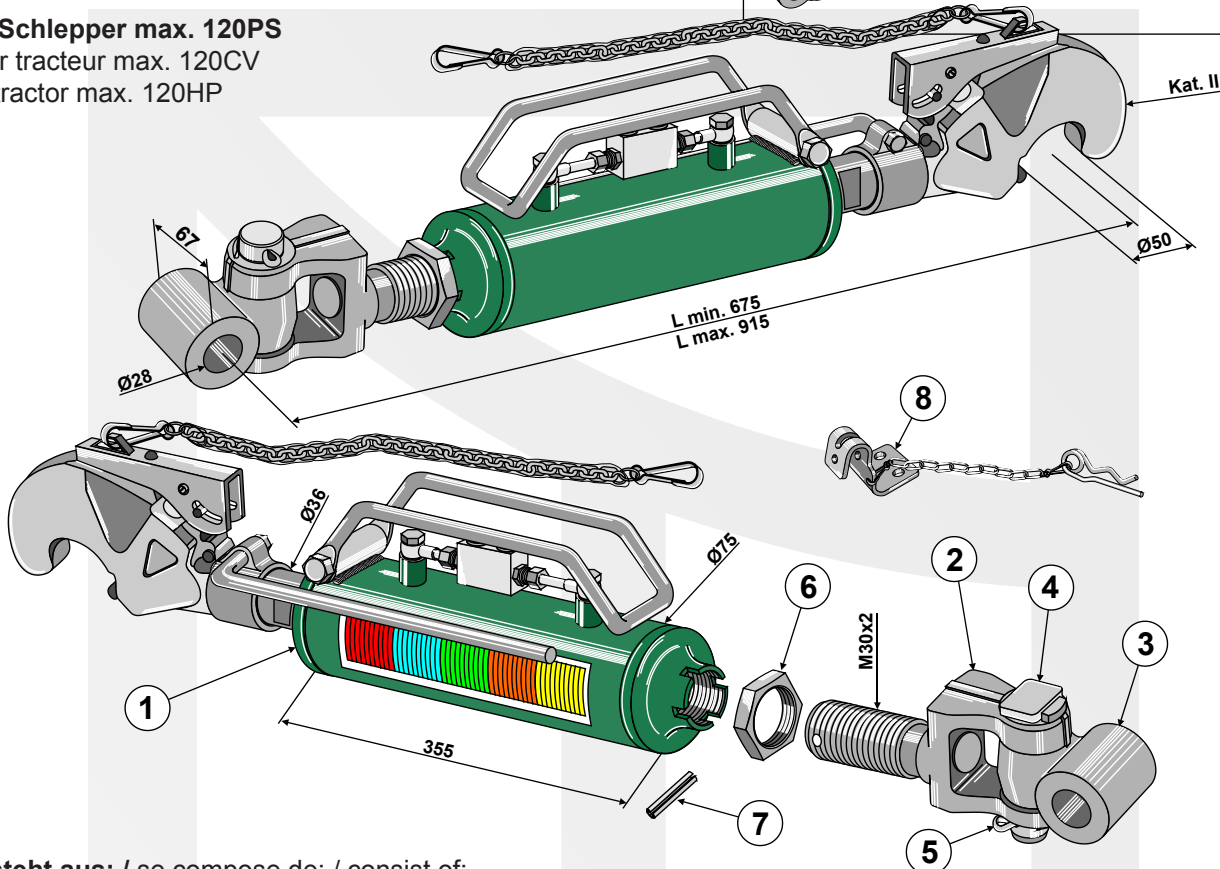
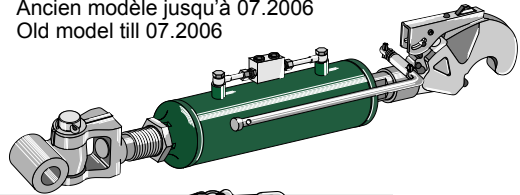
654-3-PHGC-B1

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
 Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
 Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø28/II

für Schlepper max. 120PS
 pour tracteur max. 120CV
 for tractor max. 120HP

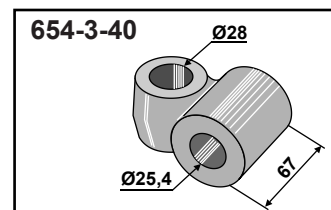
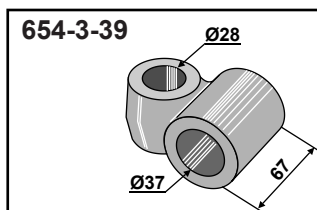
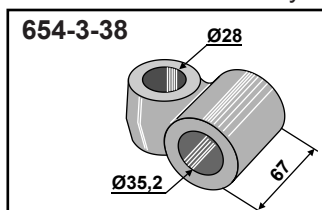
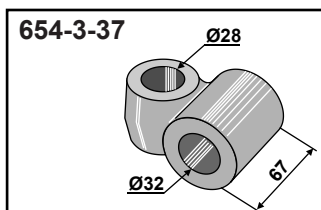
Alte Ausführung bis 07.2006
 Ancien modèle jusqu'à 07.2006
 Old model till 07.2006



Besteht aus: / se compose de: / consist of:

Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHGC-B4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. II corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. II / body for hydraulic top-link - Cat. II	12,000
654-3-28	2	Augenspindel Ø28 / borne à oeillet Ø28 / eyebolt Ø28	2,597
654-3-30	3	Gelenkverbindung Ø28 / assemblage articulé Ø28 / knuckle Ø28	1,632
654-3-31	4	Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,532
654-3-32	5	Splint / goupille Beta / split pin	0,013
654-3-11	6	Kontermutter M30x2 / contre-écrou M30x2 / locknut M30x2	0,103
654-3-12	7	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	8	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

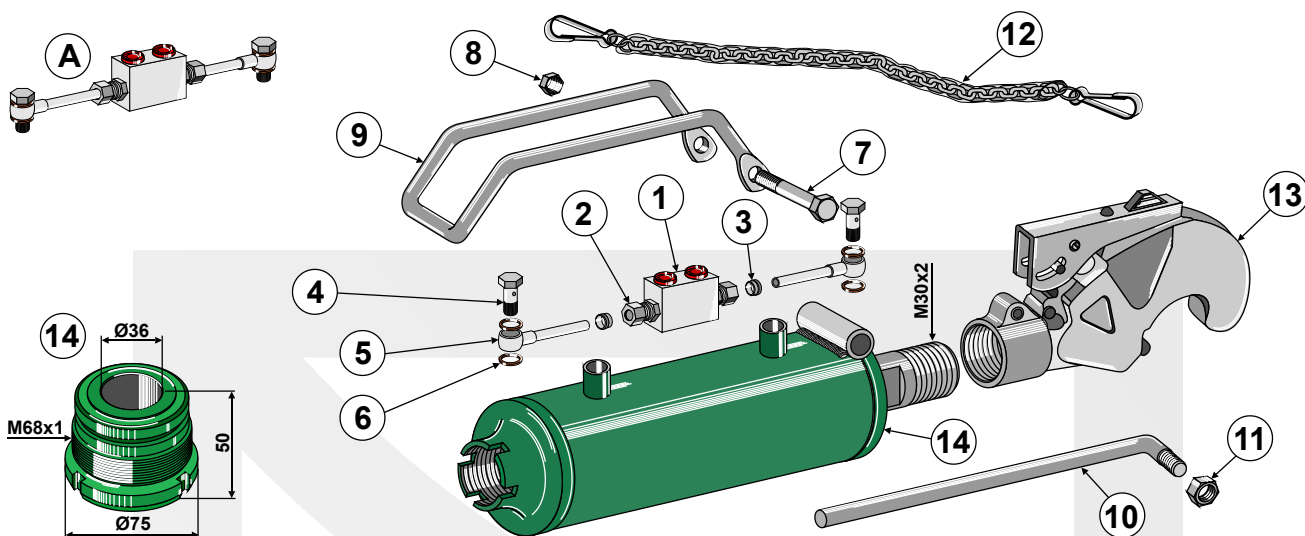
Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:



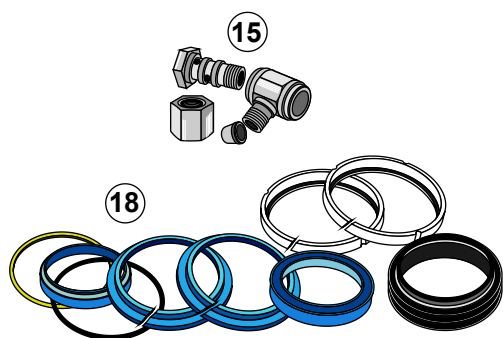
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved





Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-72	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,200
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-75	13	Fanghaken - Kat. II / crochet - Cat. II / hook - Cat. II	2,427
654-3-64	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	0,770



	Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15	Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16	Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17	Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18	Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute sealing kit produced from 96 until today	654-3-51 0,050

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Hydraulische Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée hydrauliques pour machines:
 Hydraulic top-links to fit:

FIAT

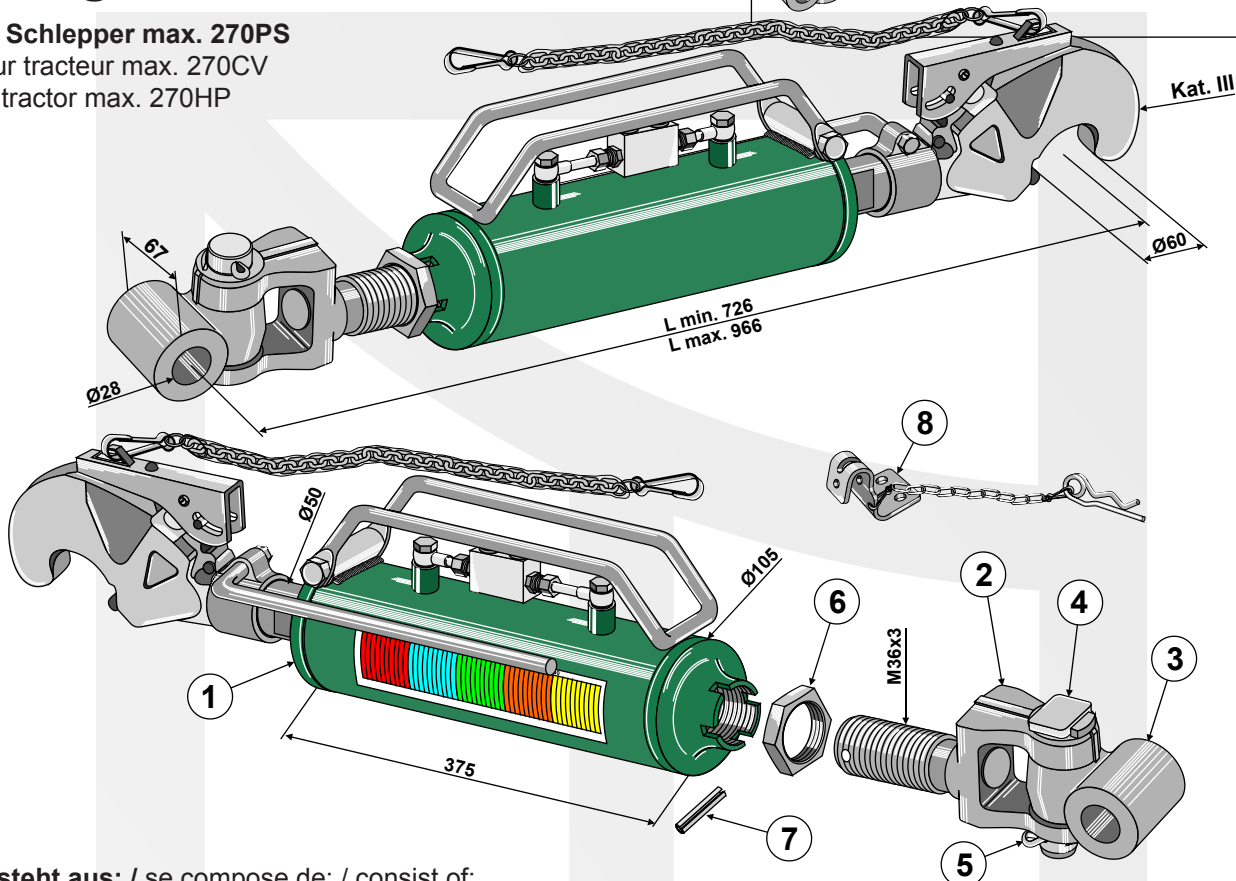
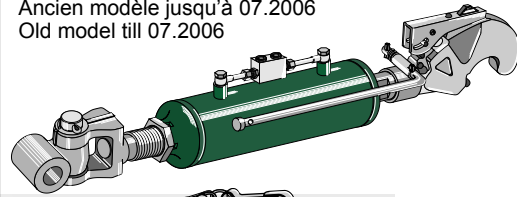
654-3-PHGC-A2

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
 Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
 Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø28/III

für Schlepper max. 270PS
 pour tracteur max. 270CV
 for tractor max. 270HP

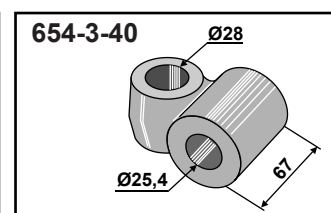
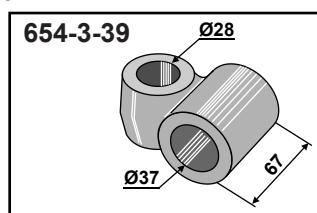
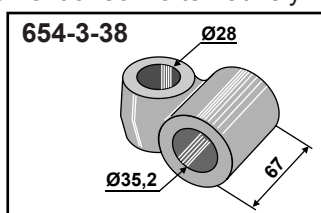
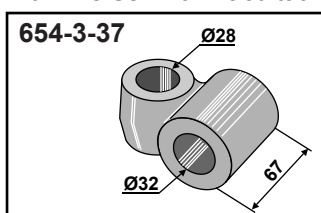
Alte Ausführung bis 07.2006
 Ancien modèle jusqu'à 07.2006
 Old model till 07.2006



Besteht aus: / se compose de: / consist of:

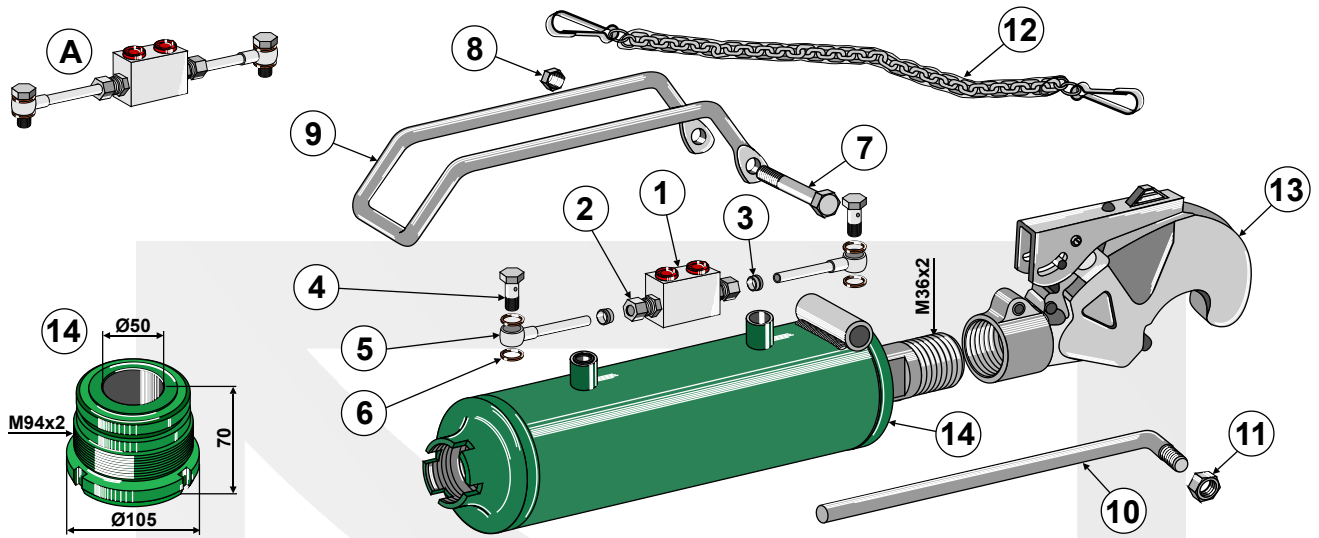
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-A4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	22,260
654-3-29	2	Augenspindel Ø28 / borne à oeillet Ø28 / eyebolt Ø28	2,700
654-3-30	3	Gelenkverbindung Ø28 / assemblage articulé Ø28 / knuckle Ø28	1,632
654-3-31	4	Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,532
654-3-32	5	Splint / goupille Beta / split pin	0,013
654-3-19	6	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	7	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	8	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:

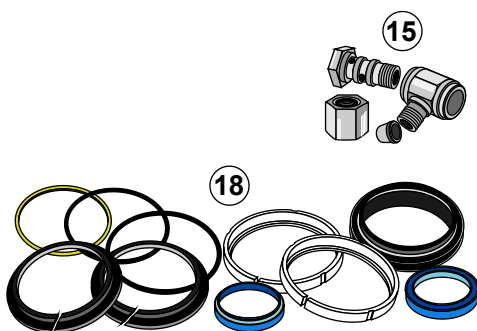


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-71	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,250
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,952
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15 Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16 Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17 Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18 Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute sealing kit produced from 96 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Hydraulische Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée hydrauliques pour machines:
 Hydraulic top-links to fit:

John Deere

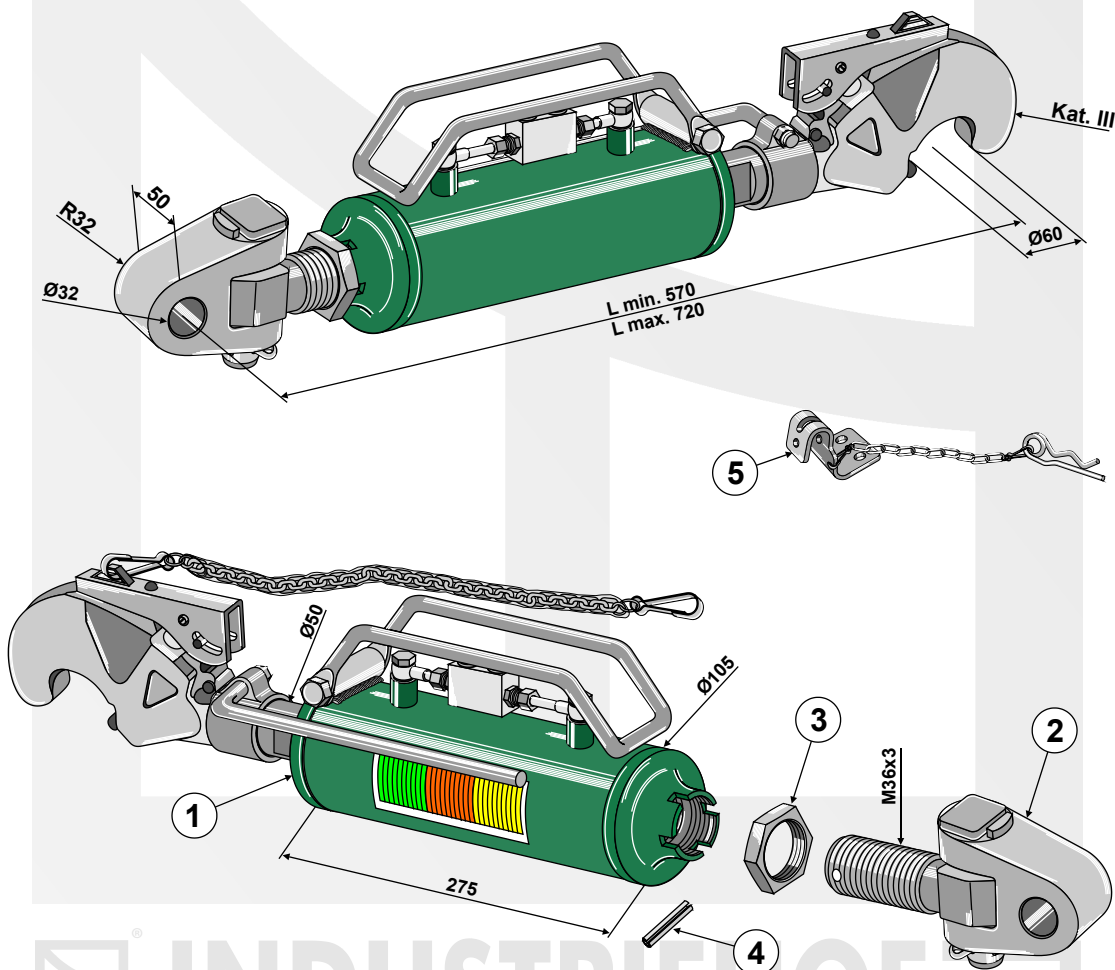
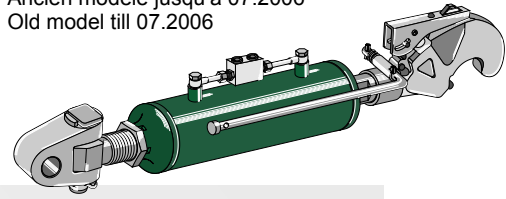
654-3-107

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
 Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
 Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø32/III

für Schlepper max. 270PS
 pour tracteur max. 270CV
 for tractor max. 270HP

Alte Ausführung bis 07.2006
 Ancien modèle jusqu'à 07.2006
 Old model till 07.2006

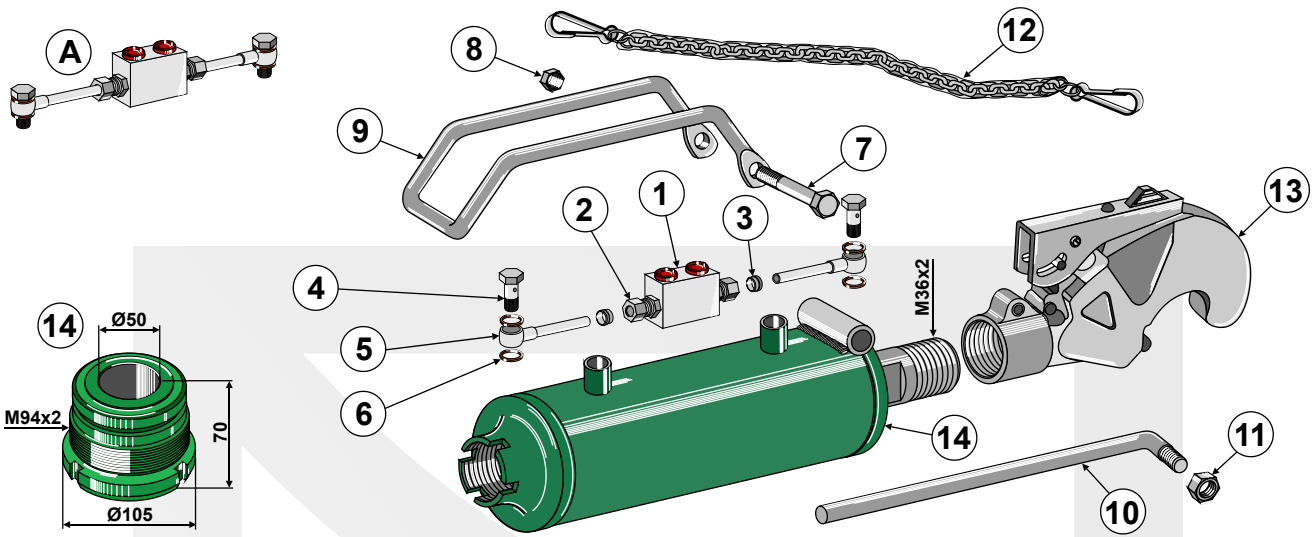


Besteht aus: / se compose de: / consist of:

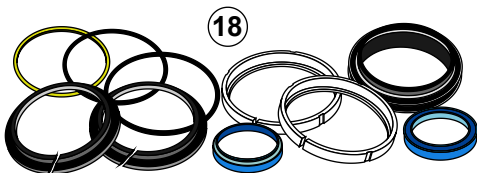
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-54	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	18,850
654-3-46	2	Gelenkkopf Ø32 schlepperseitig articulation Ø32 côté tracteur / swivelling tie-rod Ø32 tractor-side	3,280
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-67	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,530
654-3-70	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,190
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,950
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



	Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15	Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16	Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17	Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18	Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute sealing kit produced from 96 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Hydraulische Oberlenker nach Fabrikat:
Barres de poussée hydrauliques pour machines:
Hydraulic top-links to fit:

INDUSTRIEHOF

Scherenbostel

New Holland

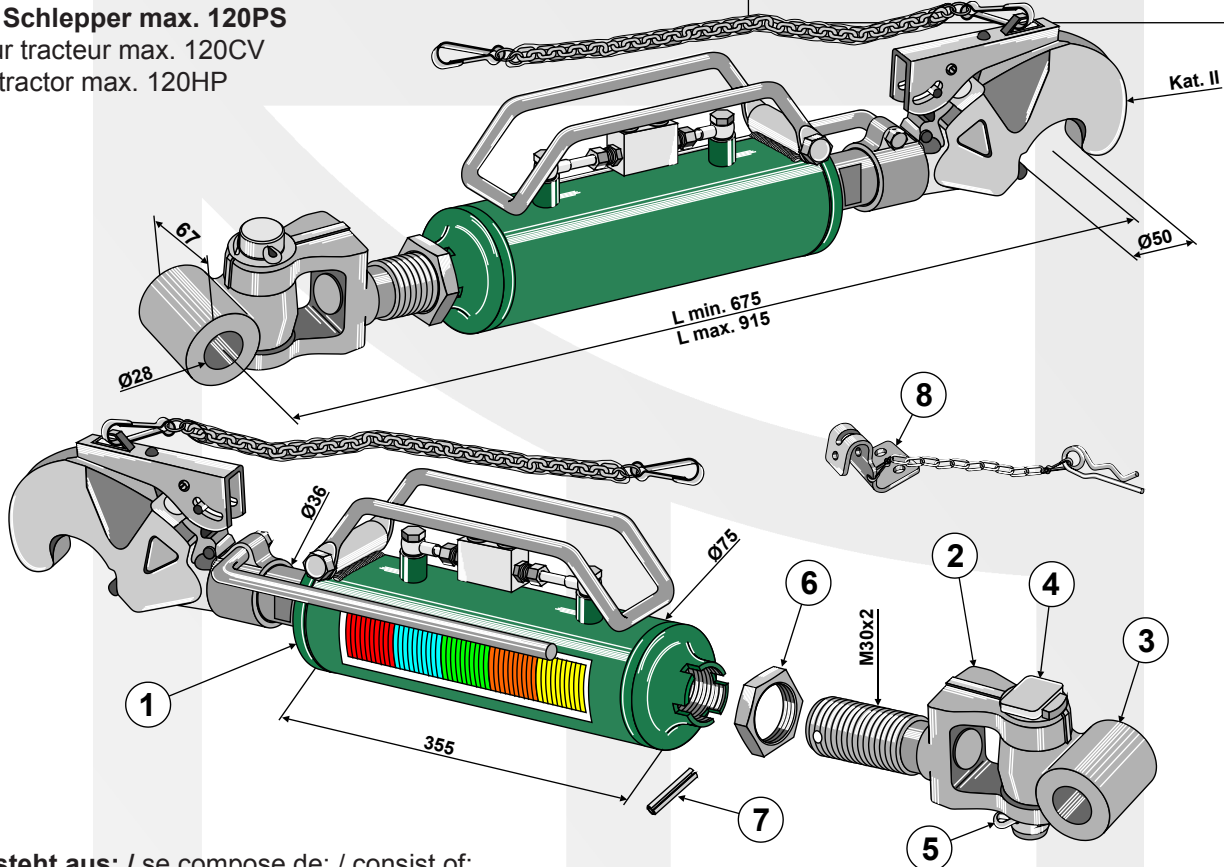
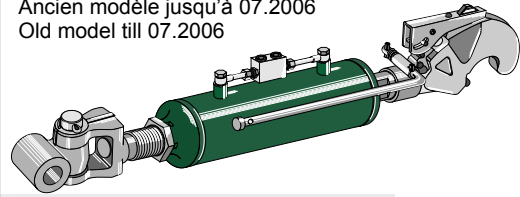
654-3-PHGC-B1

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø28/II

für Schlepper max. 120PS
pour tracteur max. 120CV
for tractor max. 120HP

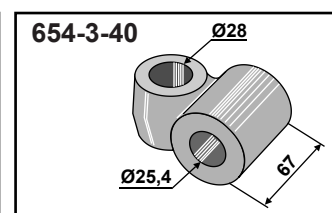
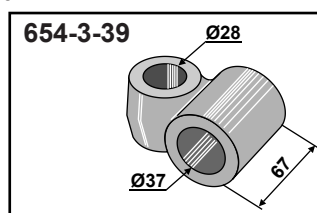
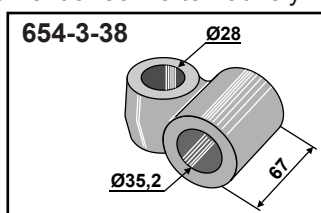
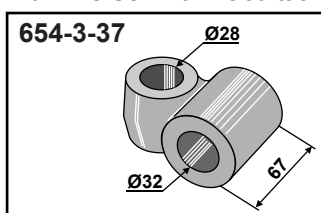
Alte Ausführung bis 07.2006
Ancien modèle jusqu'à 07.2006
Old model till 07.2006



Besteht aus: / se compose de: / consist of:

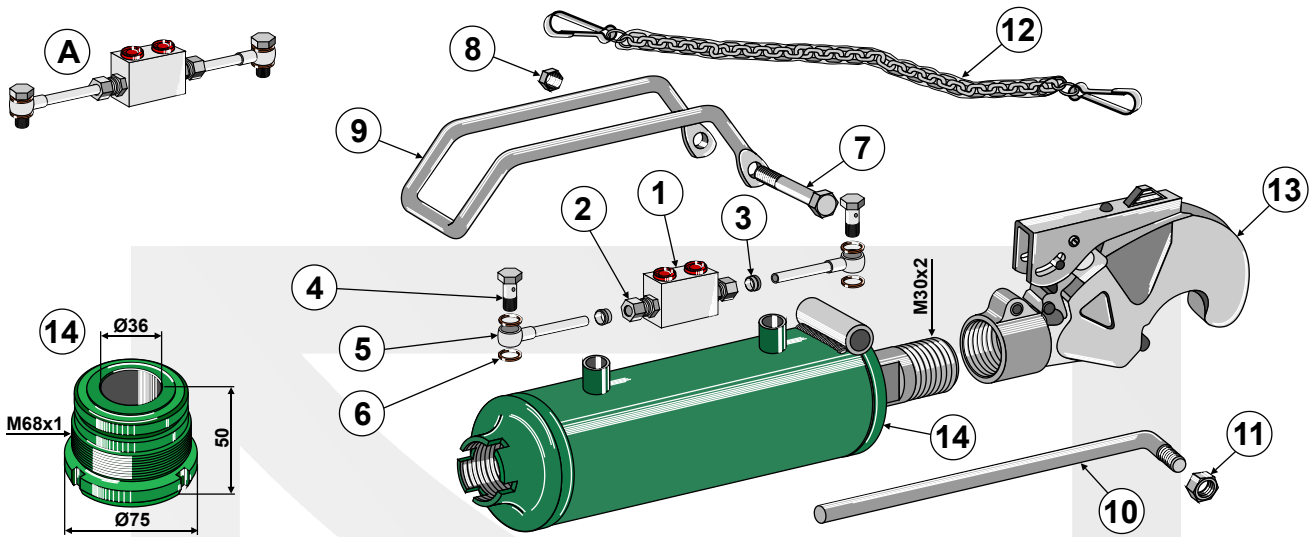
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-B4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. II corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. II / body for hydraulic top-link - Cat. II	12,000
654-3-28	2	Augenspindel Ø28 / borne à oeillet Ø28 / eyebolt Ø28	2,597
654-3-30	3	Gelenkverbindung Ø28 / assemblage articulé Ø28 / knuckle Ø28	1,632
654-3-31	4	Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,532
654-3-32	5	Splint / goupille Beta / split pin	0,013
654-3-11	6	Kontermutter M30x2 / contre-écrou M30x2 / locknut M30x2	0,103
654-3-12	7	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	8	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:

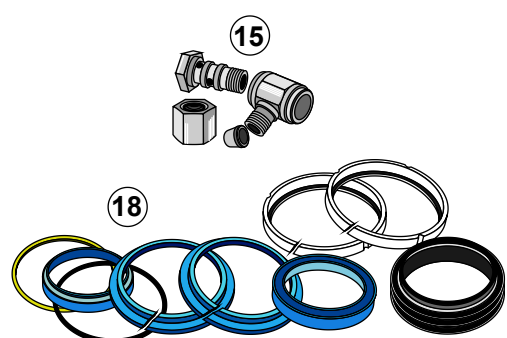


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-72	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,200
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-75	13	Fanghaken - Kat. II / crochet - Cat. II / hook - Cat. II	2,427
654-3-64	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	0,770



	Best.Nr.: réf.article part-no.	Gewicht poids weight
15	654-3-43	0,125
16	654-3-41	0,536
17	654-3-42	0,638
18	654-3-51	0,050

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Hydraulische Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée hydrauliques pour machines:
 Hydraulic top-links to fit:

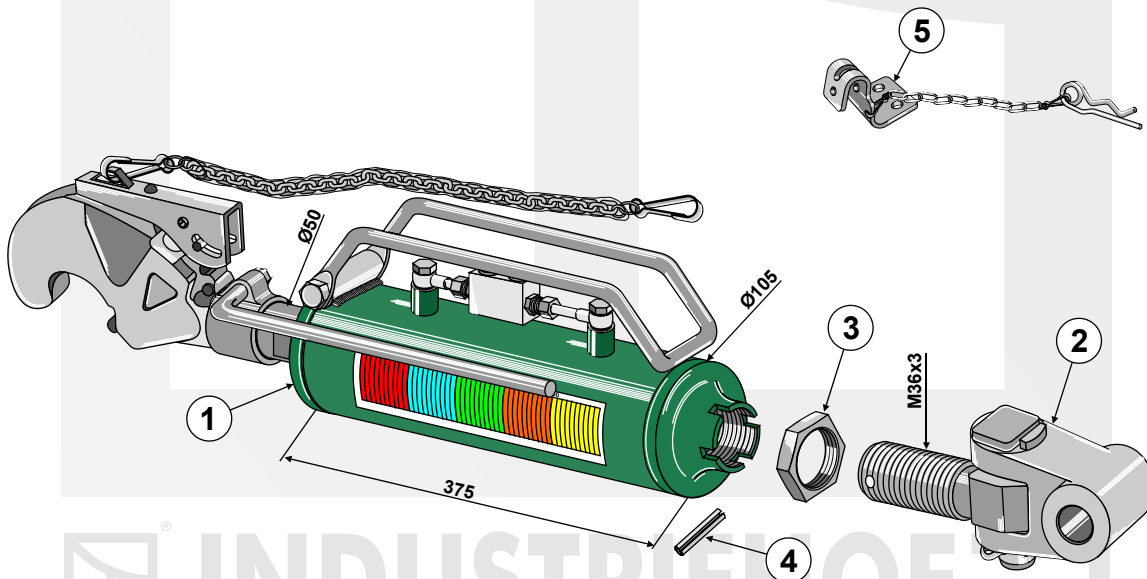
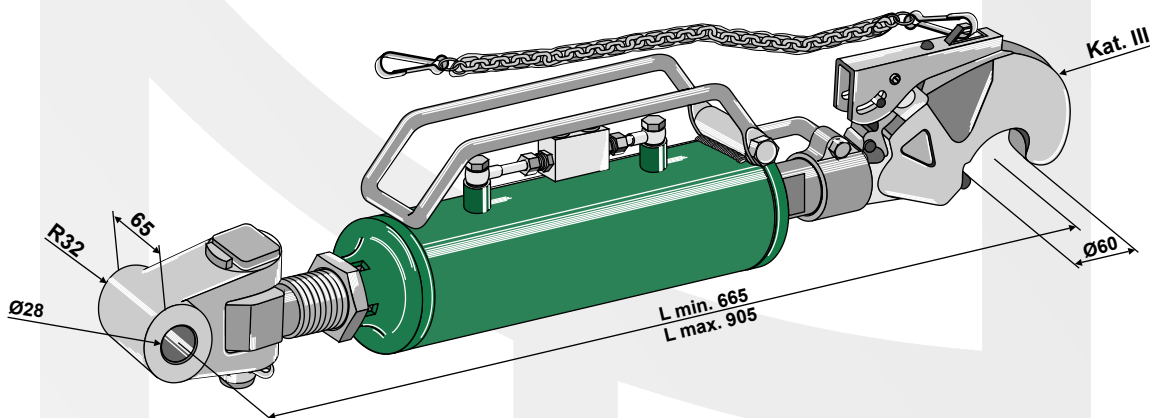
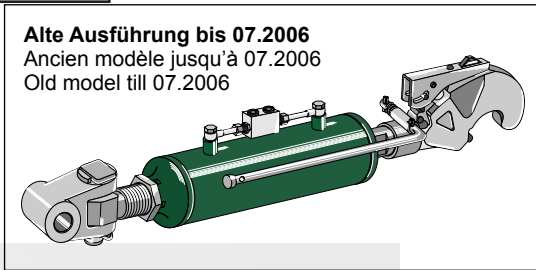
New Holland

654-3-106

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
 Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
 Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø28/III

für Schlepper max. 270PS
 pour tracteur max. 270CV
 for tractor max. 270HP

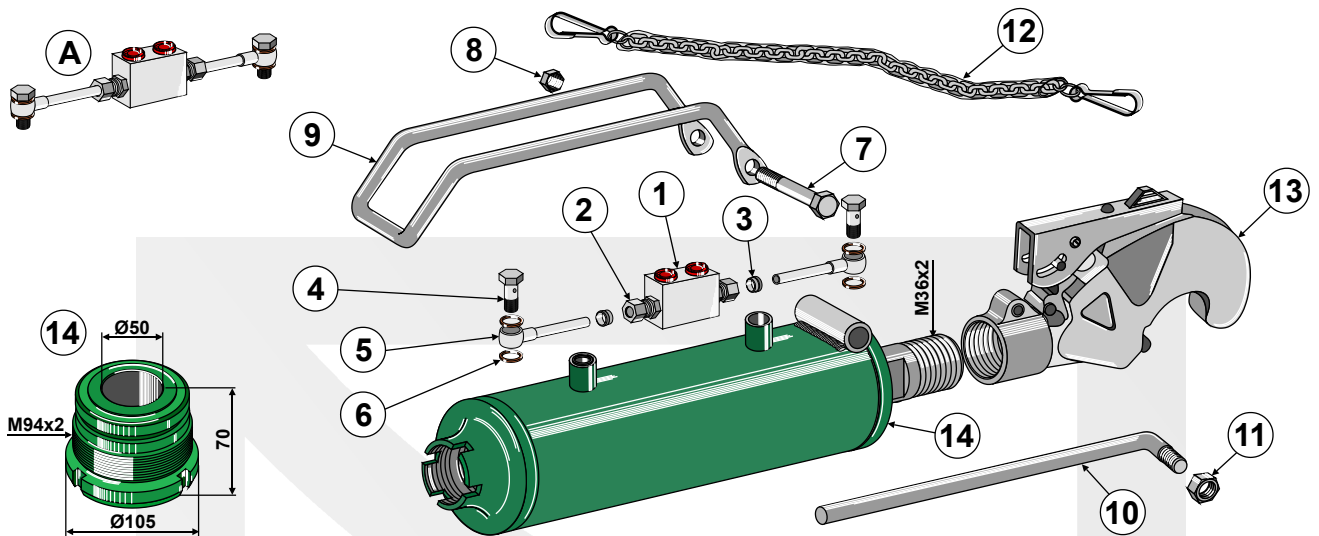


Besteht aus: / se compose de: / consist of:

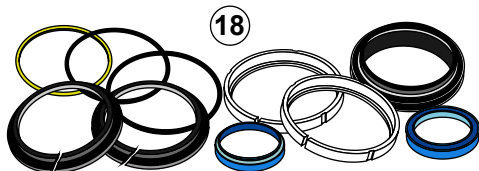
Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-A4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	22,260
654-3-48	2	Gelenkkopf Ø28 schlepperseitig articulation Ø28 côté tracteur / swivelling tie-rod Ø28 tractor-side	2,870
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-71	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,250
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,952
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15 Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16 Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17 Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18 Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute sealing kit produced from 1996 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Hydraulische Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée hydrauliques pour machines:
 Hydraulic top-links to fit:

New Holland

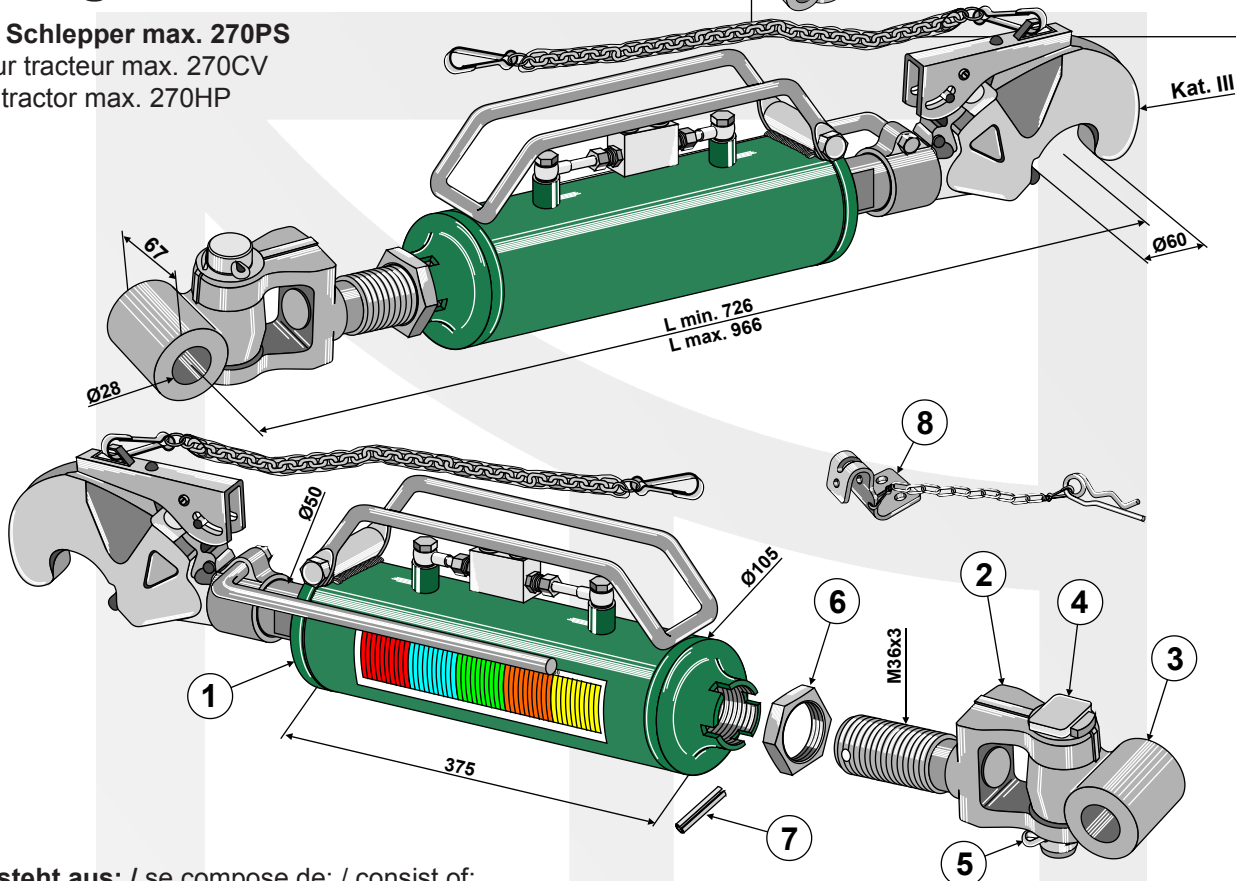
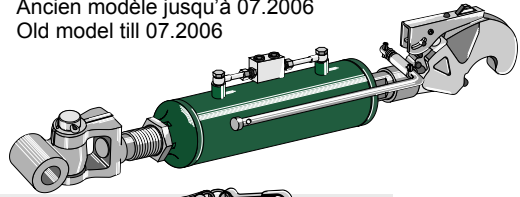
654-3-PHGC-A2

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
 Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
 Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø28/III

für Schlepper max. 270PS
 pour tracteur max. 270CV
 for tractor max. 270HP

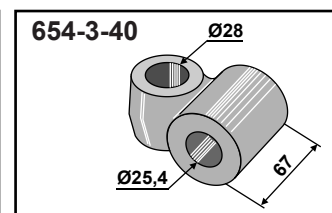
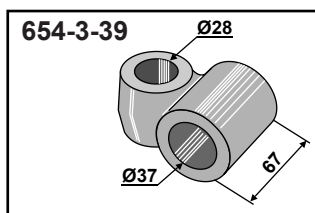
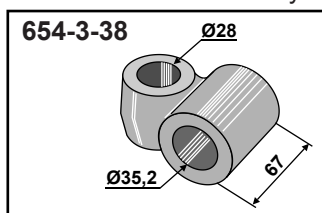
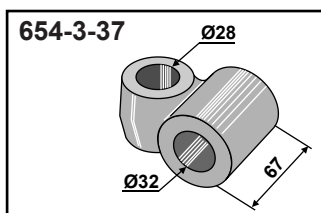
Alte Ausführung bis 07.2006
 Ancien modèle jusqu'à 07.2006
 Old model till 07.2006



Besteht aus: / se compose de: / consist of:

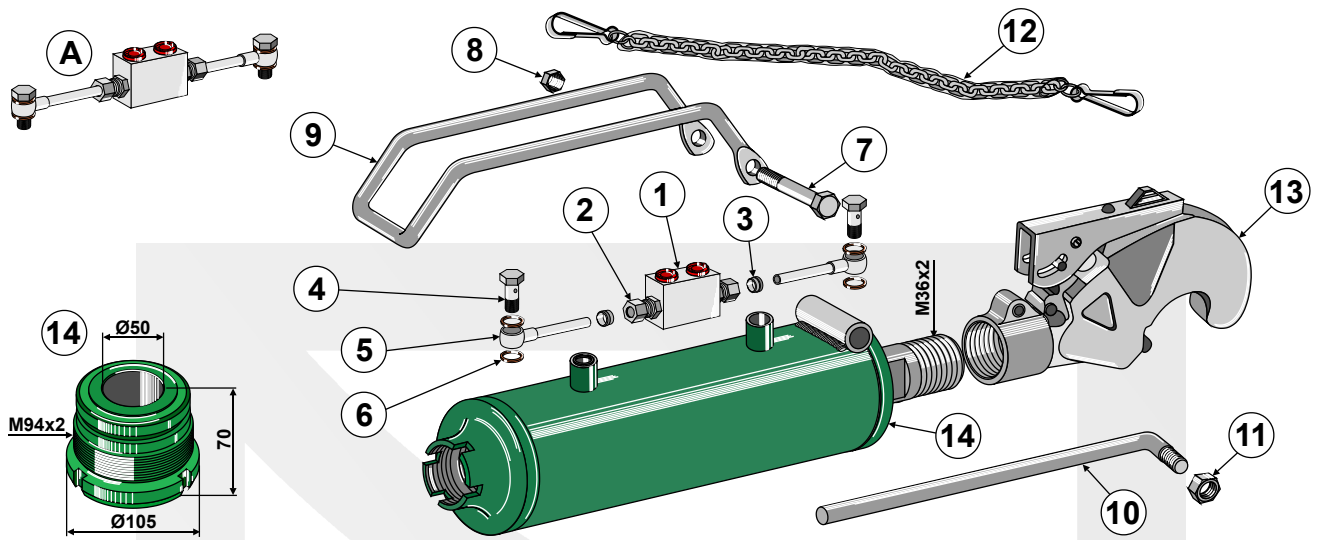
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-A4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	22,260
654-3-29	2	Augenspindel Ø28 / borne à oeillet Ø28 / eyebolt Ø28	2,700
654-3-30	3	Gelenkverbindung Ø28 / assemblage articulé Ø28 / knuckle Ø28	1,632
654-3-31	4	Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,532
654-3-32	5	Splint / goupille Beta / split pin	0,013
654-3-19	6	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	7	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	8	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:

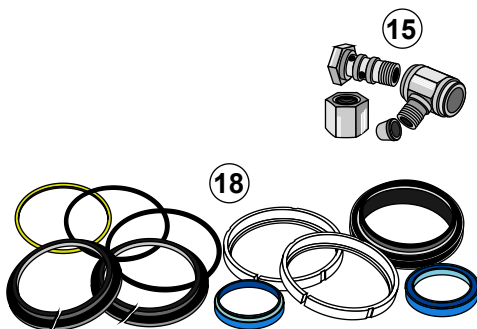


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-71	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,250
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,952
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15 Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16 Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17 Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18 Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute sealing kit produced from 1996 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Hydraulische Oberlenker nach Fabrikat:
 Barres de poussée hydrauliques pour machines:
 Hydraulic top-links to fit:

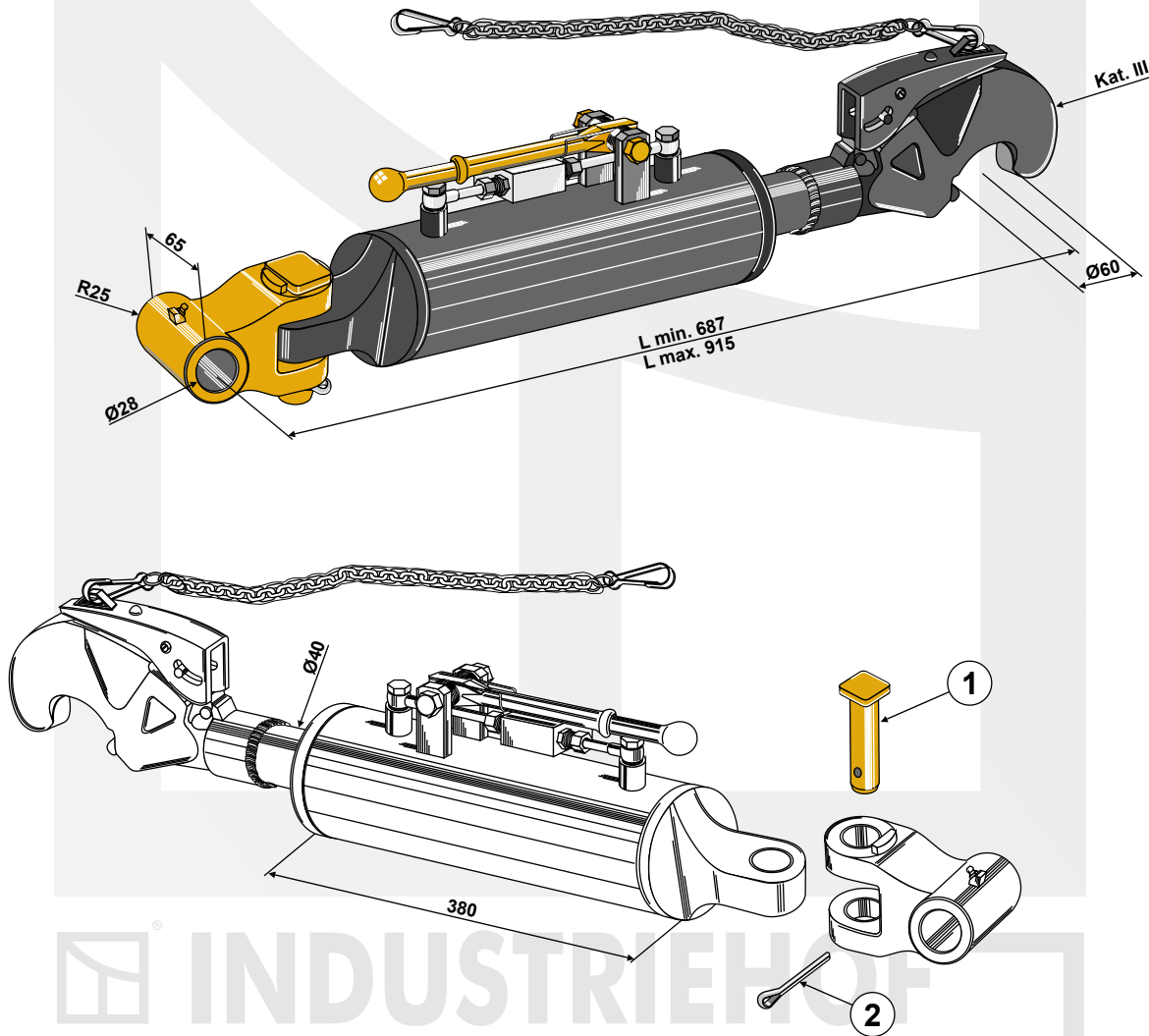
New Holland

654-3-108

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
 Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
 Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø28/III

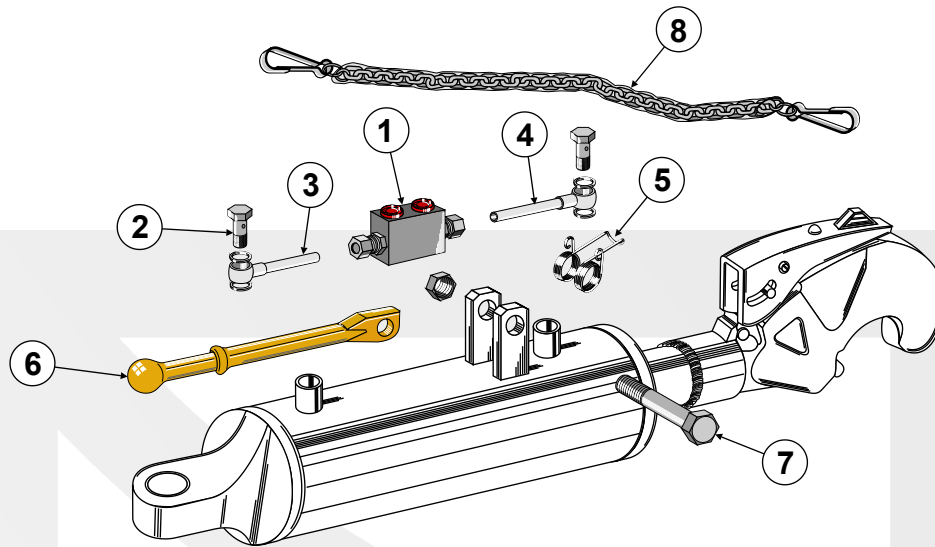
für Schlepper max. 180PS
 pour tracteur max. 180CV
 for tractor max. 180HP



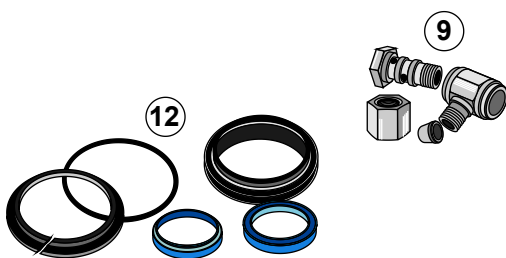
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
652-TFS-108	1	Bolzen Ø28x78 / piton Ø28x78 / pin Ø28x78	0,456
654-3-32	2	Splint / goupille Beta / split pin	0,013



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-60	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-53	2	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-82	3	Anschlußleitung 45mm / conduite de raccordement / pipe connection	0,043
654-3-83	4	Anschlußleitung 150mm / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-57	5	Feder / ressort / spring	0,012
65-NH-04	6	Griff / poignée / handle	0,360
63-1270-1	7	Schraube mit Mutter M12 / boulon avec écrou M12 / bolt with nut M12	0,091
652-C630	8	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210



	Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
9	Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
10	Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
11	Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
12	Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute lot de joints fabriqué à partir de 1996 sealing kit produced from 1996 until today	654-3-62 0,100

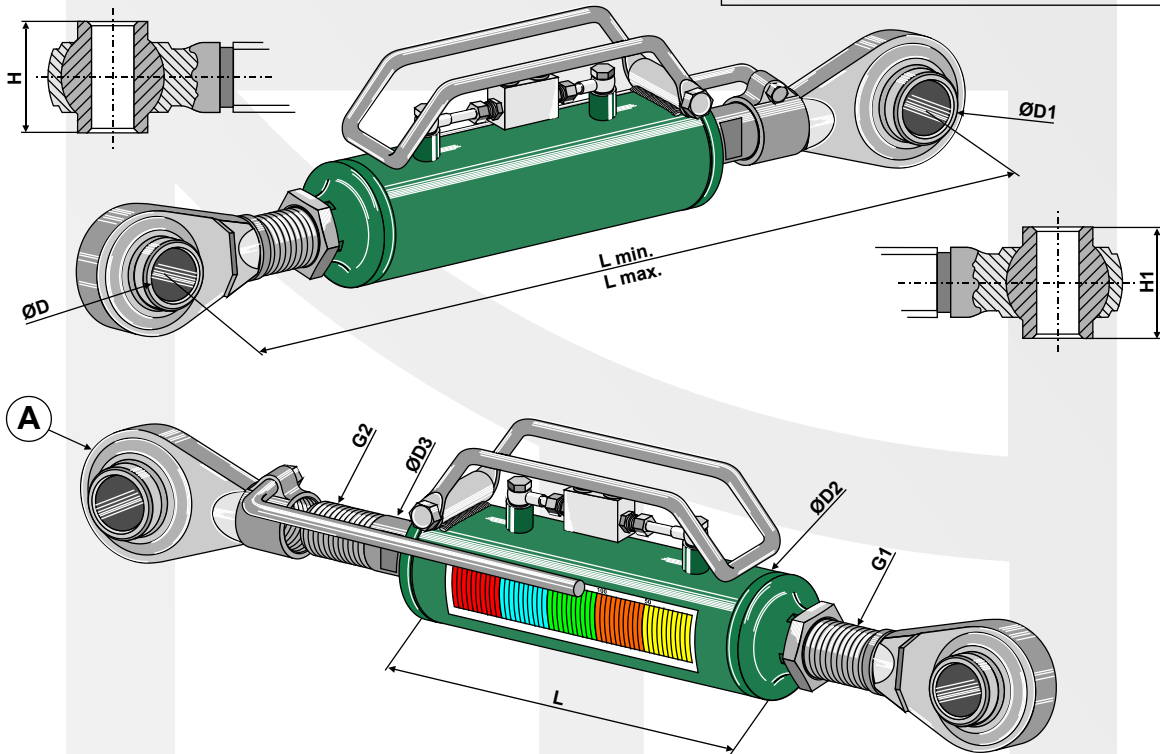
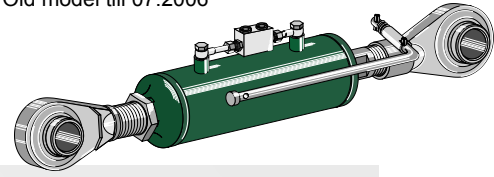
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Hydraulische Oberlenker mit Spindel

Barres de poussée hydrauliques avec borne à rotule
Hydraulic top-links with tie-rod

Alte Ausführung bis 07.2006
Ancien modèle jusqu'à 07.2006
Old model till 07.2006



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. cat. cat.	ØD1	ØD1	ØD2	ØD3	L	H	H1	G1	G2	L min.	L max.	PS Schlepper HP tracteur / tractor	Gewicht poids weight
654-3-PH-B1	II	25,4	25,4	75	36	355	51	51	M30x2	M30x2	575	815	max. 120	12,000
654-3-PH-A1	II	25,4	25,4	105	50	375	51	51	M36x3	M36x2	625	865	max. 270	24,000
654-3-PH-A2	III	32	32	105	50	375	51	51	M36x3	M36x2	625	865	max. 270	24,000

654-3-PH-B1

654-3-PH-A1

654-3-PH-A2

654-3-77 A

Gelenkkugel - Kat. II
borne à rotule - Cat. II / tie-rod - Cat. II

Gewinde / filet / thread
M30x2 rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight 1,490

654-3-78 A

Gelenkkugel - Kat. II
borne à rotule - Cat. II / tie-rod - Cat. II

Gewinde / filet / thread
M36x2 rechts / droite / right

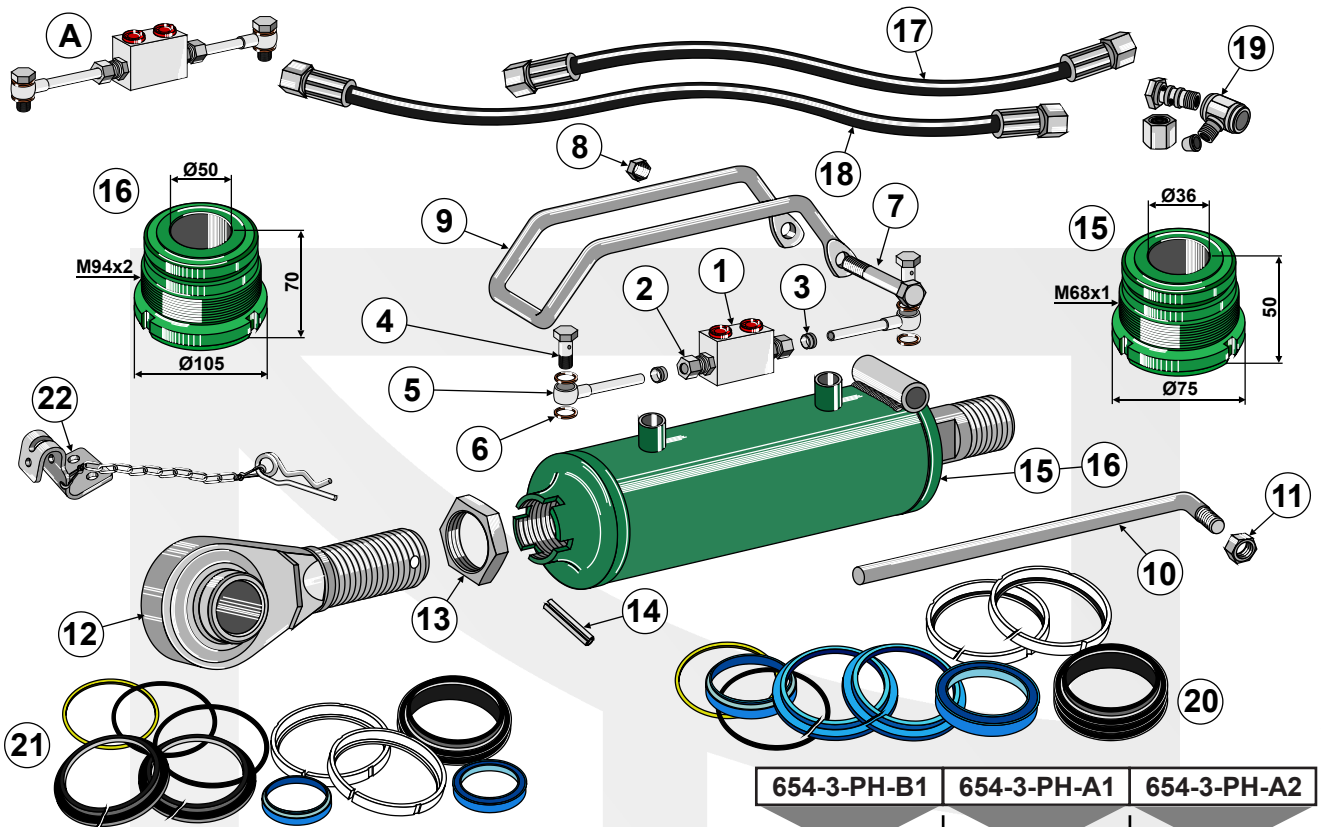
Gewicht / poids / weight 2,450

654-79 A

Gelenkkugel - Kat. III
borne à rotule - Cat. III / tie-rod - Cat. III

Gewinde / filet / thread
M36x2 rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight 2,360



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.

Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly

Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut

Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal

Schraube für Anschlußleitung
boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection

Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection

Dichtung / joint / seal

Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10

Mutter M10 / écrou M10 / nut M10

Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow

Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8

Mutter M8 / écrou M8 / nut M8

Gelenkkugel / borne à rotule / tie-rod

Kontermutter / contre-écrou / locknut

Spannstift / rivet / dowel pin

Schraubdeckel Ø75 / couvercle fileté Ø75 / screw cap Ø75

Schraubdeckel Ø105 / couvercle fileté Ø105 / screw cap Ø105

Flexibler Schlauch 800mm / tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm

Flexibler Schlauch 1000mm / tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm

Winkelverschraubung 3/8" / angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"

Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute
lot de joints fabriqué à partir de 1996 / sealing kit produced from 1996 until today

Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute
lot de joints fabriqué à partir de 1996 / sealing kit produced from 1996 until today

Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook

	654-3-PH-B1	654-3-PH-A1	654-3-PH-A2
--	-------------	-------------	-------------

A	654-3-1	654-3-1	654-3-1
1	654-3-1-B	654-3-1-B	654-3-1-B
2	654-3-1-D	654-3-1-D	654-3-1-D
3	654-3-1-C	654-3-1-C	654-3-1-C
4	654-3-53	654-3-53	654-3-53
5	654-3-1-A	654-3-1-A	654-3-1-A
6	654-3-1-E	654-3-1-E	654-3-1-E
7	654-3-68	654-3-68	654-3-68
8	654-3-69	654-3-69	654-3-69
9	654-3-66	654-3-66	654-3-66
10	654-3-72	654-3-71	654-3-71
11	654-3-73	654-3-73	654-3-73
12	654-3-10	654-3-18	654-3-22
13	654-3-11	654-3-11	654-3-11
14	654-3-12	654-3-12	654-3-12
15	654-3-64		
16		654-3-65	654-3-65
17	654-3-41	654-3-41	654-3-41
18	654-3-42	654-3-42	654-3-42
19	654-3-43	654-3-43	654-3-43
20	654-3-51		
21		654-3-52	654-3-52
22	654-3-79	654-3-79	654-3-79

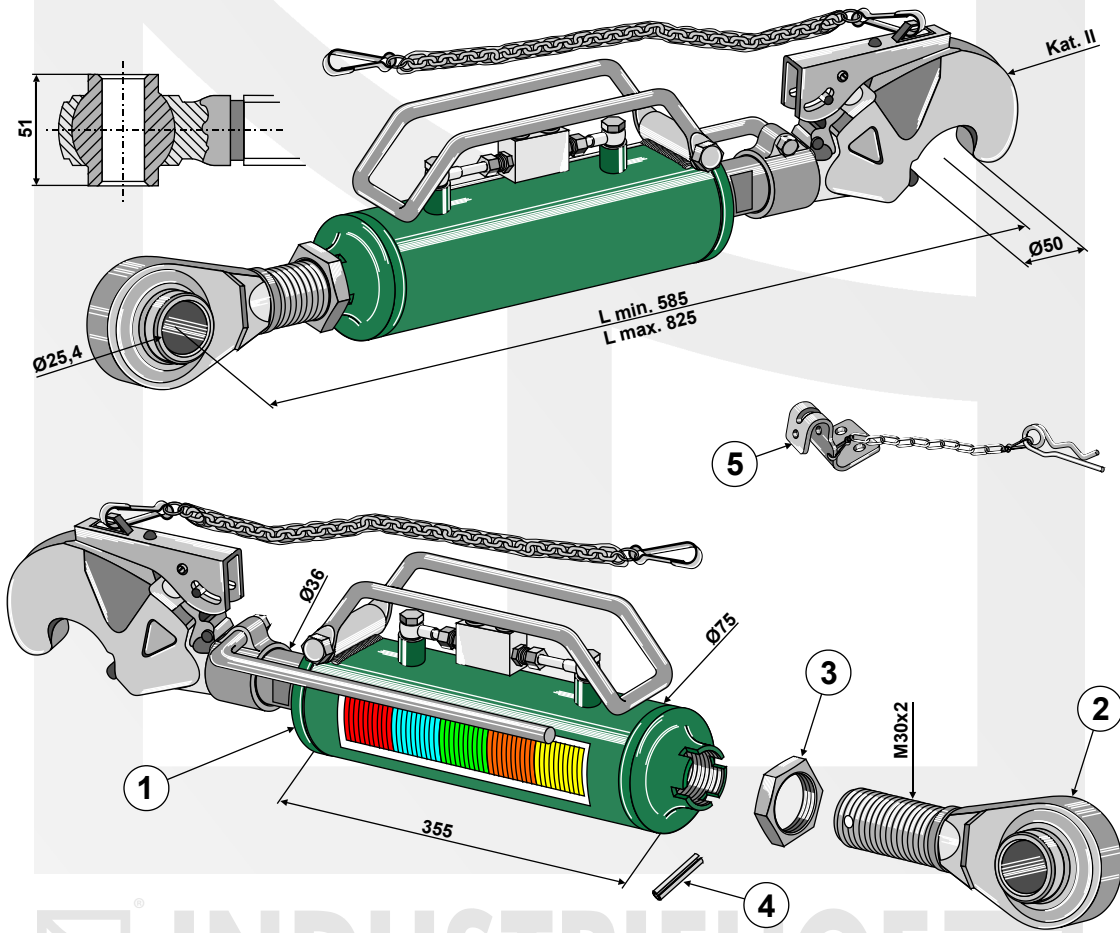
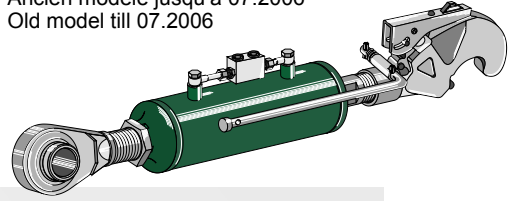
654-3-PHG-B1

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Spindel
 Barres de poussée hydrauliques avec crochet et borne à rotule
 Hydraulic top-links with hook and tie-rod

Kategorie II/II

für Schlepper max. 120PS
 pour tracteur max. 120CV
 for tractor max. 120HP

Alte Ausführung bis 07.2006
 Ancien modèle jusqu'à 07.2006
 Old model till 07.2006

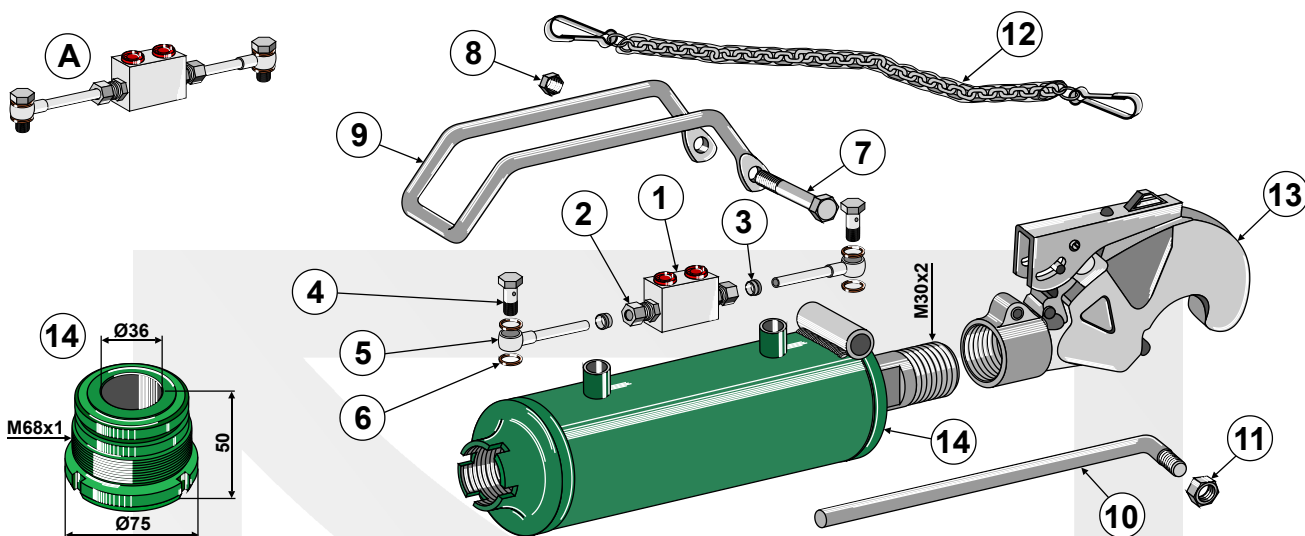


Besteht aus: / se compose de: / consist of:

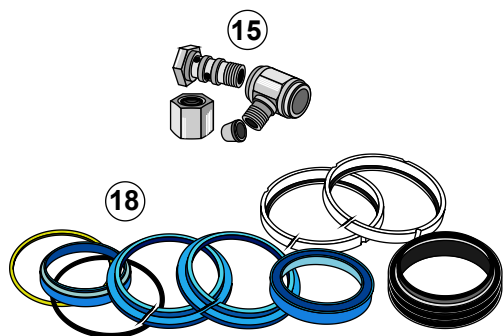
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-B4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. II corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. II / body for hydraulic top-link - Cat. II	12,000
654-3-10	2	Gelenkkugel Kat. II schlepperseitig borne à rotule Cat. II côté tracteur / tie-rod Cat. II tractor-side	1,437
654-3-11	3	Kontermutter M30x2 / contre-écrou M30x2 / locknut M30x2	0,103
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-72	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,200
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-75	13	Fanghaken - Kat. II / crochet - Cat. II / hook - Cat. II	2,427
654-3-64	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	0,770



	Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15	654-3-43	0,125
16	654-3-41	0,536
17	654-3-42	0,638
18	654-3-51	0,050

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

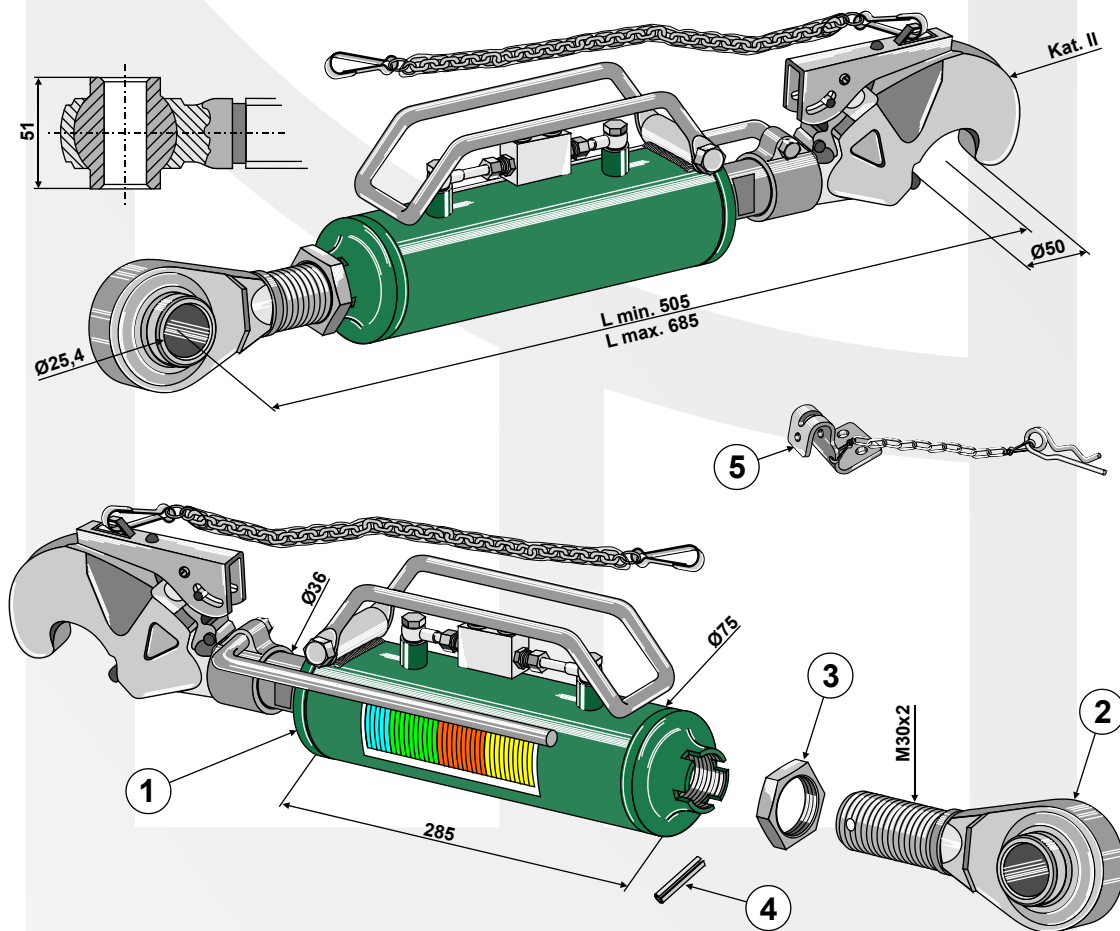
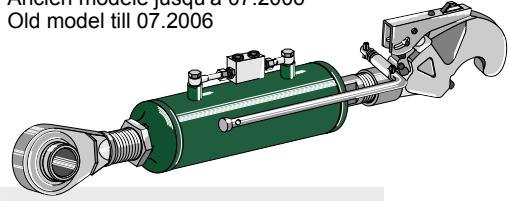
654-3-PHG-B2

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Spindel
Barres de poussée hydrauliques avec crochet et borne à rotule
Hydraulic top-links with hook and tie-rod

Kategorie II/II

für Schlepper max. 120PS
pour tracteur max. 120CV
for tractor max. 120HP

Alte Ausführung bis 07.2006
Ancien modèle jusqu'à 07.2006
Old model till 07.2006



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Besteht aus: / se compose de: / consist of:

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-81	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. II corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. II / body for hydraulic top-link - Cat. II	12,000
654-3-10	2	Gelenkkugel Kat. II schlepperseitig borne à rotule Cat. II côté tracteur / tie-rod Cat. II tractor-side	1,437
654-3-11	3	Kontermutter M30x2 / contre-écrou M30x2 / locknut M30x2	0,103
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

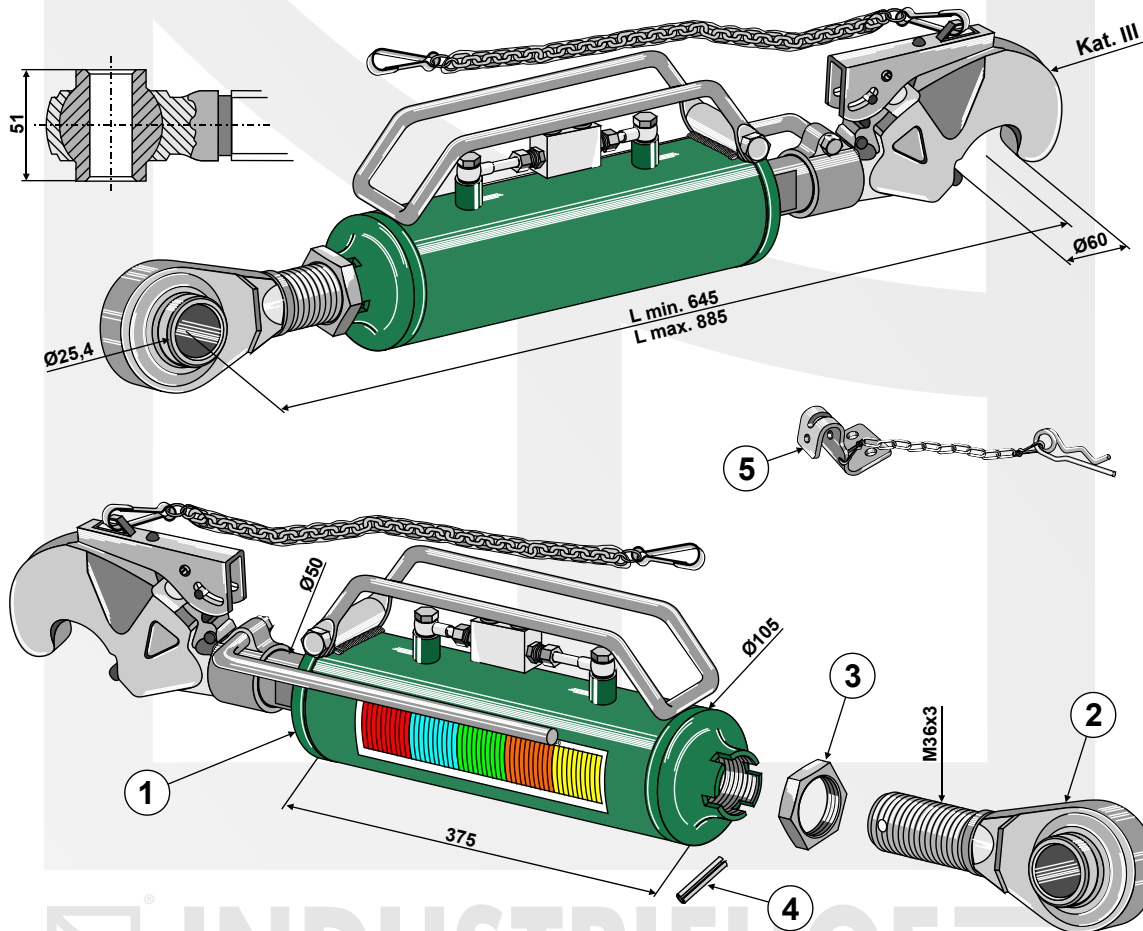
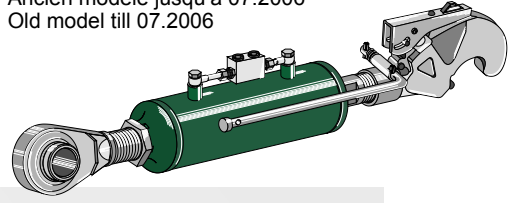
654-3-PHG-A1

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Spindel
Barres de poussée hydrauliques avec crochet et borne à rotule
Hydraulic top-links with hook and tie-rod

Kategorie III/II

für Schlepper max. 270PS
pour tracteur max. 270CV
for tractor max. 270HP

Alte Ausführung bis 07.2006
Ancien modèle jusqu'à 07.2006
Old model till 07.2006

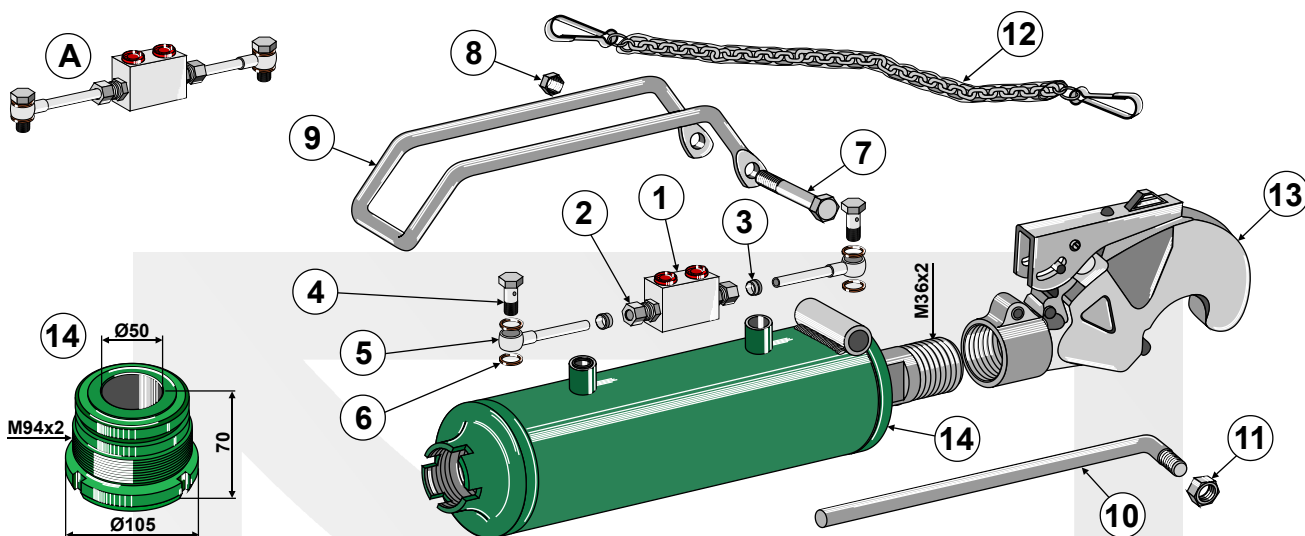


Besteht aus: / se compose de: / consist of:

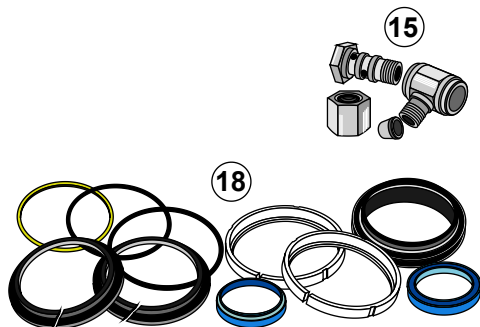
Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-A4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	22,260
654-3-18	2	Gelenkkugel Kat. II schlepperseitig borne à rotule Cat. II côté tracteur / tie-rod Cat. II tractor-side	2,390
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-71	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,250
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,950
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



Best.Nr.: réf.article part-no.	Gewicht poids weight
654-3-43	0,125
654-3-41	0,536
654-3-42	0,638
654-3-52	0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

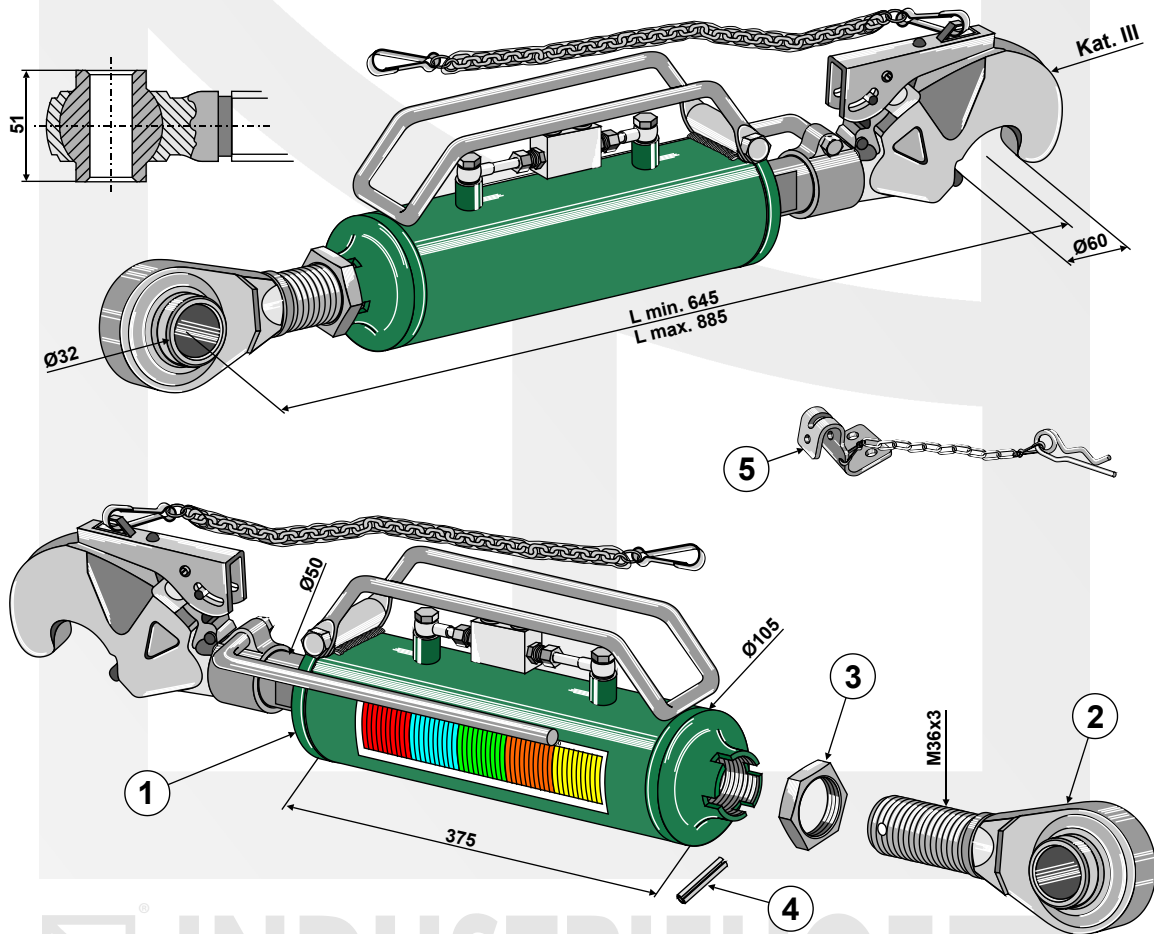
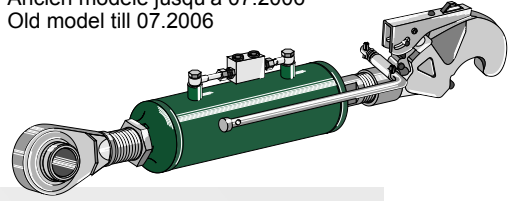
654-3-PHG-A2

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Spindel
 Barres de poussée hydrauliques avec crochet et borne à rotule
 Hydraulic top-links with hook and tie-rod

Kategorie III/III

für Schlepper max. 270PS
 pour tracteur max. 270CV
 for tractor max. 270HP

Alte Ausführung bis 07.2006
 Ancien modèle jusqu'à 07.2006
 Old model till 07.2006

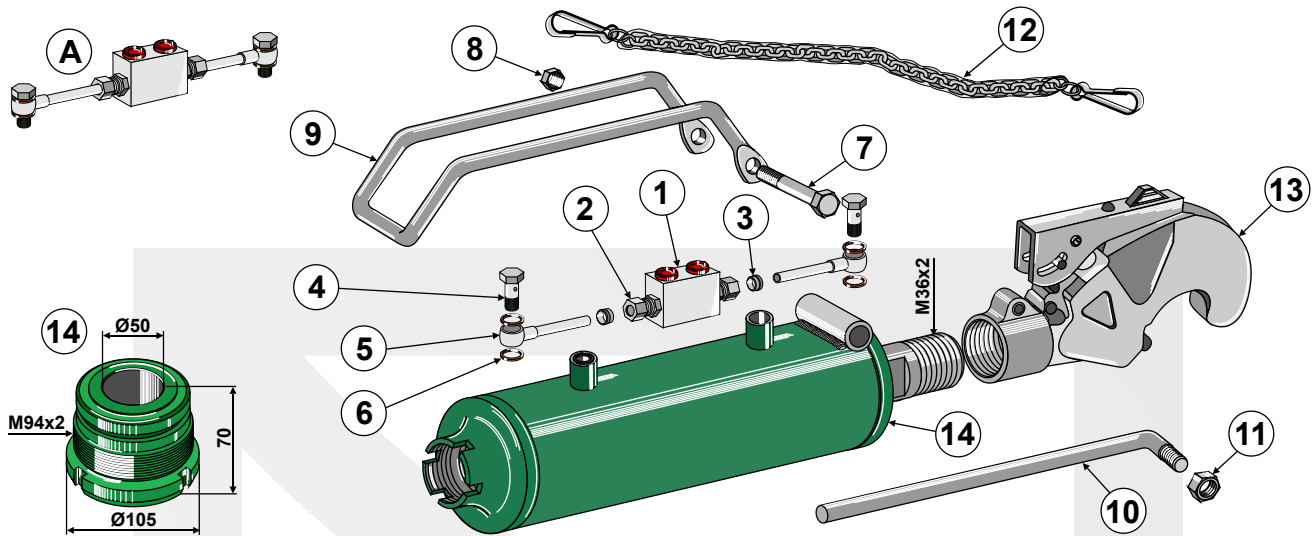


Besteht aus: / se compose de: / consist of:

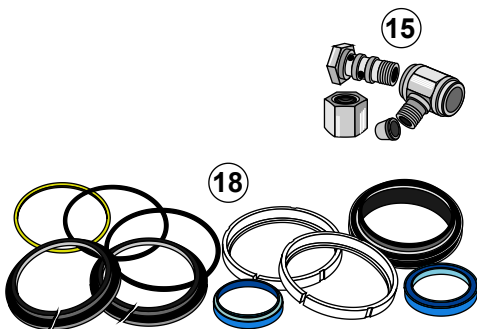
Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-A4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	22,260
654-3-22	2	Gelenkkugel Kat. III schlepperseitig borne à rotule Cat. III côté tracteur / tie-rod Cat. III tractor-side	2,263
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-71	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,250
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,950
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



Best.Nr.: réf.article part-no.	Gewicht poids weight
15 Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16 Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17 Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18 Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute lot de joints fabriqué à partir de 1996 sealing kit produced from 1996 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

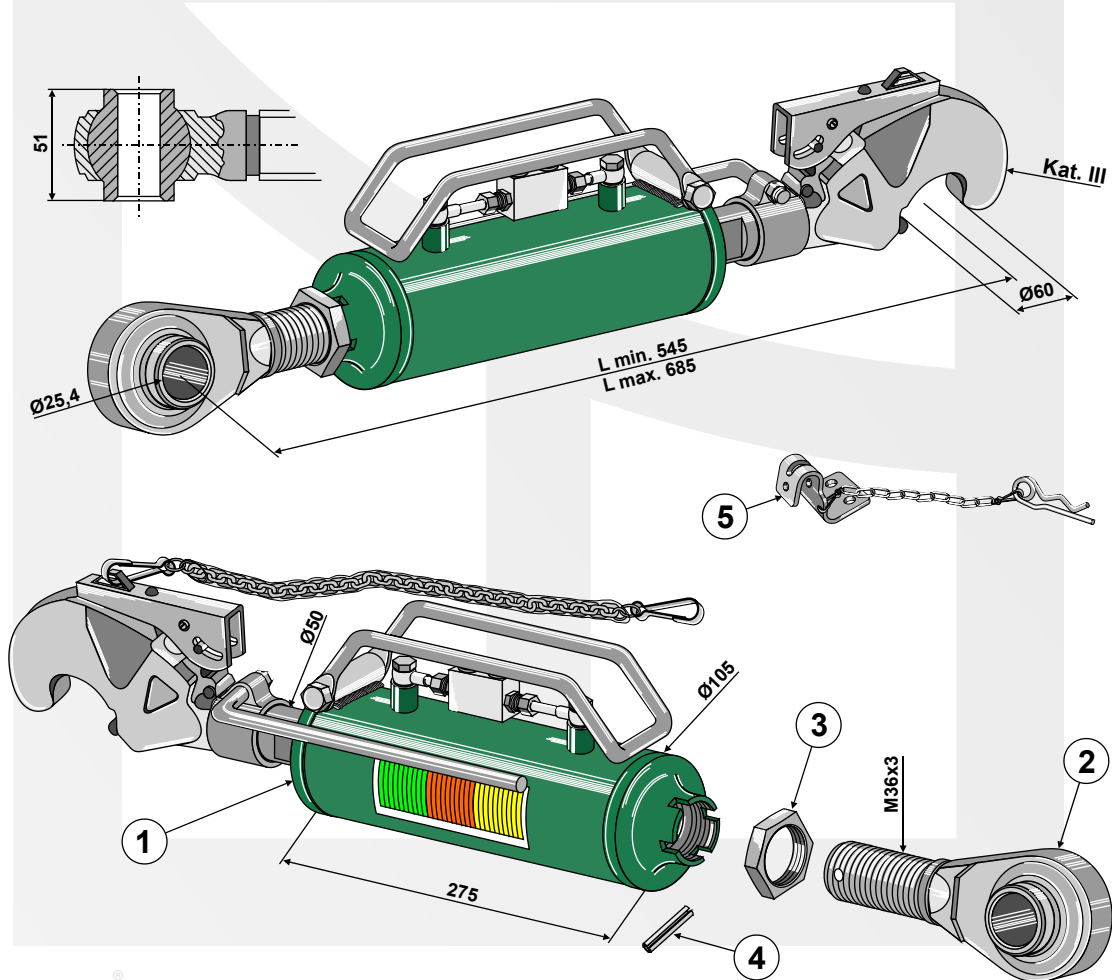
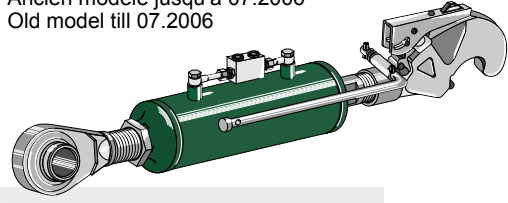
654-3-PHG-A3

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Spindel
Barres de poussée hydrauliques avec crochet et borne à rotule
Hydraulic top-links with hook and tie-rod

Kategorie III/II

für Schlepper max. 270PS
pour tracteur max. 270CV
for tractor max. 270HP

Alte Ausführung bis 07.2006
Ancien modèle jusqu'à 07.2006
Old model till 07.2006

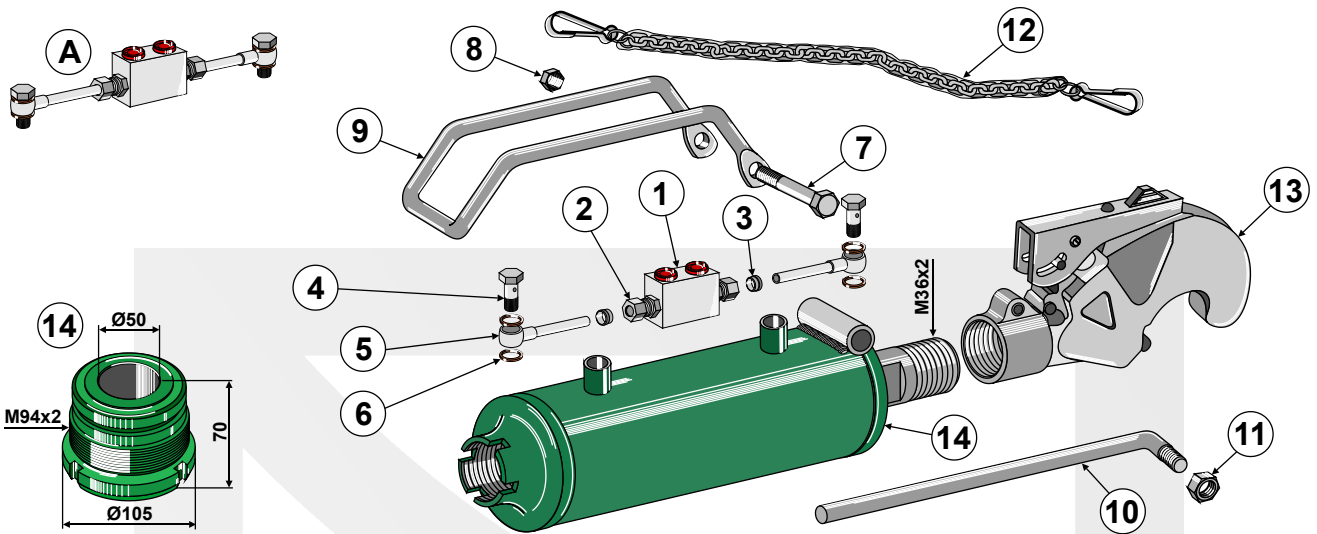


Besteht aus: / se compose de: / consist of:

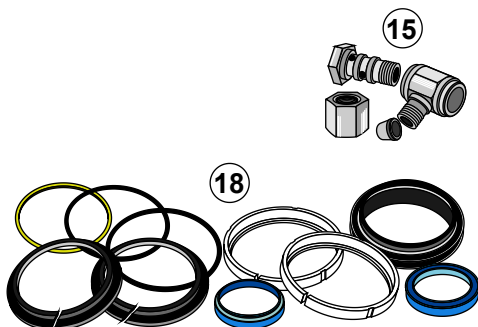
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-54	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	18,850
654-3-18	2	Gelenkkugel Kat. II schlepperseitig borne à rotule Cat. II côté tracteur / tie-rod Cat. II tractor-side	2,390
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-67	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,530
654-3-70	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,190
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,950
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



	Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15	Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16	Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17	Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18	Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute lot de joints fabriqué à partir de 1996 sealing kit produced from 1996 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

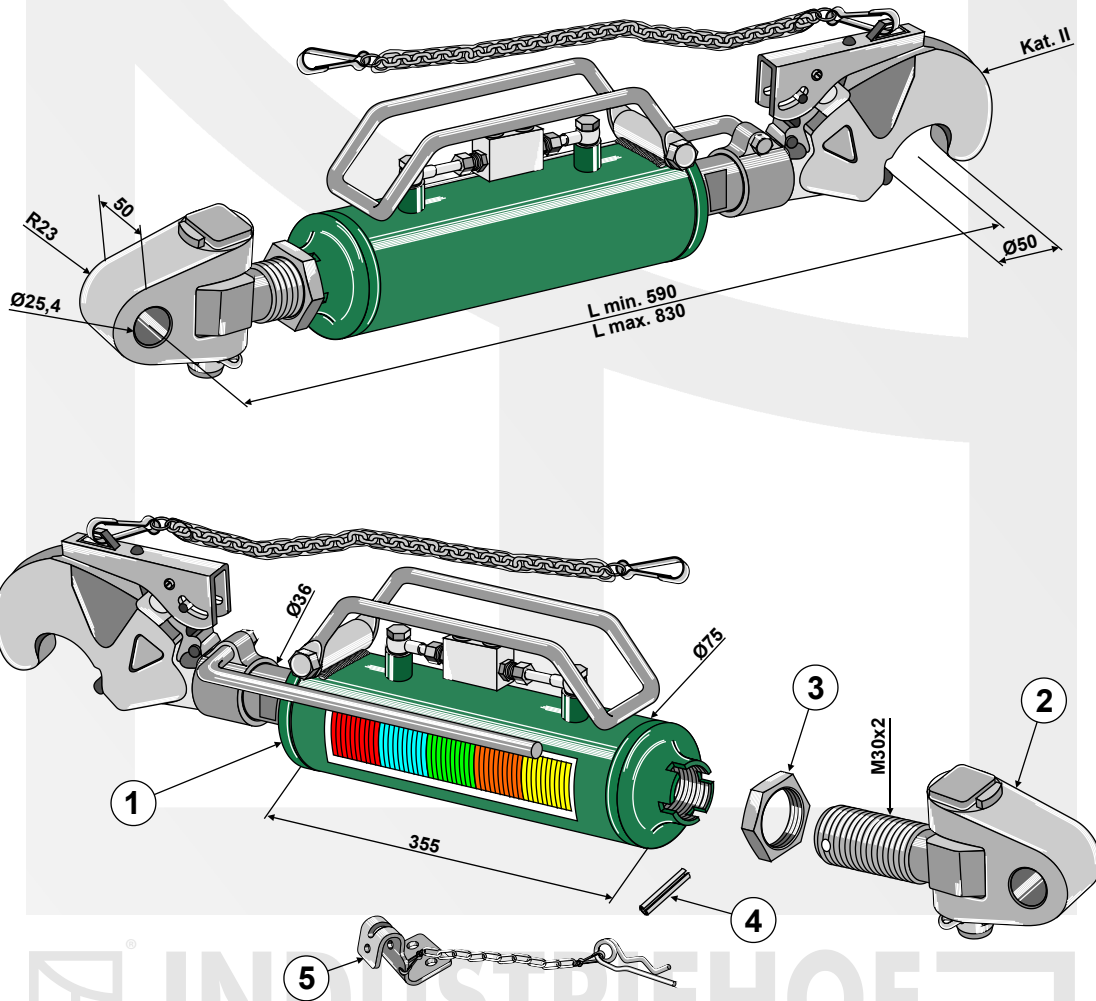
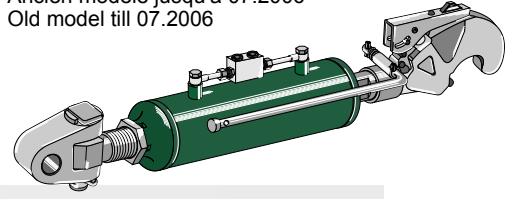
654-3-100

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie II/II

für Schlepper max. 120PS
pour tracteur max. 120CV
for tractor max. 120HP

Alte Ausführung bis 07.2006
Ancien modèle jusqu'à 07.2006
Old model till 07.2006

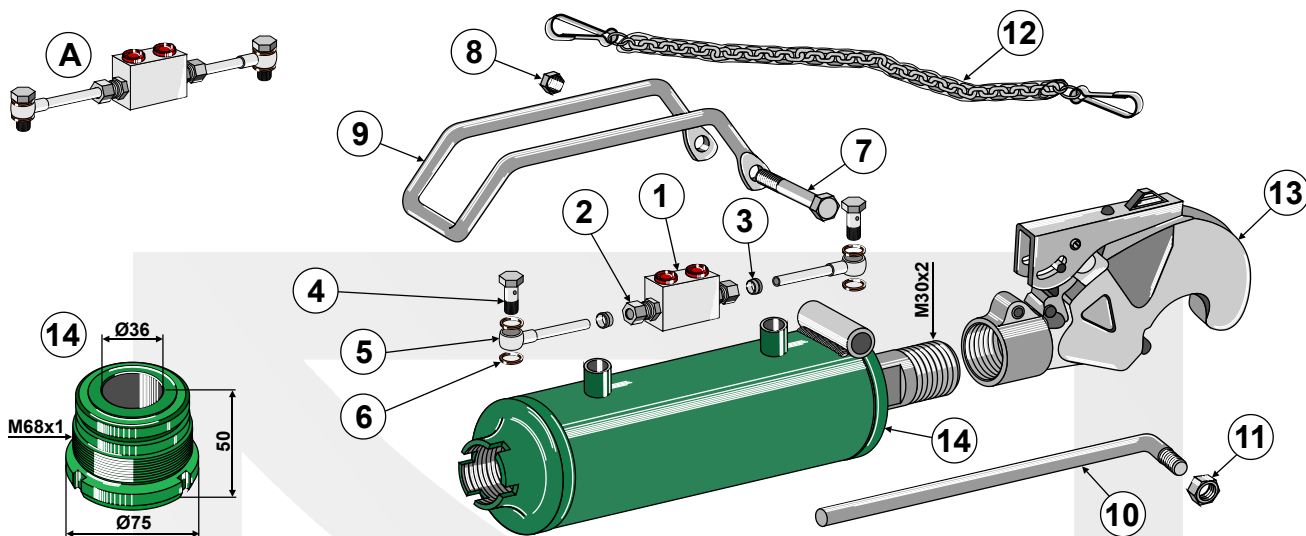


Besteht aus: / se compose de: / consist of:

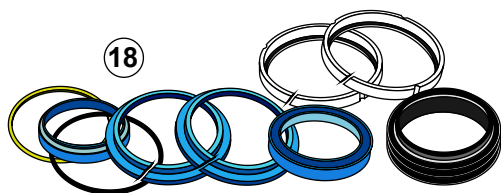
Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-B4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. II corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. II / body for hydraulic top-link - Cat. II	12,000
654-3-44	2	Gelenkkopf Kat. II schlepperseitig articulation Cat. II côté tracteur / swivelling tie-rod Cat. II tractor-side	2,040
654-3-11	3	Kontermutter M30x2 / contre-écrou M30x2 / locknut M30x2	0,103
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-72	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,200
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-75	13	Fanghaken - Kat. II / crochet - Cat. II / hook - Cat. II	2,427
654-3-64	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	0,770



	Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15	654-3-43	0,125
16	654-3-41	0,536
17	654-3-42	0,638
18	654-3-51	0,050

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

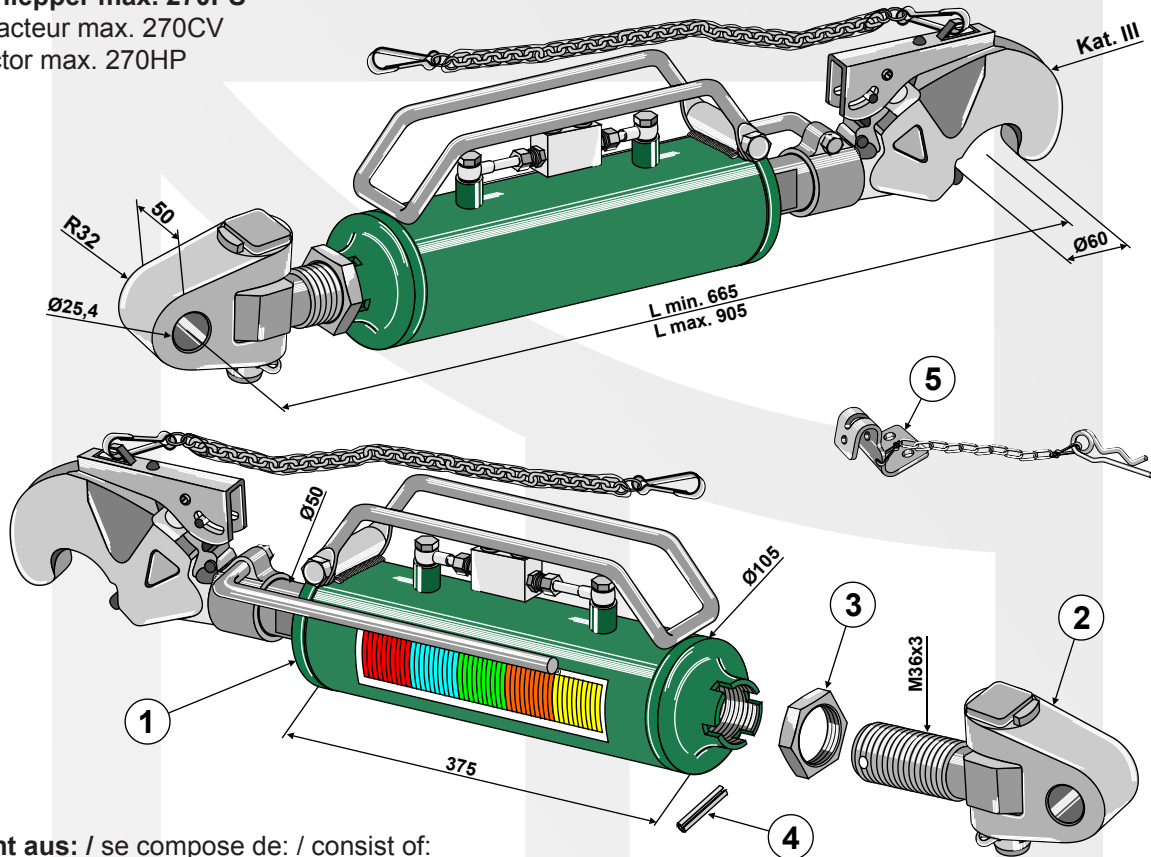
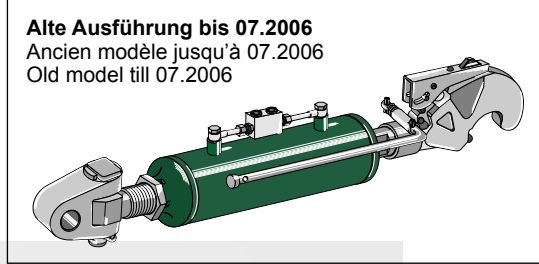
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

654-3-104

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie II/III

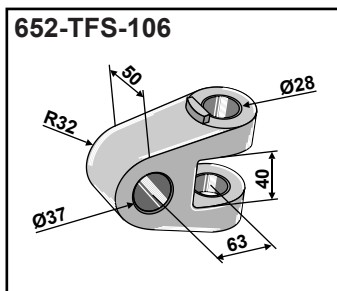
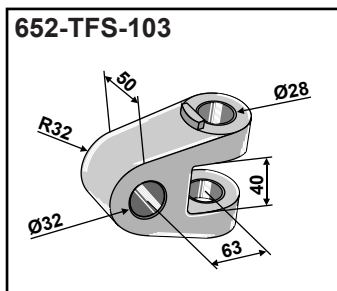
für Schlepper max. 270PS
pour tracteur max. 270CV
for tractor max. 270HP



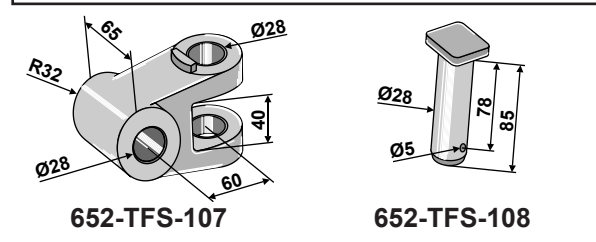
Besteht aus: / se compose de: / consist of:

Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-A4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	22,260
654-3-45	2	Gelenkkopf Kat. II schlepperseitig articulation Cat. II côté tracteur / swivelling tie-rod Cat. II tractor-side	3,405
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:

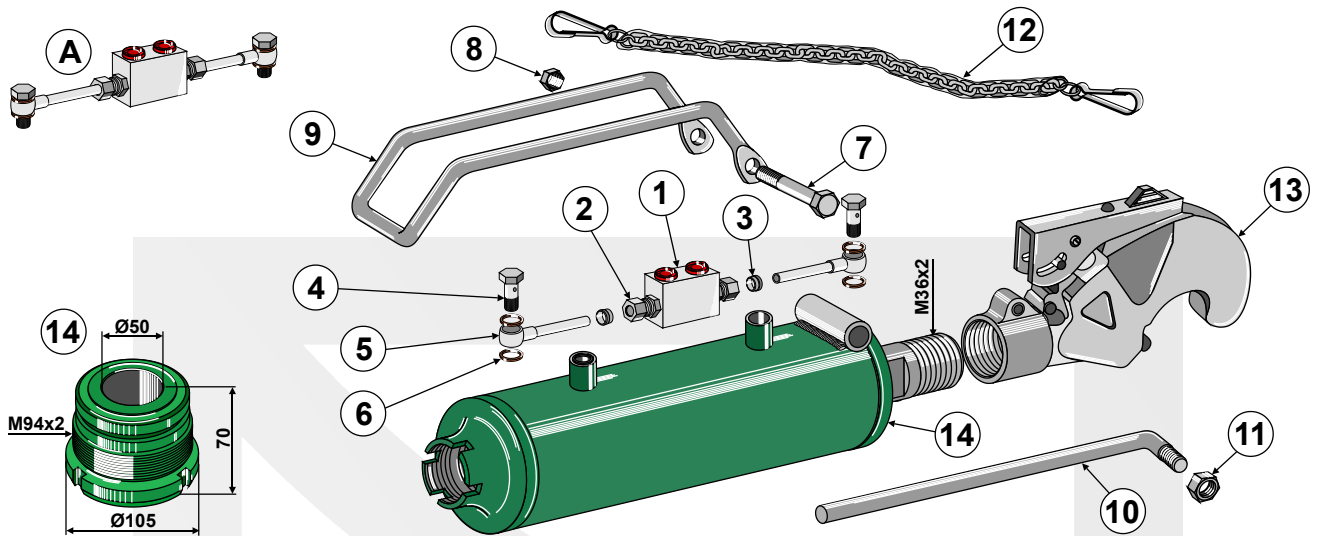


Zu 652-TFS-107 ist 652-TFS-108 erforderlich!!
Pour 652-TFS-107 le 652-TFS-108 est indispensable!!
For 652-TFS-107 the 652-TFS-108 is necessary!!

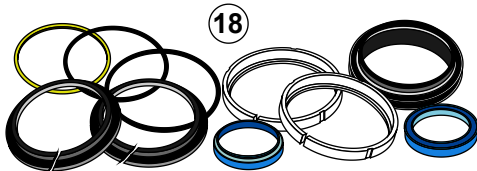


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-71	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,250
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,952
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15 Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16 Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17 Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18 Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute sealing kit produced from 1996 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

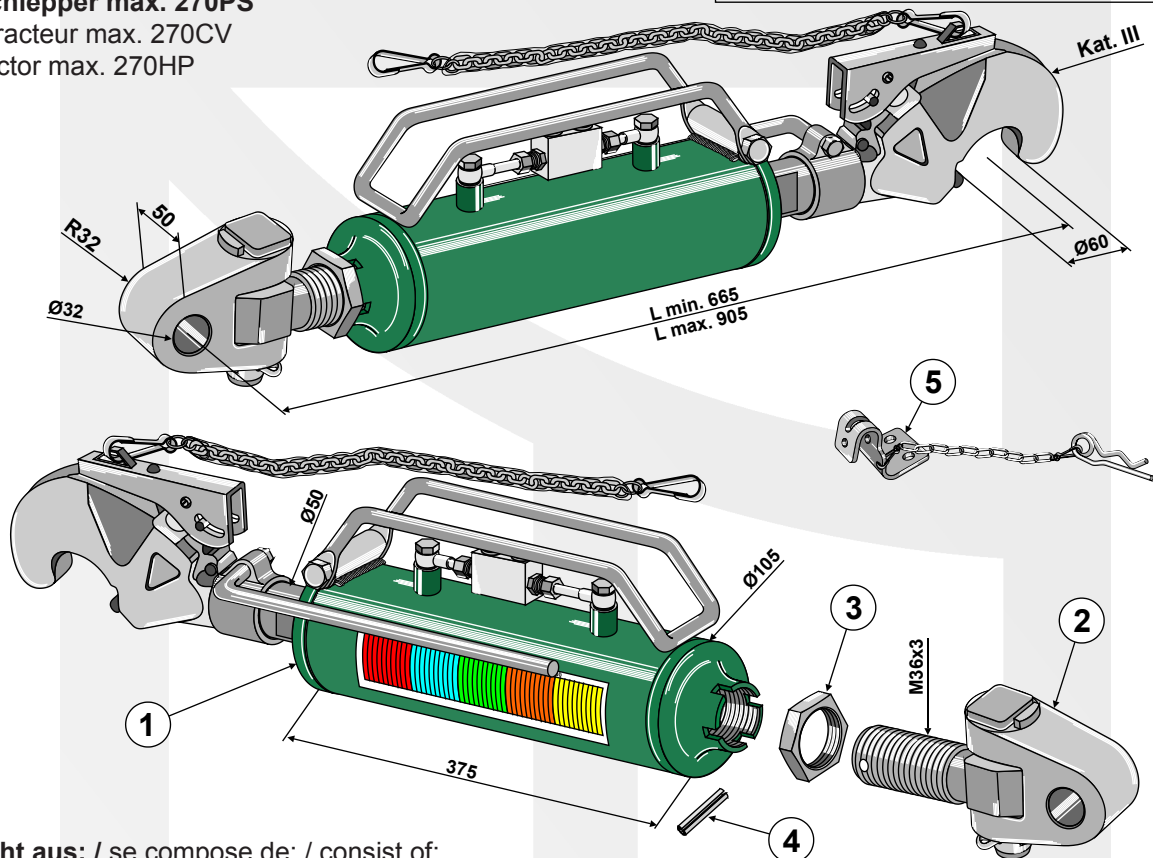
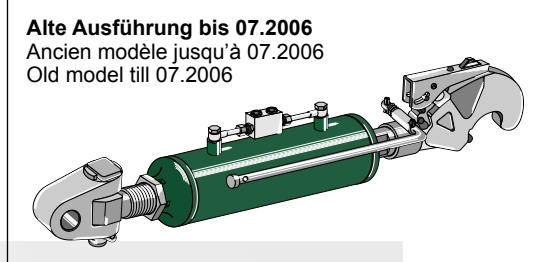
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

654-3-105

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie III/III

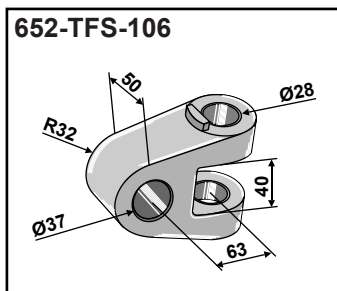
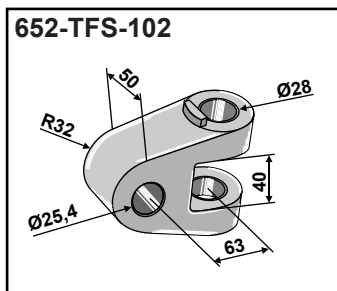
für Schlepper max. 270PS
pour tracteur max. 270CV
for tractor max. 270HP



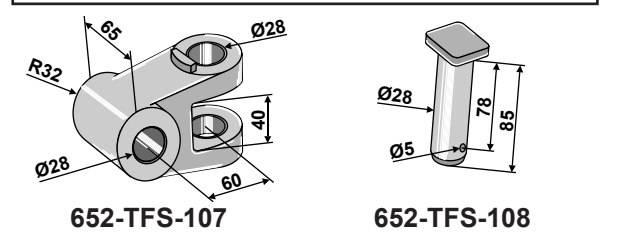
Besteht aus: / se compose de: / consist of:

Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-A4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	22,260
654-3-46	2	Gelenkkopf Kat. III schlepperseitig articulation Cat. III côté tracteur / swivelling tie-rod Cat. III tractor-side	3,280
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:

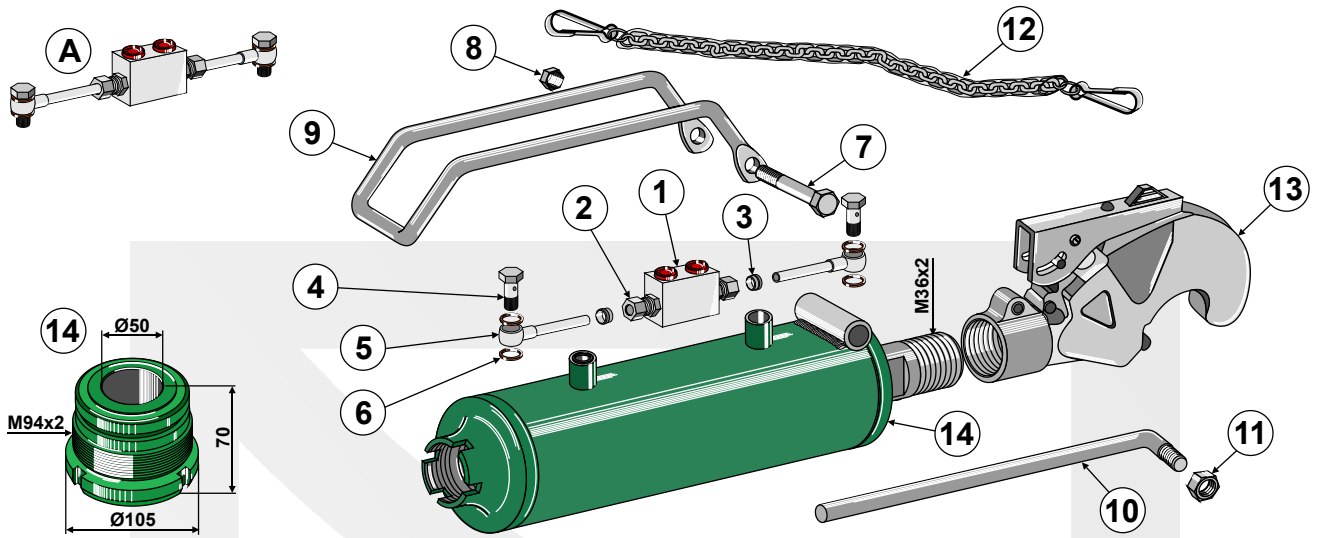


Zu 652-TFS-107 ist 652-TFS-108 erforderlich!!
Pour 652-TFS-107 le 652-TFS-108 est indispensable!!
For 652-TFS-107 the 652-TFS-108 is necessary!!

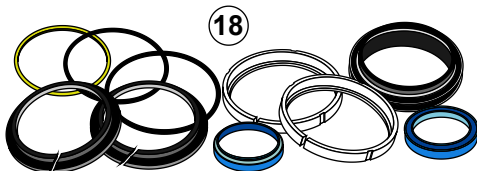


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-71	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,250
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,952
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15 Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16 Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17 Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18 Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute sealing kit produced from 1996 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

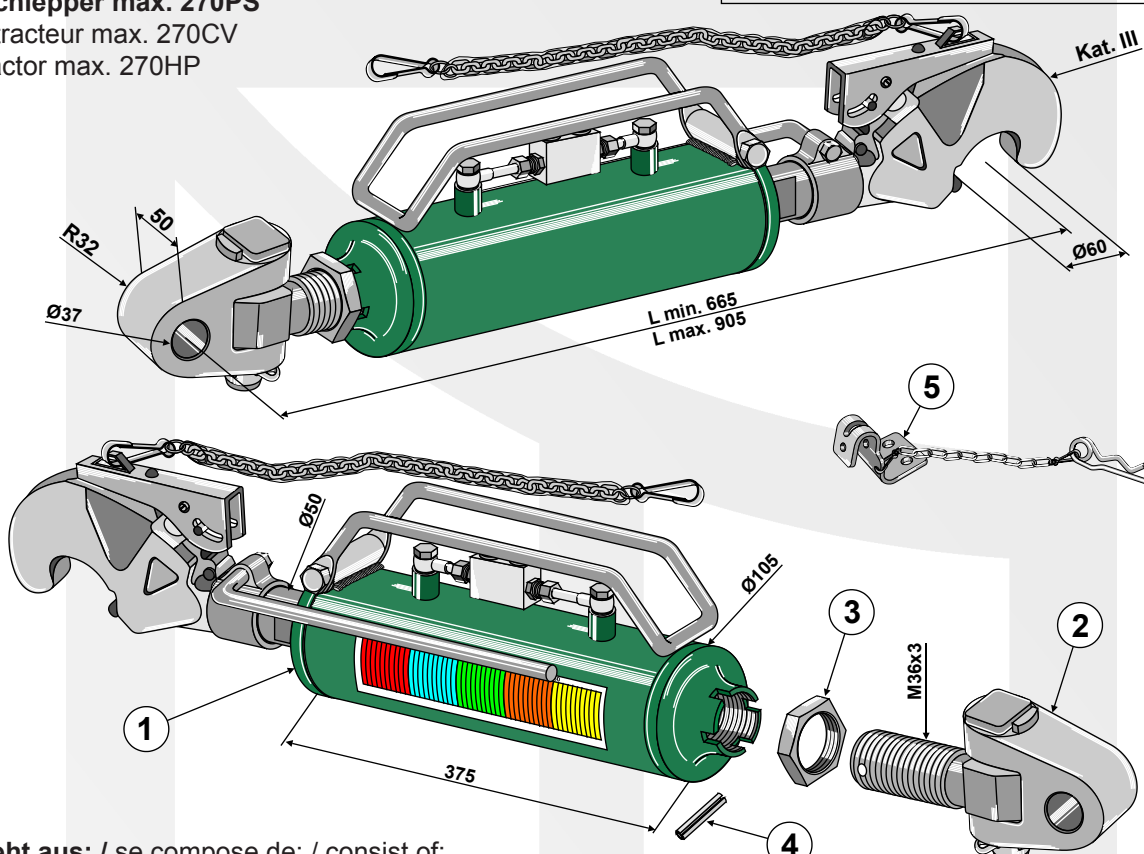
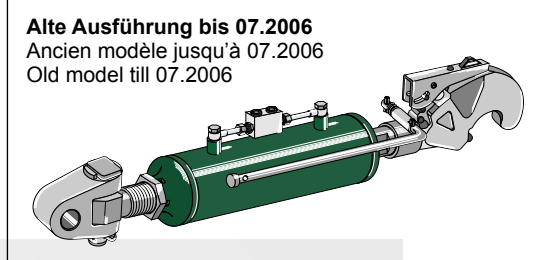
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

654-3-103

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø37/III

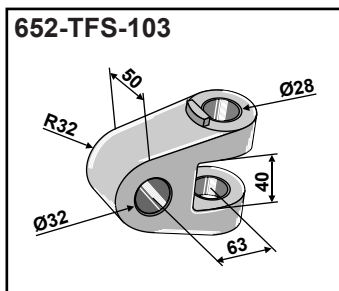
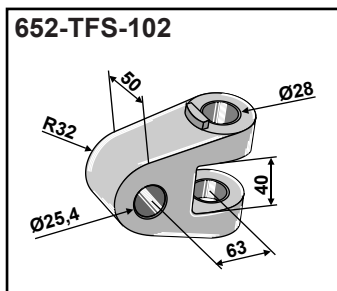
für Schlepper max. 270PS
pour tracteur max. 270CV
for tractor max. 270HP



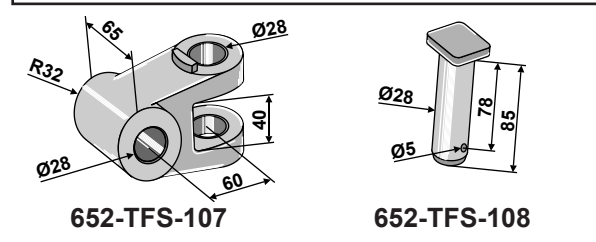
Besteht aus: / se compose de: / consist of:

Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-A4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	22,260
654-3-47	2	Gelenkkopf Ø37 schlepperseitig articulation Ø37 côté tracteur / swivelling tie-rod Ø37 tractor-side	3,180
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:

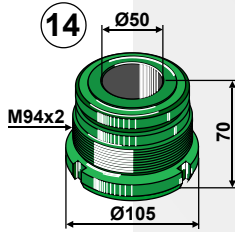
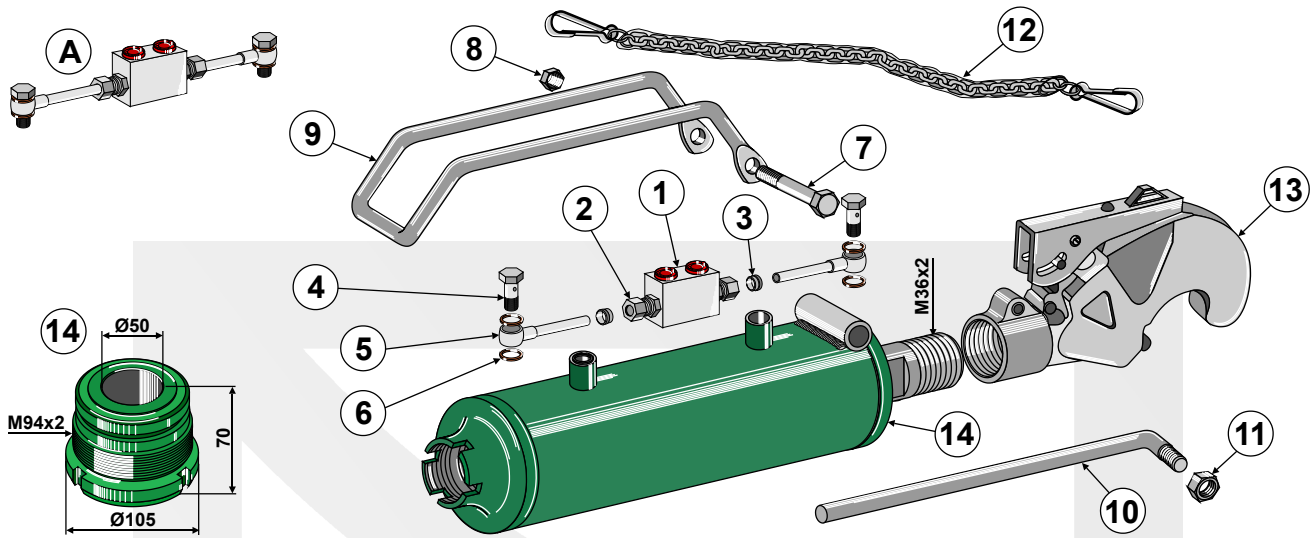


Zu 652-TFS-107 ist 652-TFS-108 erforderlich!!
Pour 652-TFS-107 le 652-TFS-108 est indispensable!!
For 652-TFS-107 the 652-TFS-108 is necessary!!

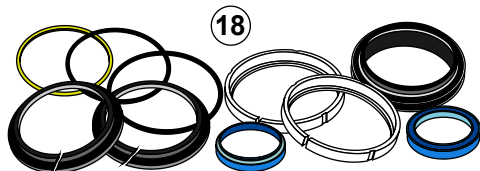
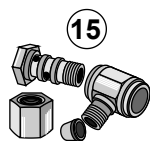


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-71	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,250
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,952
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



	Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15	Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16	Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17	Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18	Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute lot de joints fabriqué à partir de 1996 sealing kit produced from 1996 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

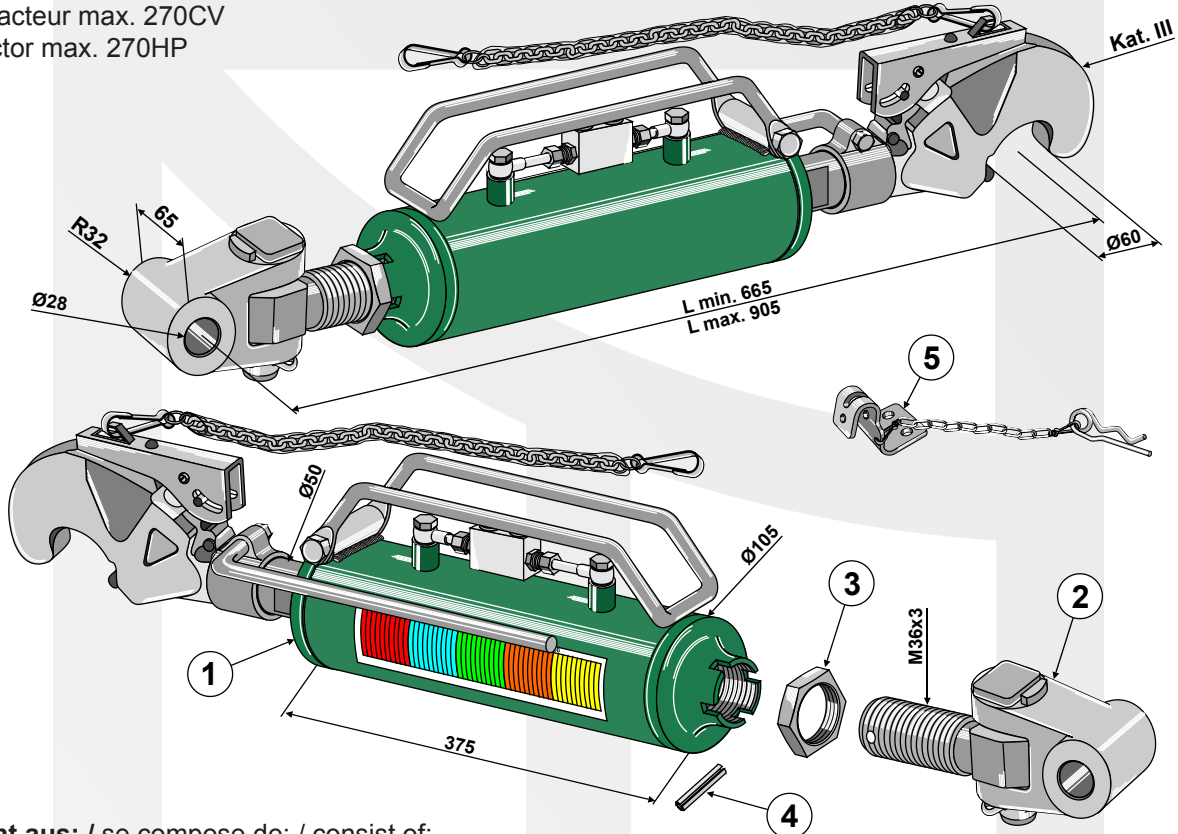
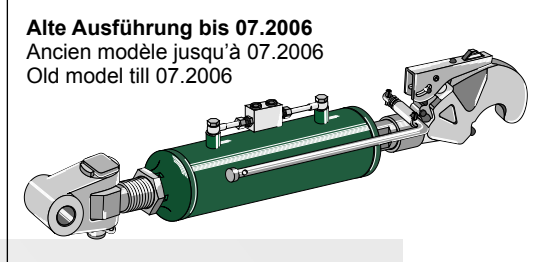
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

654-3-106

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø28/III

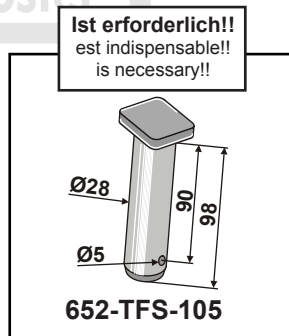
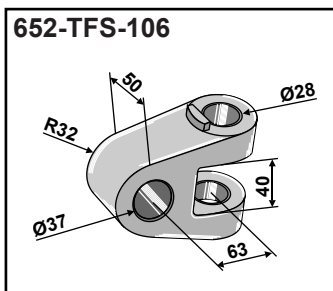
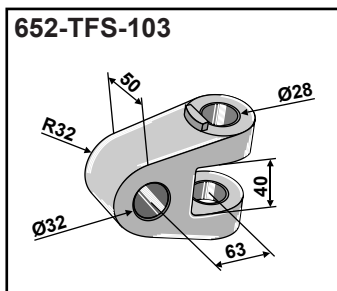
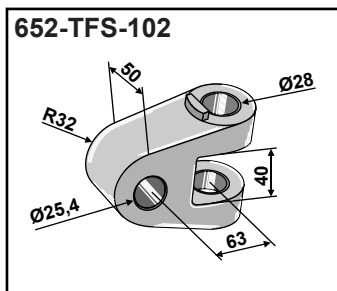
für Schlepper max. 270PS
pour tracteur max. 270CV
for tractor max. 270HP



Besteht aus: / se compose de: / consist of:

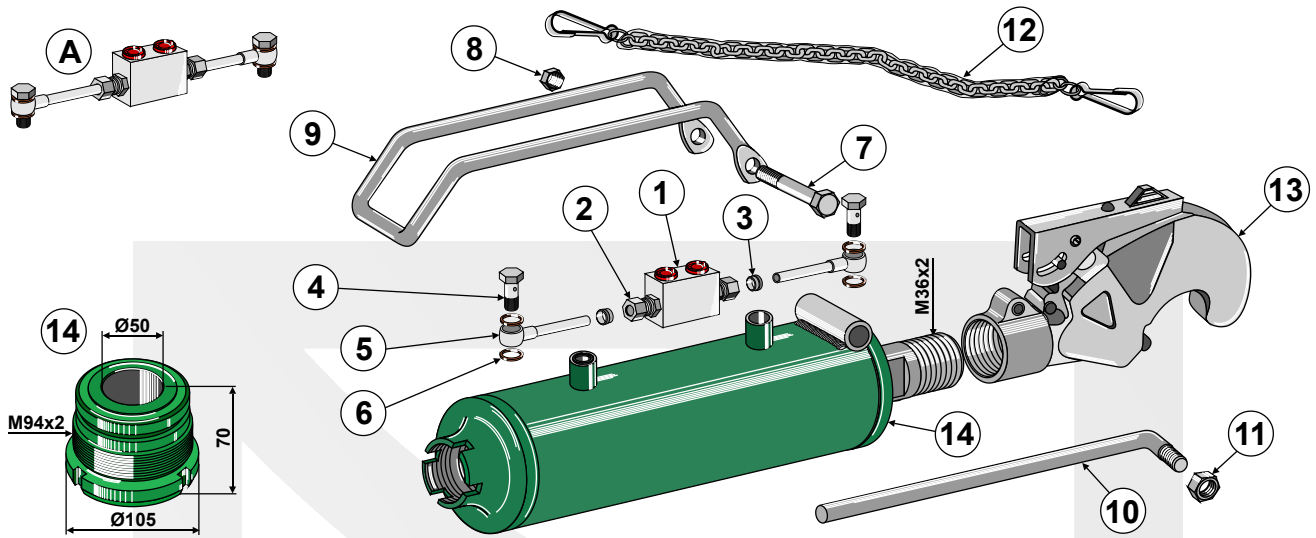
Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-PHG-A4	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	22,260
654-3-48	2	Gelenkkopf Ø28 schlepperseitig articulation Ø28 côté tracteur / swivelling tie-rod Ø28 tractor-side	2,870
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:

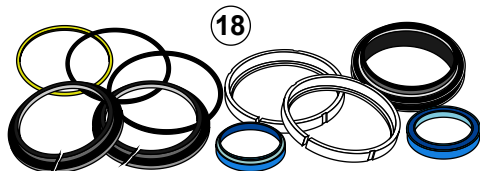
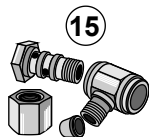


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-66	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,706
654-3-71	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,250
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,952
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15 Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43 0,125
16 Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41 0,536
17 Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42 0,638
18 Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute sealing kit produced from 1996 until today	654-3-52 0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

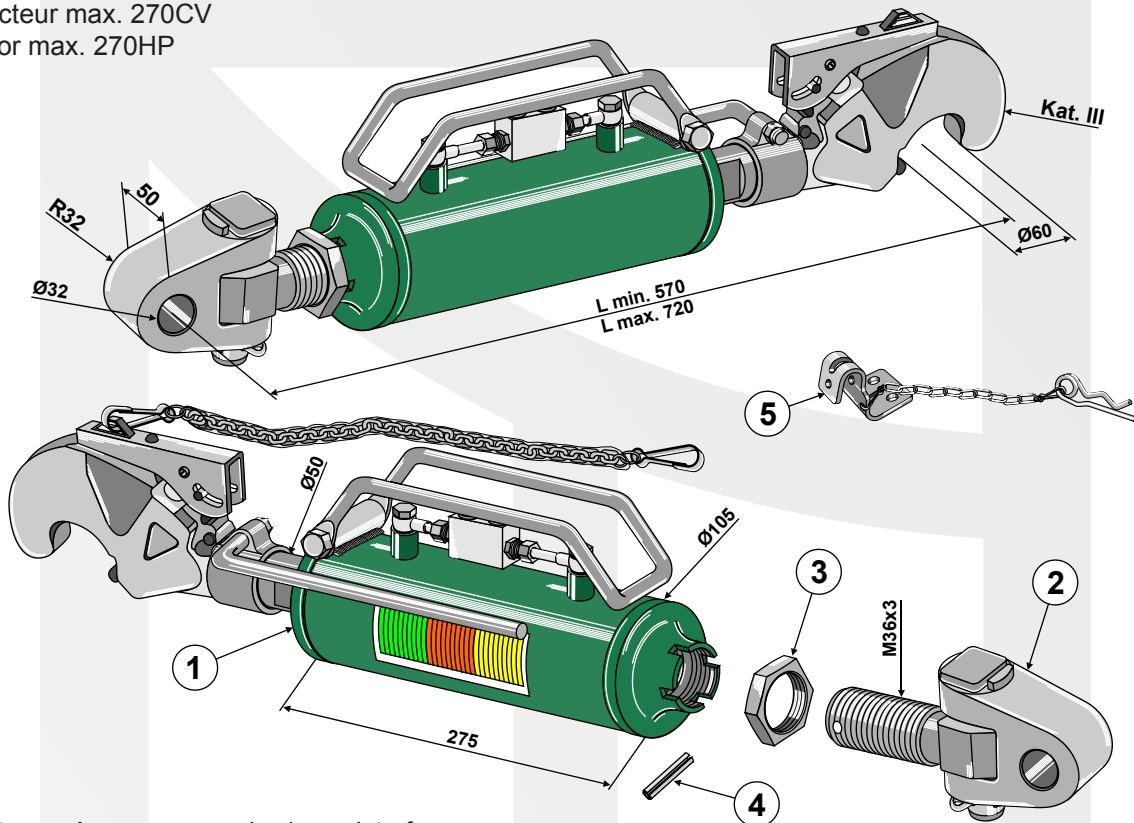
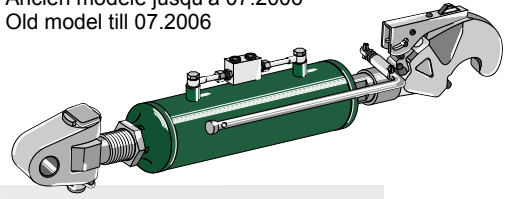
654-3-107

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie Ø32/III

für Schlepper max. 270PS
pour tracteur max. 270CV
for tractor max. 270HP

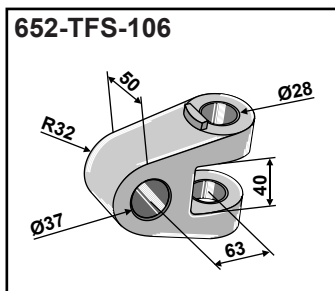
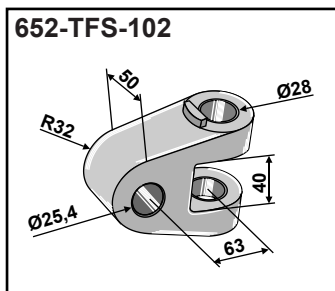
Alte Ausführung bis 07.2006
Ancien modèle jusqu'à 07.2006
Old model till 07.2006



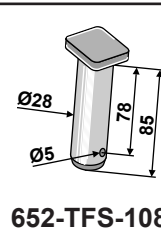
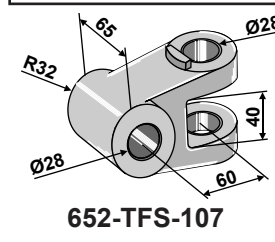
Besteht aus: / se compose de: / consist of:

Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-54	1	Hydraulische Oberlenker Grundkörper - Kat. III corp pour barre de poussée hydraulique - Cat. III / body for hydraulic top-link - Cat. III	18,850
654-3-46	2	Gelenkkopf Ø32 schlepperseitig articulation Ø32 côté tracteur / swivelling tie-rod Ø32 tractor-side	3,280
654-3-19	3	Kontermutter M36x3 / contre-écrou M36x3 / locknut M36x3	0,173
654-3-12	4	Spannstift / rivet / dowel pin	0,007
654-3-79	5	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:

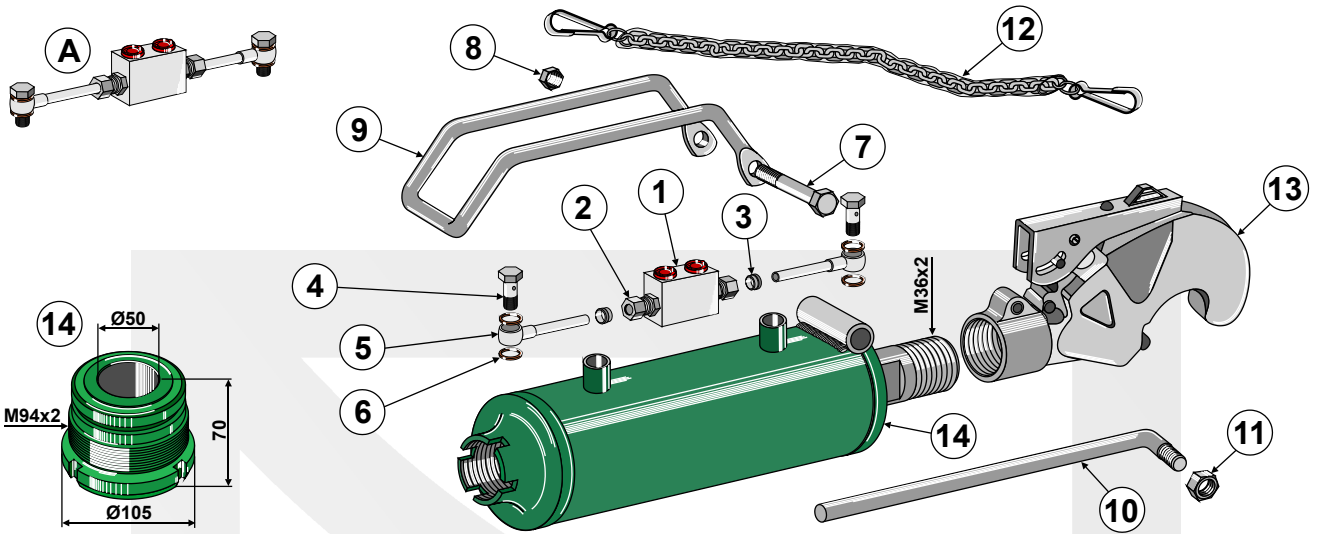


Zu 652-TFS-107 ist 652-TFS-108 erforderlich!!
Pour 652-TFS-107 le 652-TFS-108 est indispensable!!
For 652-TFS-107 the 652-TFS-108 is necessary!!

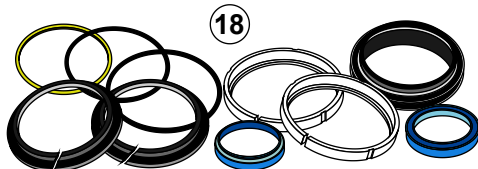


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-1	A	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	0,635
654-3-1-B	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-1-D	2	Überwurfmutter / écrou-raccord / union nut	0,025
654-3-1-C	3	Quetschdichtung / joint sertie / crimp seal	0,002
654-3-53	4	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-1-A	5	Anschlußleitung / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-1-E	6	Dichtung / joint / seal	0,002
654-3-68	7	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	8	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
654-3-67	9	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,530
654-3-70	10	Anzeigestab M8 / barre de signalisation M8 / indicator bar M8	0,190
654-3-73	11	Mutter M8 / écrou M8 / nut M8	0,006
652-C630	12	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-76	13	Fanghaken - Kat. III / crochet - Cat. III / hook - Cat. III	3,950
654-3-65	14	Schraubdeckel / couvercle fileté / screw cap	1,940



	Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
15	654-3-43	0,125
16	654-3-41	0,536
17	654-3-42	0,638
18	654-3-52	0,103

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

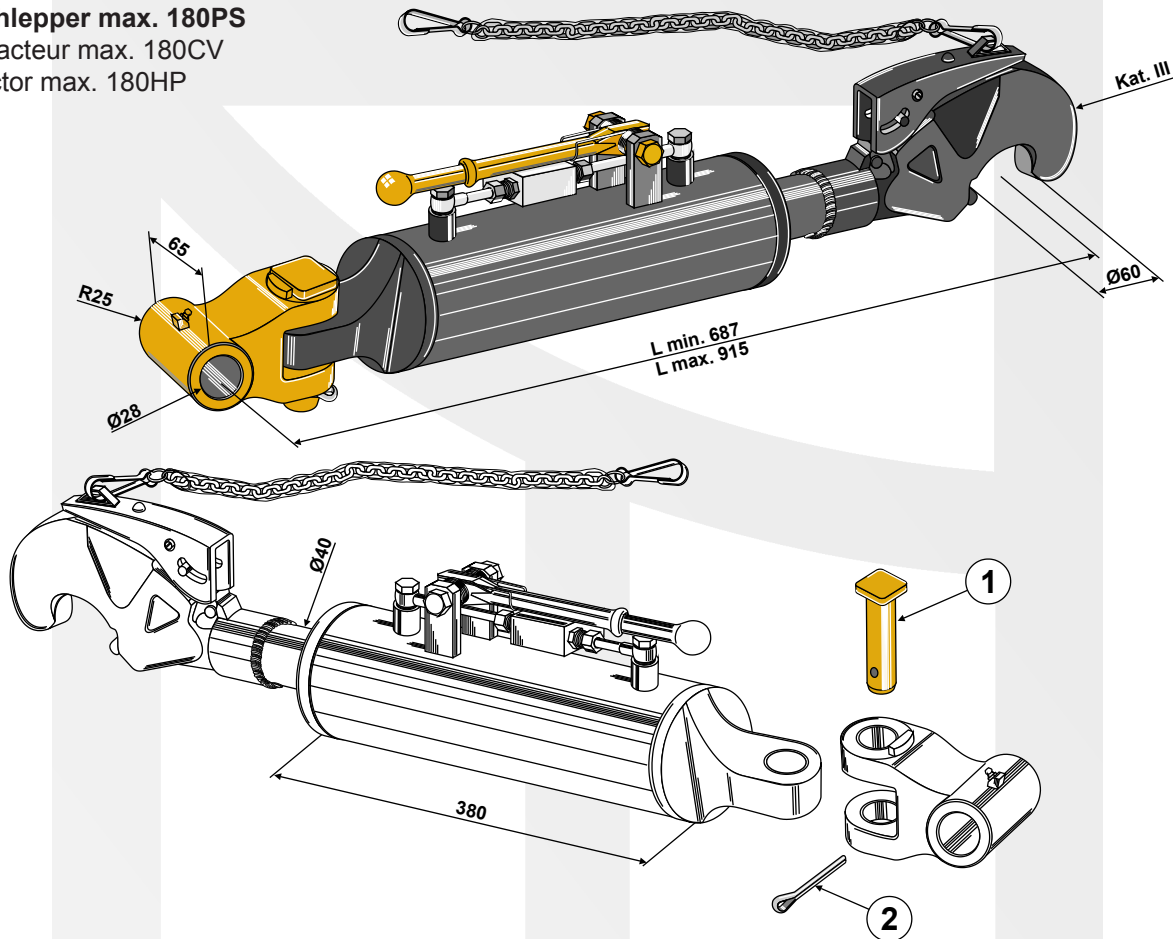
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

654-3-108

Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
 Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
 Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

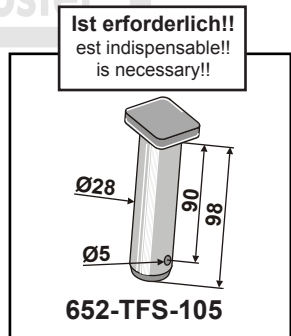
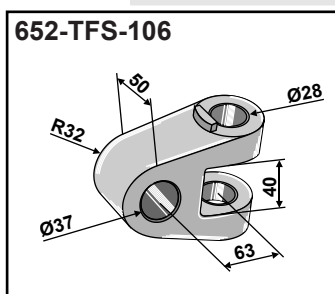
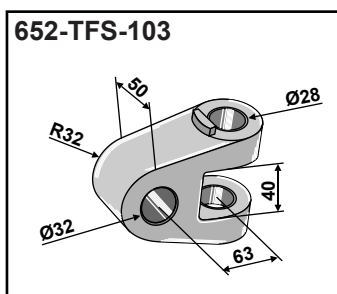
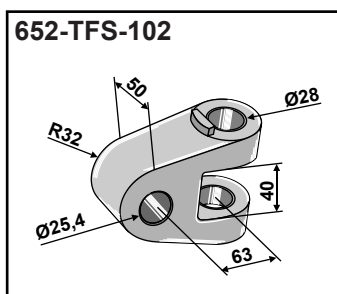
Kategorie Ø28/III

für Schlepper max. 180PS
 pour tracteur max. 180CV
 for tractor max. 180HP



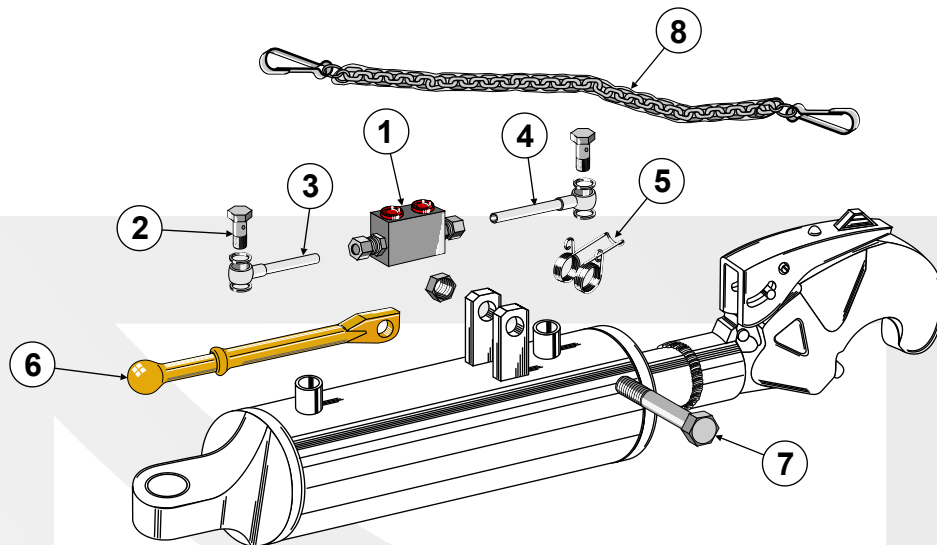
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
652-TFS-108	1	Bolzen Ø28x78 / piton Ø28x78 / pin Ø28x78	0,456
654-3-32	2	Splint / goupille Beta / split pin	0,013

Wahlweise mit: / facultativement avec: / alternatively with:

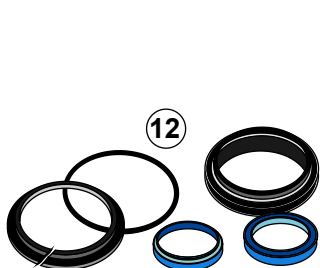


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best.Nr.: réf.article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-60	1	Sperrblock / bloc de retenue / storage block assembly	0,380
654-3-53	2	Schraube für Anschlußleitung / boulon pour conduite de raccordement / bolt for pipe connection	0,055
654-3-82	3	Anschlußleitung 45mm / conduite de raccordement / pipe connection	0,043
654-3-83	4	Anschlußleitung 150mm / conduite de raccordement / pipe connection	0,130
654-3-57	5	Feder / ressort / spring	0,012
65-NH-04	6	Griff / poignée / handle	0,360
63-1270-1	7	Schraube mit Mutter M12 / boulon avec écrou M12 / bolt with nut M12	0,091
652-C630	8	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210



Best.Nr.: réf.article part-no.	Gewicht poids weight
654-3-43	0,125
654-3-41	0,536
654-3-42	0,638
654-3-62	0,100

- 9 Winkelverschraubung 3/8"
angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"
- 10 Flexibler Schlauch 800mm
tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm
- 11 Flexibler Schlauch 1000mm
tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm
- 12 Dichtungssatz ab Bj. 96 bis heute
sealing kit produced from 1996 until today

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

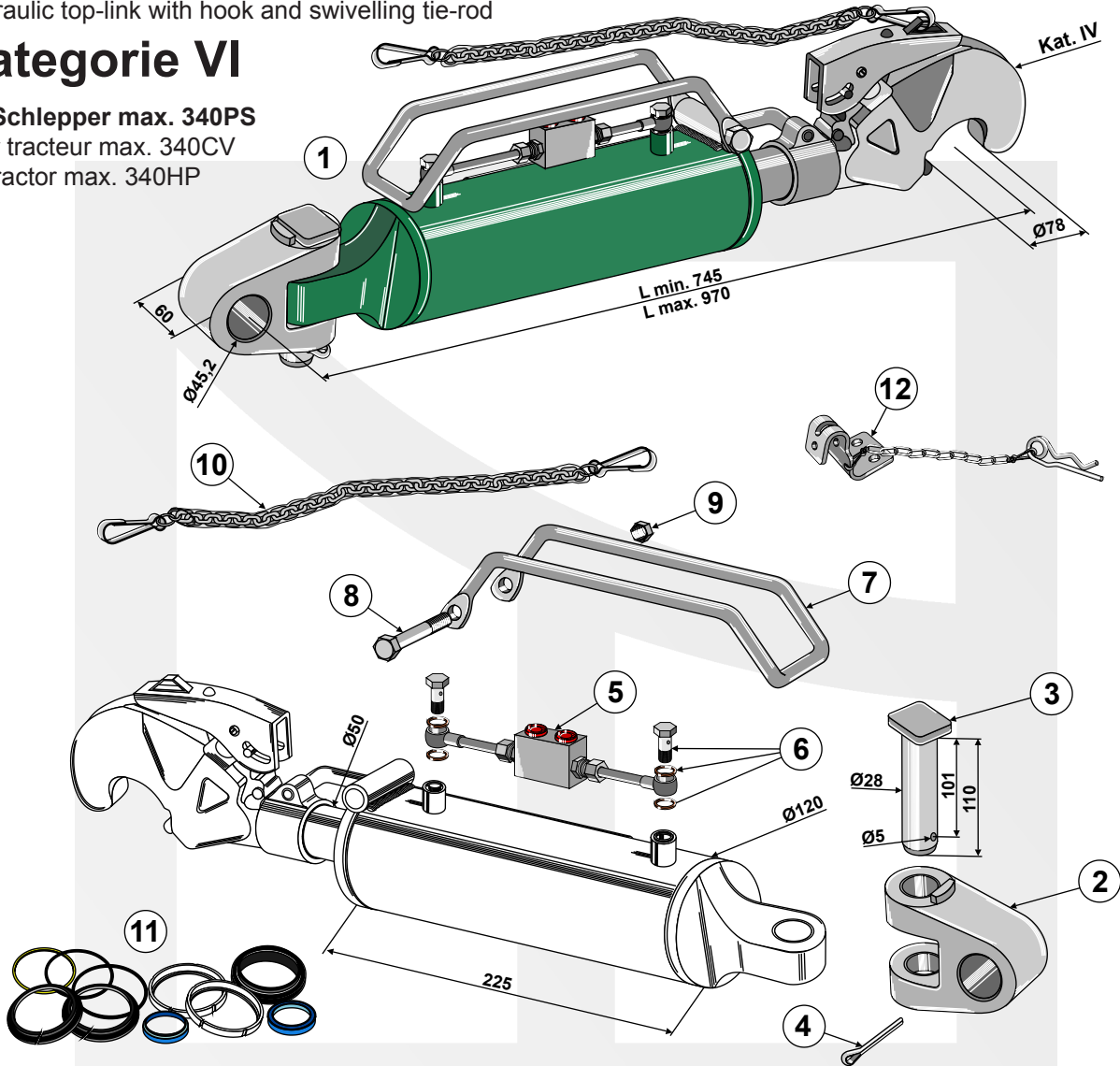
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -



Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie VI

für Schlepper max. 340PS
pour tracteur max. 340CV
for tractor max. 340HP



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

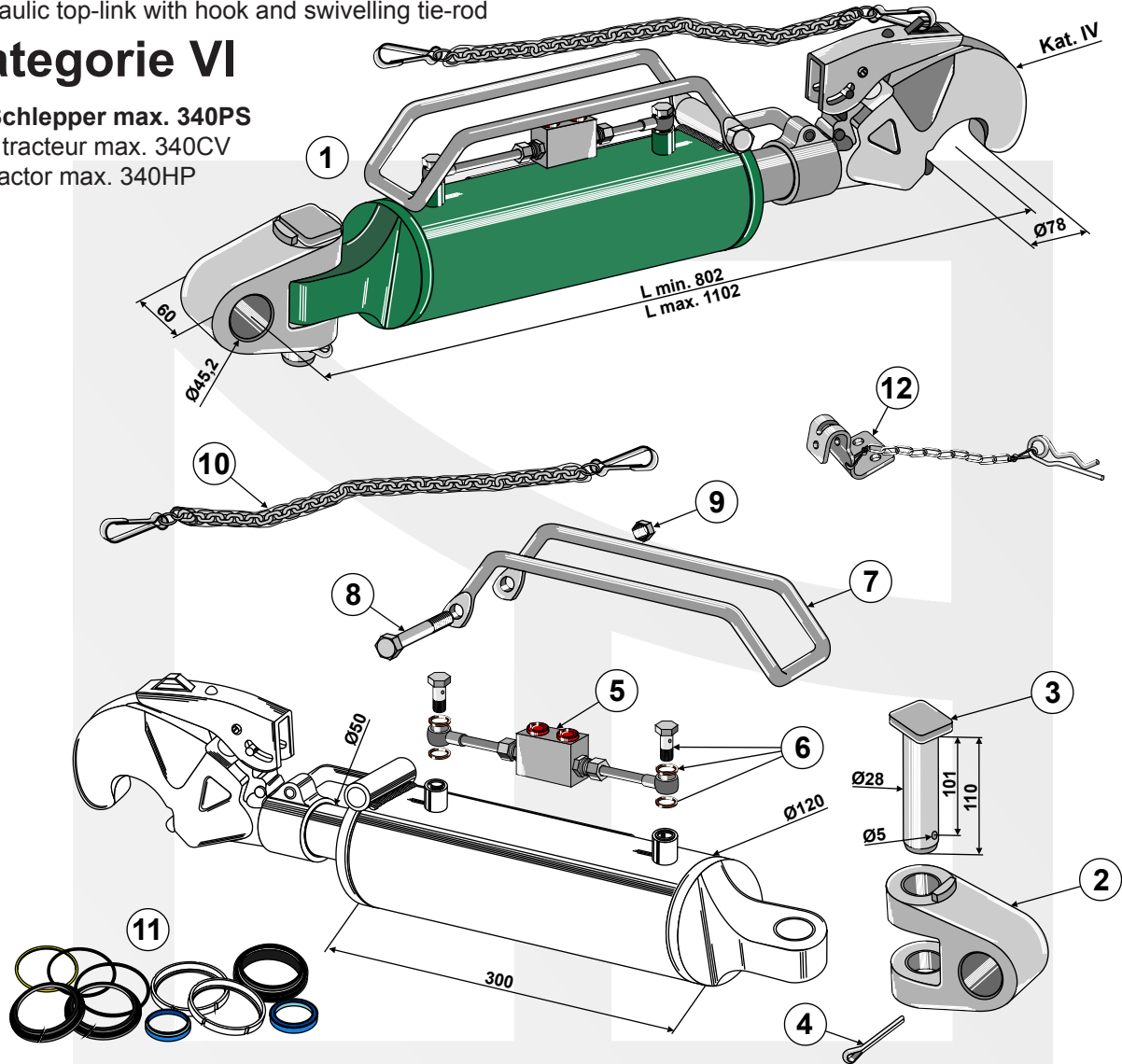
Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-110	1	Hydraulische Oberlenker Kpl. - Kat. VI barre de poussée hydraulique compl. - Cat. VI / hydraulic top-link compl. - Cat. VI	44,000
652-TFS-120	2	Gelenkkopf Ø45,2 schlepperseitig articulation Ø45,2 côté tracteur / swivelling tie-rod Ø45,2 tractor-side	4,400
65-IH-10	3	Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,620
654-3-32	4	Splint / goupille Beta / split pin	0,007
654-4-88	5	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	1,000
654-3-86	6	Schraube für Anschlußleitung mit Dichtungen boulon pour conduite de raccordement avec joints / bolt for pipe connection with seals	0,060
654-3-87	7	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,730
654-3-68	8	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	9	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
652-C630	10	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-84	11	Dichtungssatz / lot de joints / sealing kit	0,100
654-3-79	12	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218



Hydraulische Oberlenker mit Fanghaken und Gelenkkopf
Barre de poussée hydraulique avec crochet et articulation
Hydraulic top-link with hook and swivelling tie-rod

Kategorie VI

für Schlepper max. 340PS
pour tracteur max. 340CV
for tractor max. 340HP



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

Best.Nr.: réf. article part-no.		Bezeichnung désignation description	Gewicht poids weight
654-3-109	1	Hydraulische Oberlenker Kpl. - Kat. VI barre de poussée hydraulique compl. - Cat. VI / hydraulic top-link compl. - Cat. VI	47,000
652-TFS-120	2	Gelenkkopf Ø45,2 schlepperseitig articulation Ø45,2 côté tracteur / swivelling tie-rod Ø45,2 tractor-side	4,400
65-IH-10	3	Bolzen Ø28 / piton Ø28 / pin Ø28	0,620
654-3-32	4	Splint / goupille Beta / split pin	0,007
654-3-85	5	Sperrblock Kpl. / bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	1,050
654-3-86	6	Schraube für Anschlußleitung mit Dichtungen boulon pour conduite de raccordement avec joints / bolt for pipe connection with seals	0,060
654-3-87	7	Befestigungsbügel / étrier d'attache / fastening bow	0,730
654-3-68	8	Schraube M10 / boulon M10 / bolt M10	0,050
654-3-69	9	Mutter M10 / écrou M10 / nut M10	0,011
652-C630	10	Steuerseil 1500mm / chaîne de contrôle 1500mm / control chain 1500mm	0,210
654-3-84	11	Dichtungssatz / lot de joints / sealing kit	0,100
654-3-79	12	Befestigungshaken / crochet de fixation / fixing-hook	0,218

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best.Nr.: réf.article part-no.	Gewicht poids weight
1 Gelenkkopf Ø25,4 articulation / swivelling tie-rod	654-3-45 3,405
2 Gelenkspindel broche articulée / articulated spindle	654-3-49 0,945
3 Ersatzkopf Ø25,4 articulation de rechange / change head	652-TFS-102 1,880
4 Bolzen piton / pin	652-TFS-105 0,520
5 Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Best.Nr.: réf.article part-no.	Gewicht poids weight
1 Gelenkkopf Ø32 articulation / swivelling tie-rod	654-3-46 3,280
2 Gelenkspindel broche articulée / articulated spindle	654-3-49 0,945
3 Ersatzkopf Ø32 articulation de rechange / change head	652-TFS-103 1,750
4 Bolzen piton / pin	652-TFS-105 0,520
5 Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Best.Nr.: réf.article part-no.	Gewicht poids weight
1 Gelenkkopf Ø37 articulation / swivelling tie-rod	654-3-47 3,180
2 Gelenkspindel broche articulée / articulated spindle	654-3-49 0,945
3 Ersatzkopf Ø37 articulation de rechange / change head	652-TFS-106 1,750
4 Bolzen piton / pin	652-TFS-105 0,520
5 Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

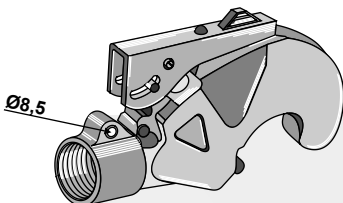
Best.Nr.: réf.article part-no.	Gewicht poids weight
1 Gelenkkopf Ø28 articulation / swivelling tie-rod	654-3-48 2,870
2 Gelenkspindel broche articulée / articulated spindle	654-3-49 0,945
3 Ersatzkopf Ø28 articulation de rechange / change head	652-TFS-107 1,750
4 Bolzen piton / pin	652-TFS-108 0,456
5 Splint goupille Beta / split pin	654-3-32 0,013

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

654-3-75

Fanghaken - Kat. II
 crochet - Cat. II / hook - Cat. II



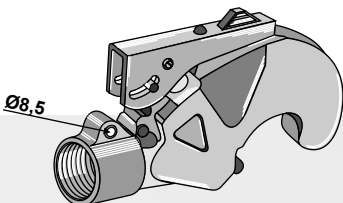
Neue Ausführung
 Modèle nouveau
 New model

Gewinde / filet / thread
 M30x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight	2,427
---------------------------------	-------

654-3-76

Fanghaken - Kat. III
 crochet - Cat. III / hook - Cat. III



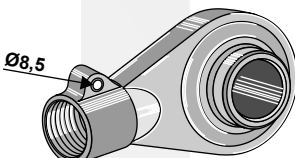
Neue Ausführung
 Modèle nouveau
 New model

Gewinde / filet / thread
 M36x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight	3,950
---------------------------------	-------

654-3-77

Gelenkkugel - Kat. II
 borne à rotule - Cat. II / tie-rod - Cat. II



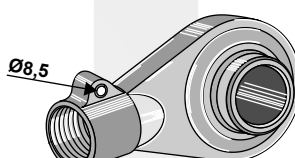
Neue Ausführung
 Modèle nouveau
 New model

Gewinde / filet / thread
 M30x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight	1,490
---------------------------------	-------

654-3-78

Gelenkkugel - Kat. II
 borne à rotule - Cat. II / tie-rod - Cat. II



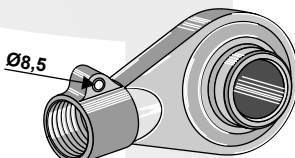
Neue Ausführung
 Modèle nouveau
 New model

Gewinde / filet / thread
 M36x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight	2,450
---------------------------------	-------

654-79

Gelenkkugel - Kat. III
 borne à rotule - Cat. III / tie-rod - Cat. III



Neue Ausführung
 Modèle nouveau
 New model

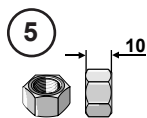
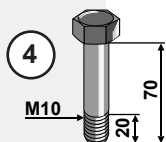
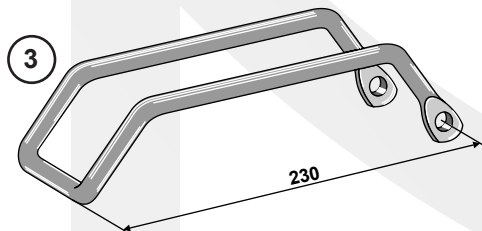
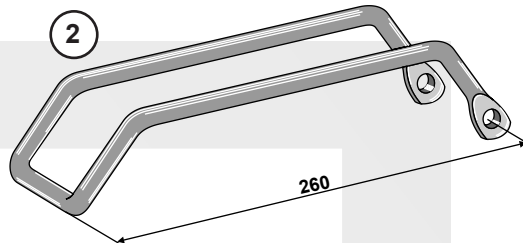
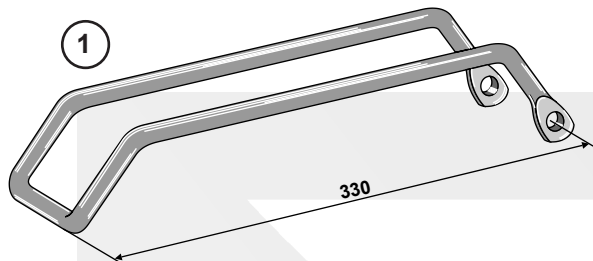
Gewinde / filet / thread
 M36x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight	2,360
---------------------------------	-------



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

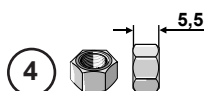
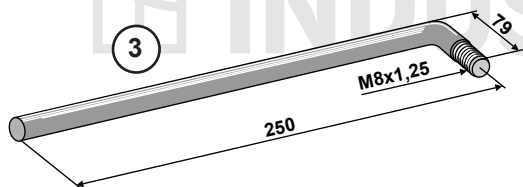
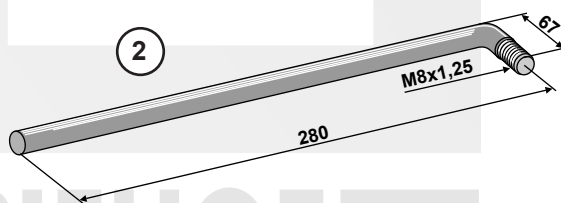
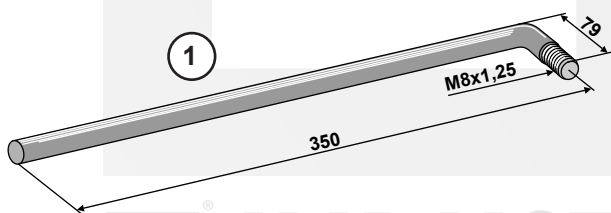
Neue Ausführung
 Modèle nouveau
 New model



- 1 Befestigungsbügel 330
 étrier d'attache / fastening bow
- 2 Befestigungsbügel 260
 étrier d'attache / fastening bow
- 3 Befestigungsbügel 230
 étrier d'attache / fastening bow
- 4 Schraube
 boulon / bolt
- 5 Mutter
 écrou / nut

Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
654-3-66	0,706
654-3-74	0,580
654-3-67	0,530
654-3-68	0,050
654-3-69	0,011

Neue Ausführung
 Modèle nouveau
 New model



- 1 Anzeigestab 350
 barre de signalisation / indicator bar
- 2 Anzeigestab 280
 barre de signalisation / indicator bar
- 3 Anzeigestab 250
 barre de signalisation / indicator bar
- 4 Mutter M8x1,25
 écrou / nut

Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
654-3-71	0,250
654-3-72	0,200
654-3-70	0,190
654-3-73	0,006

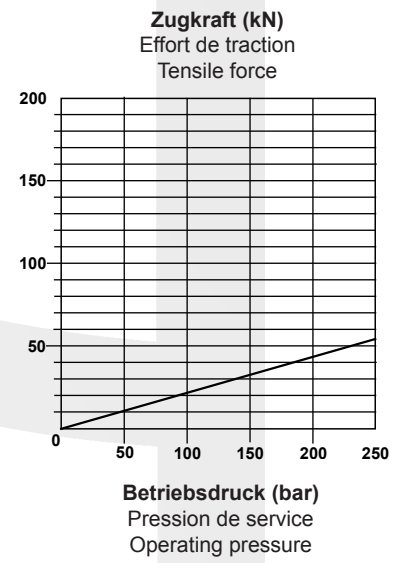
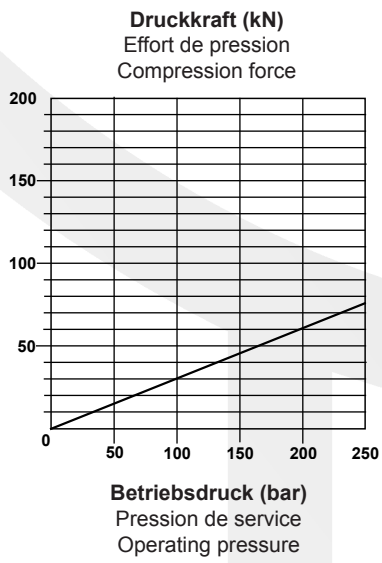
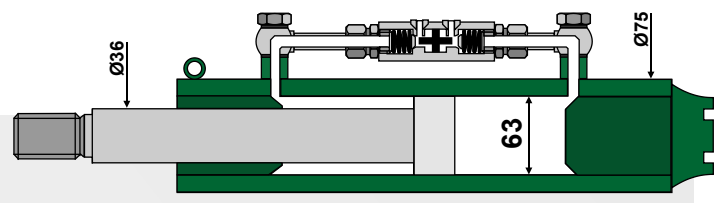
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

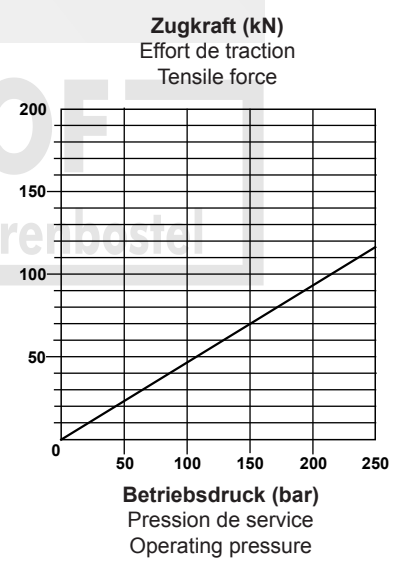
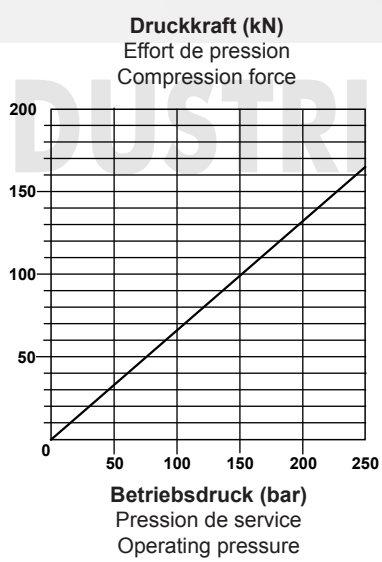
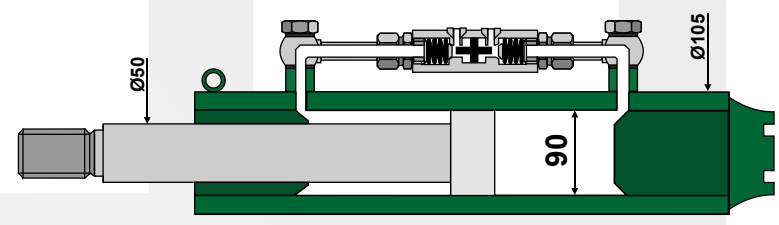
Druckkraft und Zugkraft für Hydraulische Oberlenker
 Effort de pression et effort de traction pour barres de poussée hydraulique
 Compression force and tensile force for hydraulic top-links

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- 654-3-PHGC-B1**
- 654-3-PH-B1**
- 654-3-PHG-B1**
- 654-3-PHG-B2**
- 654-3-100**



- 654-3-PHGC-A2**
- 654-3-PH-A1**
- 654-3-PH-A2**
- 654-3-PHG-A1**
- 654-3-PHG-A2**
- 654-3-PHG-A3**
- 654-3-104**
- 654-3-105**
- 654-3-103**
- 654-3-106**
- 654-3-107**
- 654-3-108**



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

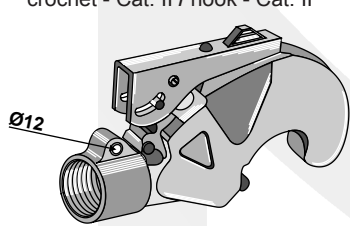
Läuft aus!
 Fin de série!
 Runs out!

Altes Model - Ausführung bis 07.2006
 modèle ancien - jusqu'à 07.2006 / old model - till 07.2006

Läuft aus!
 Fin de série!
 Runs out!

654-3-24

Fanghaken - Kat. II
 crochet - Cat. II / hook - Cat. II

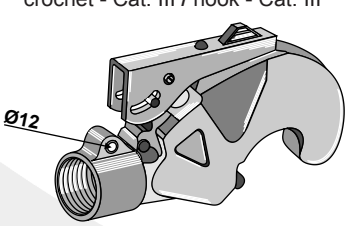


Gewinde / filet / thread
 M30x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight 2,427

654-3-25

Fanghaken - Kat. III
 crochet - Cat. III / hook - Cat. III

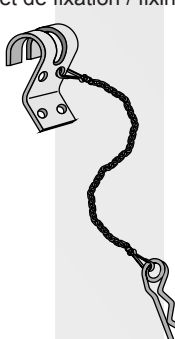


Gewinde / filet / thread
 M36x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight 3,950

654-3-17

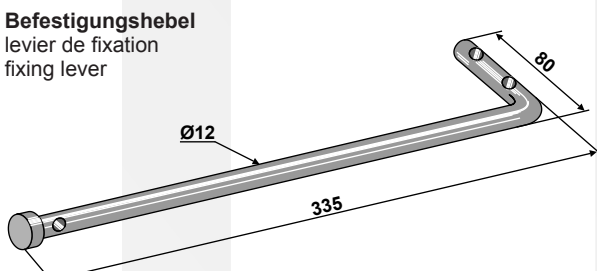
Befestigungshaken
 crochet de fixation / fixing-hook



Gewicht / poids / weight 0,218

654-3-15

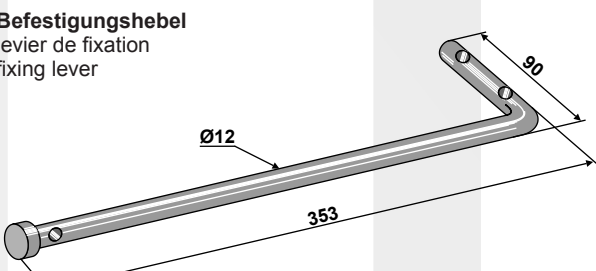
Befestigungshebel
 levier de fixation
 fixing lever



Gewicht / poids / weight 0,380

654-3-21

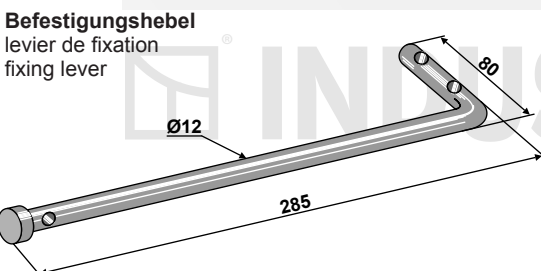
Befestigungshebel
 levier de fixation
 fixing lever



Gewicht / poids / weight 0,390

654-3-26

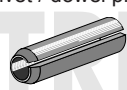
Befestigungshebel
 levier de fixation
 fixing lever



Gewicht / poids / weight 0,310

654-3-16


Spannstift
 rivet / dowel pins



Gewicht
 poids / weight
 0,002

654-3-14

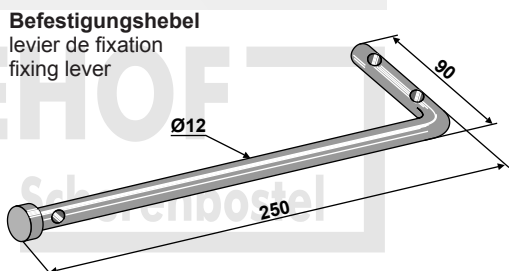
Feder
 ressort / spring



Gewicht
 poids / weight
 0,002

654-3-27

Befestigungshebel
 levier de fixation
 fixing lever



Gewicht / poids / weight 0,290

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

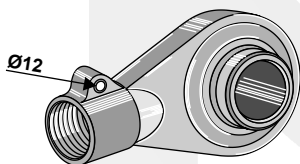
Läuft aus!
 Fin de série!
 Runs out!

Altes Model - Ausführung bis 07.2006
 modèle ancien - jusqu'à 07.2006 / old model - till 07.2006

Läuft aus!
 Fin de série!
 Runs out!

654-3-13

Gelenkkugel - Kat. II
 borne à rotule - Cat. II / tie-rod - Cat. II



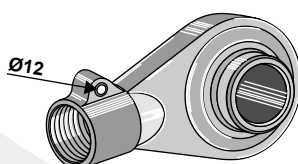
Gewinde / filet / thread

M30x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight 1,490

654-3-20

Gelenkkugel - Kat. II
 borne à rotule - Cat. II / tie-rod - Cat. II



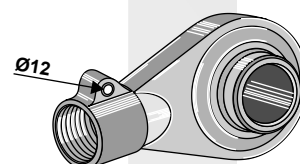
Gewinde / filet / thread

M36x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight 2,450

654-3-23

Gelenkkugel - Kat. III
 borne à rotule - Cat. III / tie-rod - Cat. III



Gewinde / filet / thread

M36x2
rechts / droite / right

Gewicht / poids / weight 2,360

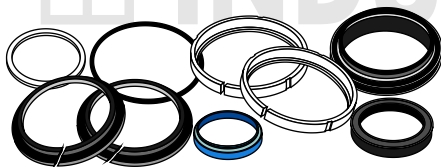
Läuft aus!
 Fin de série!
 Runs out!

Altes Model - Ausführung bis Bj. 1995
 modèle ancien - jusqu'à 1995 / old model - till 1995

Läuft aus!
 Fin de série!
 Runs out!

654-3-2

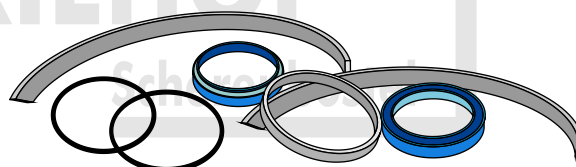
Dichtungssatz
 lot de joints / sealing kit



Gewicht / poids / weight 0,106

654-3-3

Dichtungssatz
 lot de joints / sealing kit

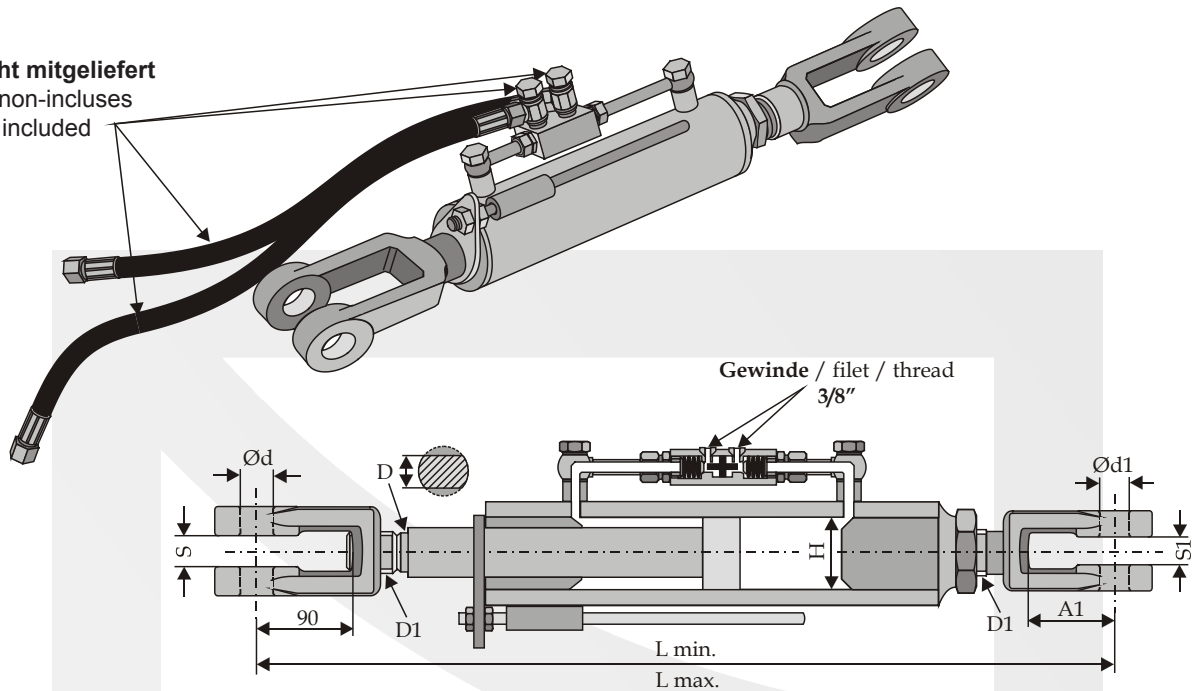


Gewicht / poids / weight 0,054

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

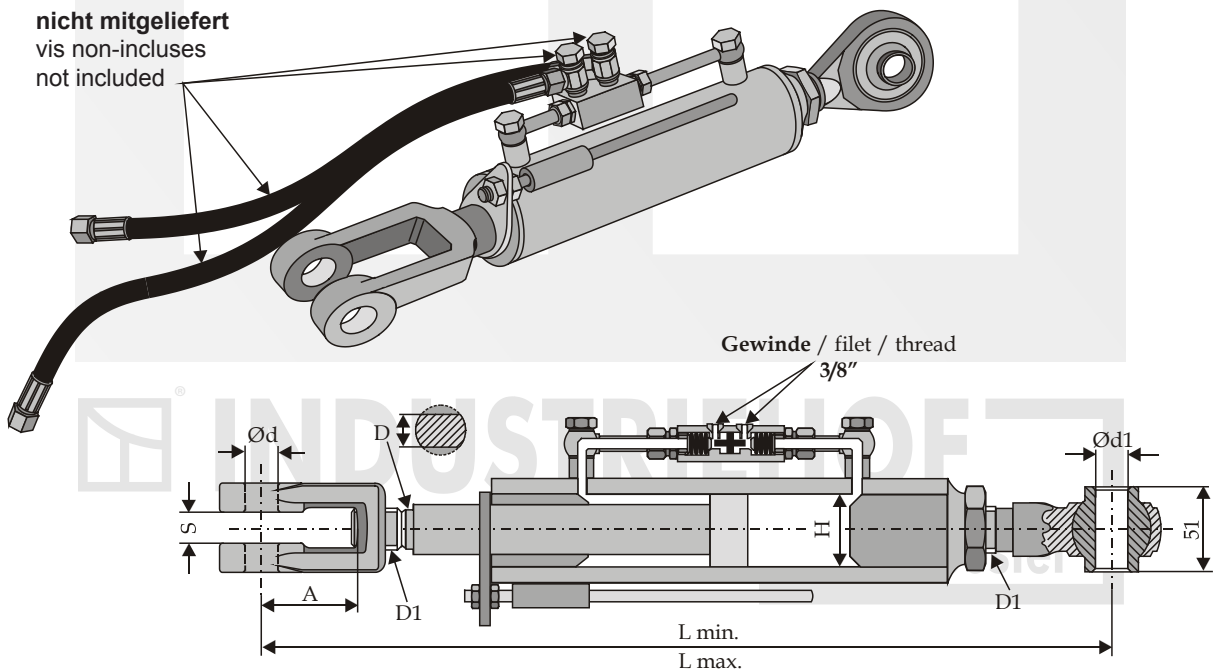
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

nicht mitgeliefert
vis non-inclus
not included



Best. Nr.: réf. article part-no.	H	D	S	d	D1	S1	A1	d1	L min.	L max.	PS Schlepper HP tracteur / tractor	Zugkraft force de traction tensil force	Gewicht poids weight
654-TH-A1	90	50	50	28	M36x3	31	105	28	730	970	max. 270	Siehe Diagramm voire diagramme see diagram	23,450

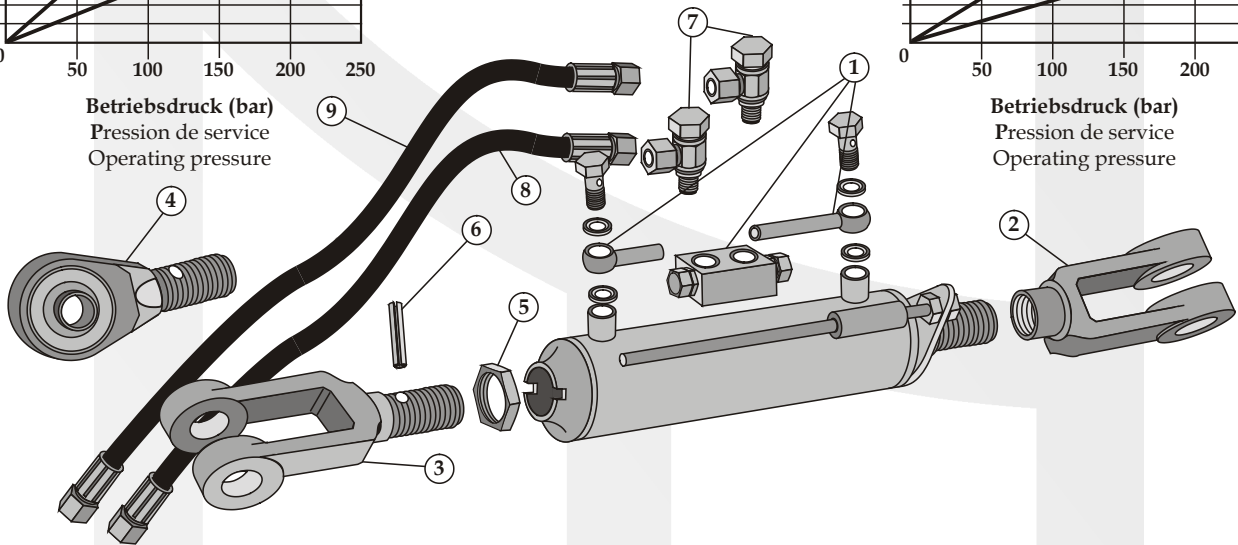
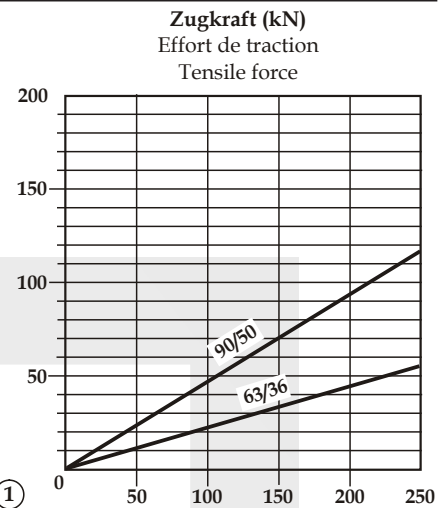
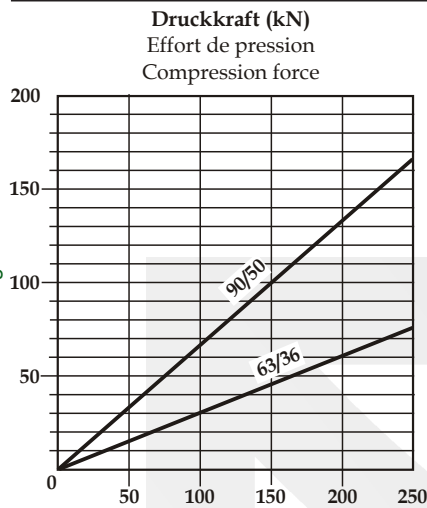
nicht mitgeliefert
vis non-inclus
not included



Best. Nr.: réf. article part-no.	H	D	S	d	D1	A	d1	L min.	L max.	PS Schlepper HP tracteur / tractor	Zugkraft force de traction tensil force	Gewicht poids weight
654-TH-A2	90	50	31	28	M36x3	105	25,4	665	905	max. 270	Siehe Diagramm voire diagramme see diagram	22,720
654-TH-B2	63	36	26	24	M30x2	90	25,4	610	850	max. 120	Siehe Diagramm voire diagramme see diagram	12,500

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Hydraulische Hubstangengabeln Best. Nr.:
 tiges fourches hydrauliques réf. article
 hydraulic lifting link forks part-no.

	654-TH-A1	654-TH-A2	654-TH-B2
1 Sperrblock Kpl. bloc de retenue compl. / storage block assembly compl.	Best. Nr.: réf. article part-no. 654-3-1	Best. Nr.: réf. article part-no. 654-3-1	Best. Nr.: réf. article part-no. 654-3-1
2 Hubstangengabel mit Innengewinde tige fourche avec filet intérieur lifting link fork with internal thread	654-3-35	654-3-35	654-3-36
3 Hubstangengabel mit Außengewinde tige fourche avec filet extérieur lifting link fork with external thread	654-3-33	654-3-34	
4 Spindel / borne à rotule traitée / tie-rod		654-3-18	654-3-10
5 Kontermutter contre-écrou / locknut	654-3-19	654-3-19	654-3-11
6 Spannstift / rivet / dowel pin	654-3-12	654-3-12	654-3-12
7 Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43	654-3-43	654-3-43
8 Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41	654-3-41	654-3-41
9 Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42	654-3-42	654-3-42
Dichtungssatz / lot de joints / sealing kit	654-3-3	654-3-2	654-3-2

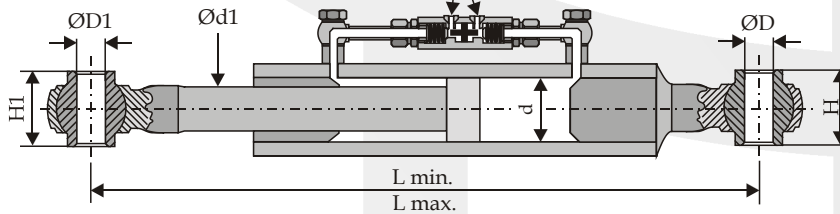
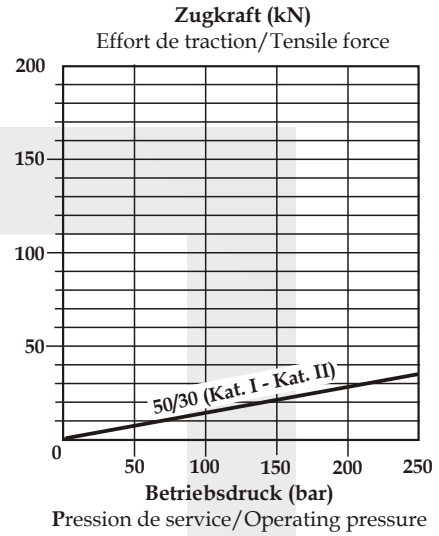
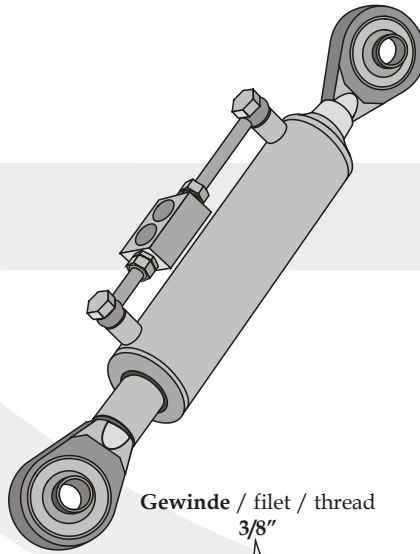
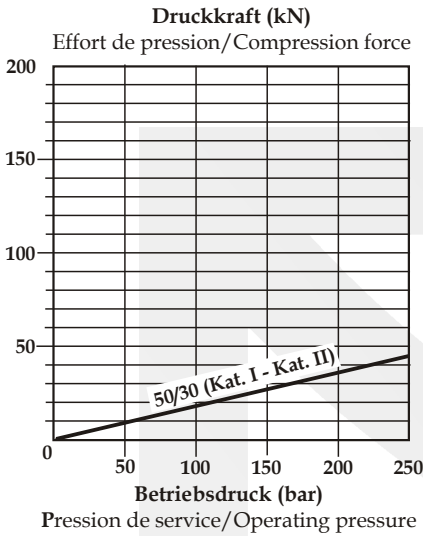
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Hydraulische Oberlenker mit Spindeln

Barres de poussée hydrauliques avec bornes à rotule traitées

Hydraulic top-links with tie-rods

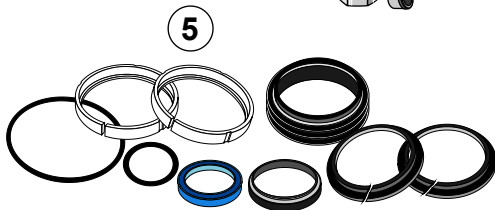
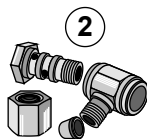
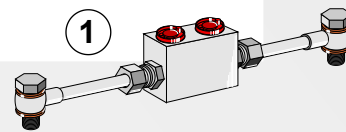


Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. cat. cat.	d	d1	D	H	D1	H1	L min.	L max.	PS Schlepper HP tracteur / tractor	Zugkraft force de traction tensile force	Gewicht poids weight
654-3-PH-C1	I	50	30	19	44	19	44	356	447	max. 80	Siehe Diagramm	5,690
654-3-PH-C2	II	50	30	25,4	51	24,5	51	368	463	max. 90	voire diagramme see diagram	6,460

Ersatzteile für 654-3-PH-C1 / 654-3-PH-C2

Pièces de rechange pour 654-3-PH-C1 / 654-3-PH-C2

Spare-parts for 654-3-PH-C1 / 654-3-PH-C2

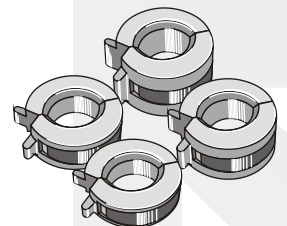

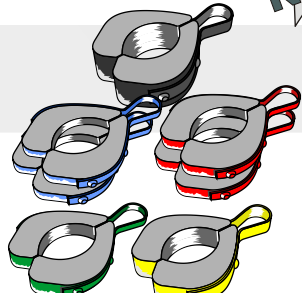
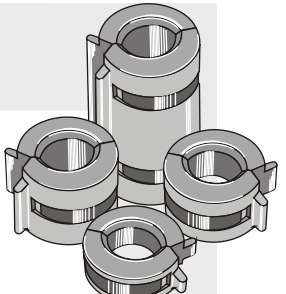
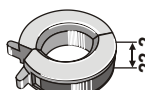
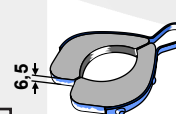
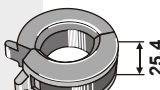
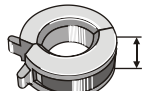
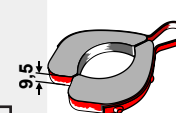






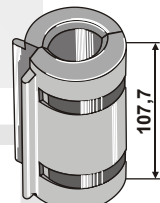


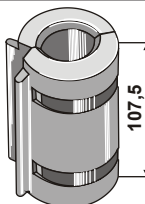
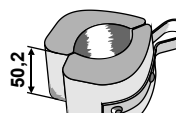
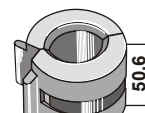


	Best.Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
① Sperrblock - Kpl. bloc de retenue - compl. storage block assembly - compl.	654-3-9	0,582
② Winkelverschraubung 3/8" angle vissage 3/8" / angle screw connection 3/8"	654-3-43	0,125
③ Flexibler Schlauch 800mm tuyau flexible 800mm / flexible tubing 800mm	654-3-41	0,536
④ Flexibler Schlauch 1000mm tuyau flexible 1000mm / flexible tubing 1000mm	654-3-42	0,638
⑤ Dichtungssatz lot de joints / sealing kit	654-3-4	0,044

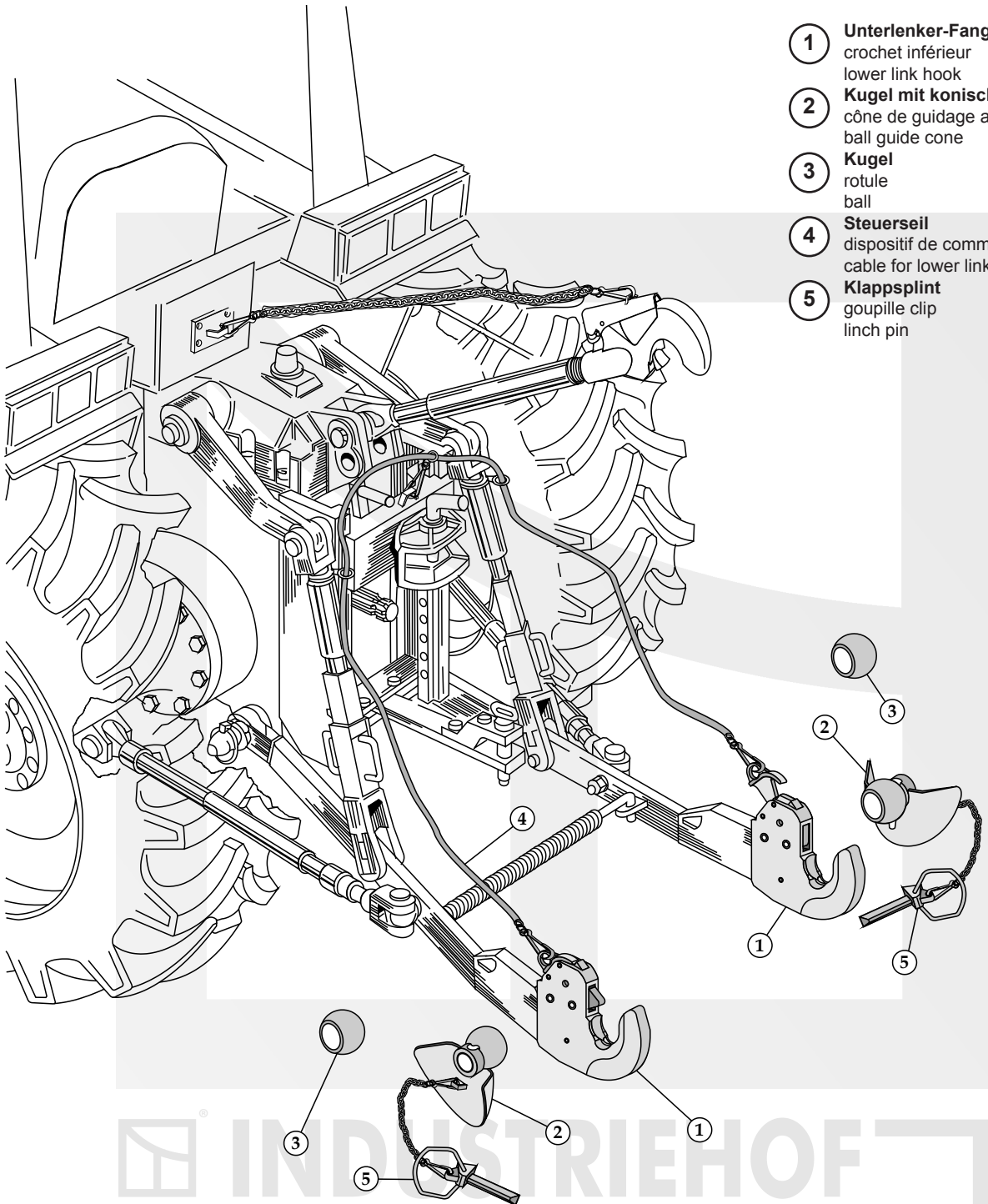
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

passend für Wellengrößen adaptable pour arbres diamètre to fit shafts		passend für Wellengrößen adaptable pour arbres diamètre to fit shafts		passend für Wellengrößen adaptable pour arbres diamètre to fit shafts	
Ø30mm / Ø38mm		Ø38mm / Ø48mm		Ø45mm / Ø50mm	
666-9899  <p>Dieser Satz enthält: ce kit contient: / this set contains: 666-9899-1 / 666-9899-2 666-9899-3 / 666-9899-4</p>		666-2007   <p>Dieser Satz enthält: ce kit contient: / this set contains: 2x 666-2001 / 2x 666-2002 1x 666-2003 / 1x 666-2004 1x 666-2005</p>		666-9697  <p>Dieser Satz enthält: ce kit contient: / this set contains: 666-9697-1 / 666-9697-2 666-9697-3 / 666-9697-4</p>	
Gewicht / poids / weight		Gewicht / poids / weight		Gewicht / poids / weight	
		0,890		0,910	
666-9899-1		666-2001		666-9697-1	
Gewicht		Gewicht		Gewicht	
poids / weight	0,160	poids / weight	0,065	poids / weight	0,220
666-9899-2		666-2002		666-9697-2	
Gewicht		Gewicht		Gewicht	
poids / weight	0,190	poids / weight	0,095	poids / weight	0,330
666-9899-3		666-2003		666-9697-3	
Gewicht		Gewicht		Gewicht	
poids / weight	0,240	poids / weight	0,130	poids / weight	0,440
666-9899-4		666-2004		666-9697-4	
Gewicht		Gewicht		Gewicht	
poids / weight	0,300	poids / weight	0,190	poids / weight	0,960
666-9899-5		666-2005			
Gewicht		Gewicht			
poids / weight	0,140	poids / weight	0,270		
666-9899-6		666-2006			
Gewicht		Gewicht			
poids / weight	0,790	poids / weight	0,430		
666-9899-7					
Gewicht					
poids / weight	0,370				

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -



- 1 **Unterlenker-Fanghaken**
crochet inférieur
lower link hook
- 2 **Kugel mit konischem Profil**
cône de guidage avec rotule
ball guide cone
- 3 **Kugel**
rotule
ball
- 4 **Steuerseil**
dispositif de commande contrôlé
cable for lower link
- 5 **Klappsplint**
goupille clip
linch pin

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Anbausatz kpl. ohne Oberlenkerfanghaken - Kat. I
 kit compl. sans crochet de barre de poussée - Cat. I
 kit compl. without top-link hook - Cat. I

652-KIT-1

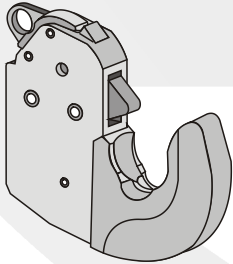
Dieser Satz besteht aus:
 ensemble visserie:
 kit:

Pos.	1	2	3	4		
Stück pièces pieces	2	2	2	1		

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

1

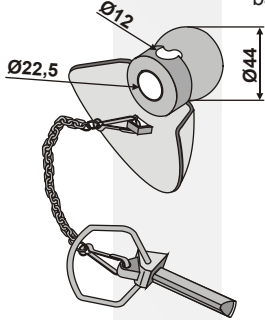
Fanghaken für Unterlenker - Kat. I
 passend für Anbausatz 652-KIT-1
 crochet inférieur - Cat. I adaptable pour kit 652-KIT-1
 lower link hook - Cat. I to fit kit 652-KIT-1



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-GI-1	2,040

2

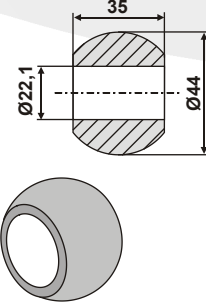
Kugel mit konischem Profil und Klappsplint
 cône de guidage avec rotule et goupille-clip
 ball guide cone with linch pin



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-E821	0,740

3


Kugel
 rotule
 ball



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-R2A	0,200

4

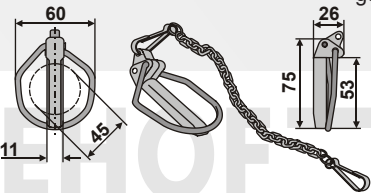
Steuerseil für Unterlenker
 dispositif de commande
 pour barre inférieure
 control cable for lower link



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-D961	0,180

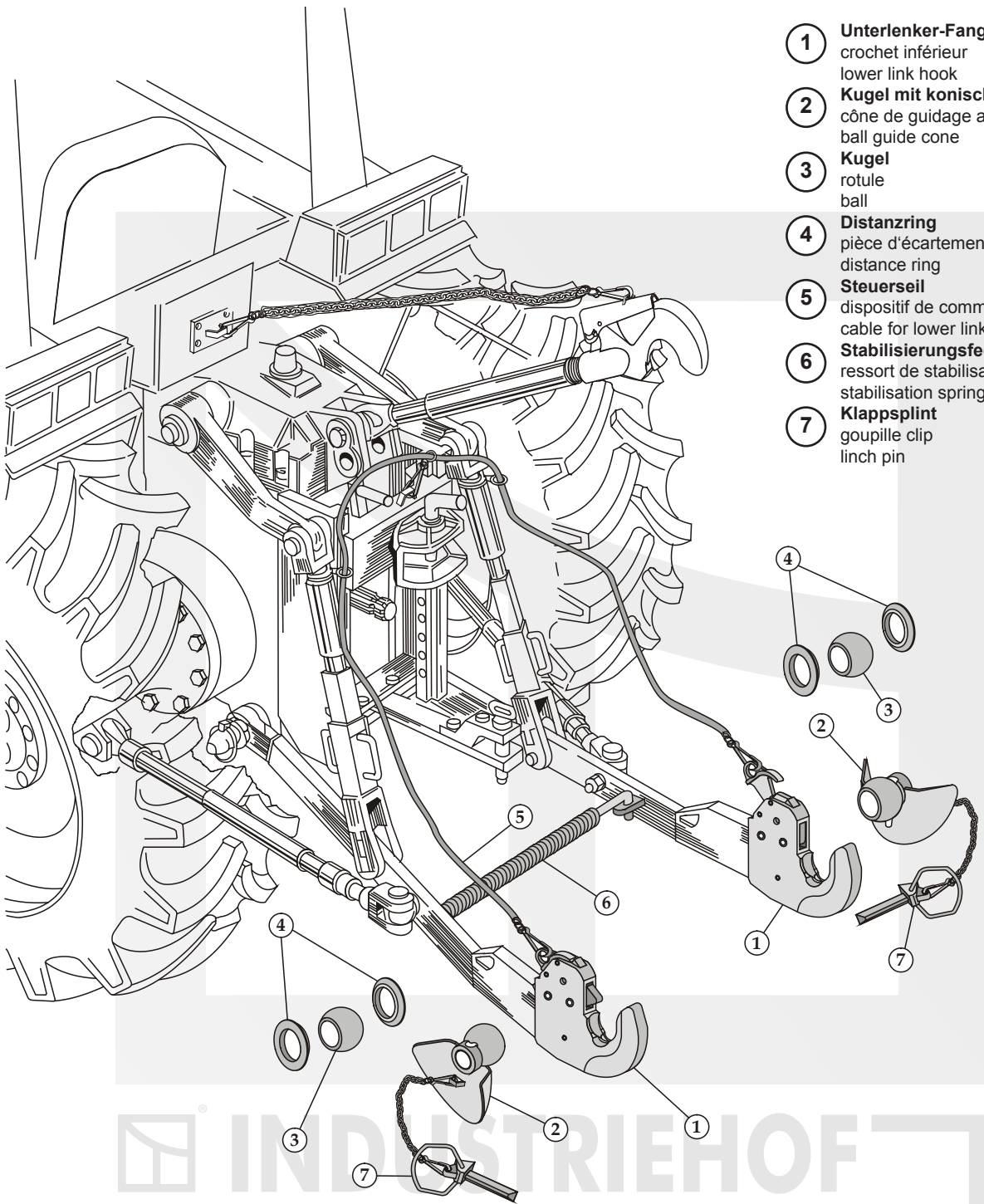
5

Klappsplint
 goupille clip
 linch pin



Best. Nr.: réf. article part-no.	VE ue pu	Gewicht poids weight	
1611RÜW-1	Q1	1	0,095

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -



- 1 **Unterlenker-Fanghaken**
crochet inférieur
lower link hook
- 2 **Kugel mit konischem Profil**
cône de guidage avec rotule
ball guide cone
- 3 **Kugel**
rotule
ball
- 4 **Distanzring**
pièce d'écartement
distance ring
- 5 **Steuerseil**
dispositif de commande contrôlé
cable for lower link
- 6 **Stabilisierungsfeder**
ressort de stabilisation
stabilisation spring
- 7 **Klappsplint**
goupille clip
linch pin

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Anbausatz kpl. ohne Oberlenkerfanghaken - Kat. IIS
 kit compl. sans crochet de barre de poussée - Cat. IIS
 kit compl. without top-link hook - Cat. IIS
652-KIT-2S

Dieser Satz besteht aus:
 ensemble visserie:
 kit:

Pos.	1	2	3	4	5	6
Stück pièces pieces	2	2	2	4	1	1

Anbausatz kpl. ohne Oberlenkerfanghaken - Kat. II
 kit compl. sans crochet de barre de poussée - Cat. II
 kit compl. without top-link hook - Cat. II
652-KIT-2

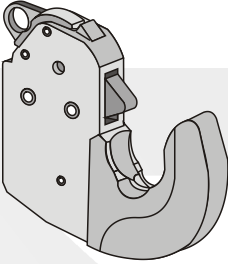
Dieser Satz besteht aus:
 ensemble visserie:
 kit:

Pos.	1	2	3	4	5	6
Stück pièces pieces	2	2	2	4	1	1

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

Fanghaken für Unterlenker - Kat. IIS
passend für Anbausatz 652-KIT-2S
 crochet inférieur - Cat. IIS adaptable pour kit 652-KIT-2S
 lower link hook - Cat. IIS to fit kit 652-KIT-2S

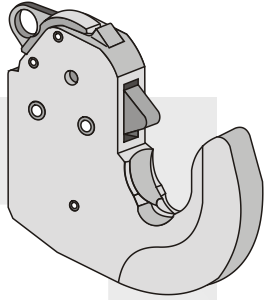
①



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-GI-2S	2,300

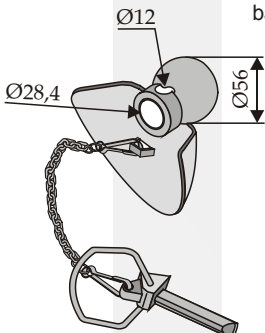
Fanghaken für Unterlenker - Kat. II
passend für Anbausatz 652-KIT-2
 crochet inférieur - Cat. II adaptable pour kit 652-KIT-2
 lower link hook - Cat. II to fit kit 652-KIT-2

①



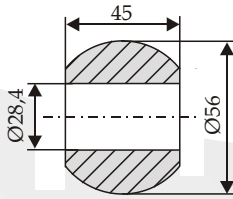
Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-GI-2	4,500

② **Kugel mit konischem Profil und Klappsplint**
 cône de guidage avec rotule et goupille-clip
 ball guide cone with linch pin



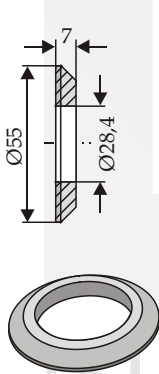
Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-D721	1,000

③ **Kugel**
 rotule
 ball




Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-D702A	0,450

④ **Distanzring**
 pièce d'écartement
 distance ring



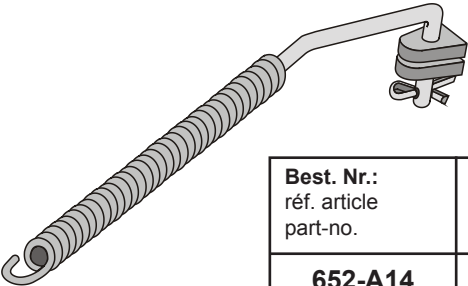
Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-D702B	0,060

⑤ **Steuerseil für Unterlenker**
 dispositif de commande
 pour barre inférieure
 control cable for lower link



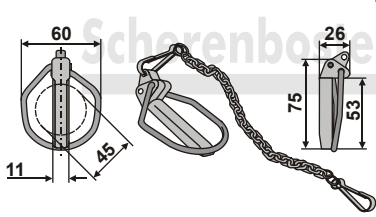
Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-D961	0,180

⑥ **Stabilisierungsfeder für Unterlenker**
 ressort de stabilisation pour barre inférieure
 stabilisation spring for lower link



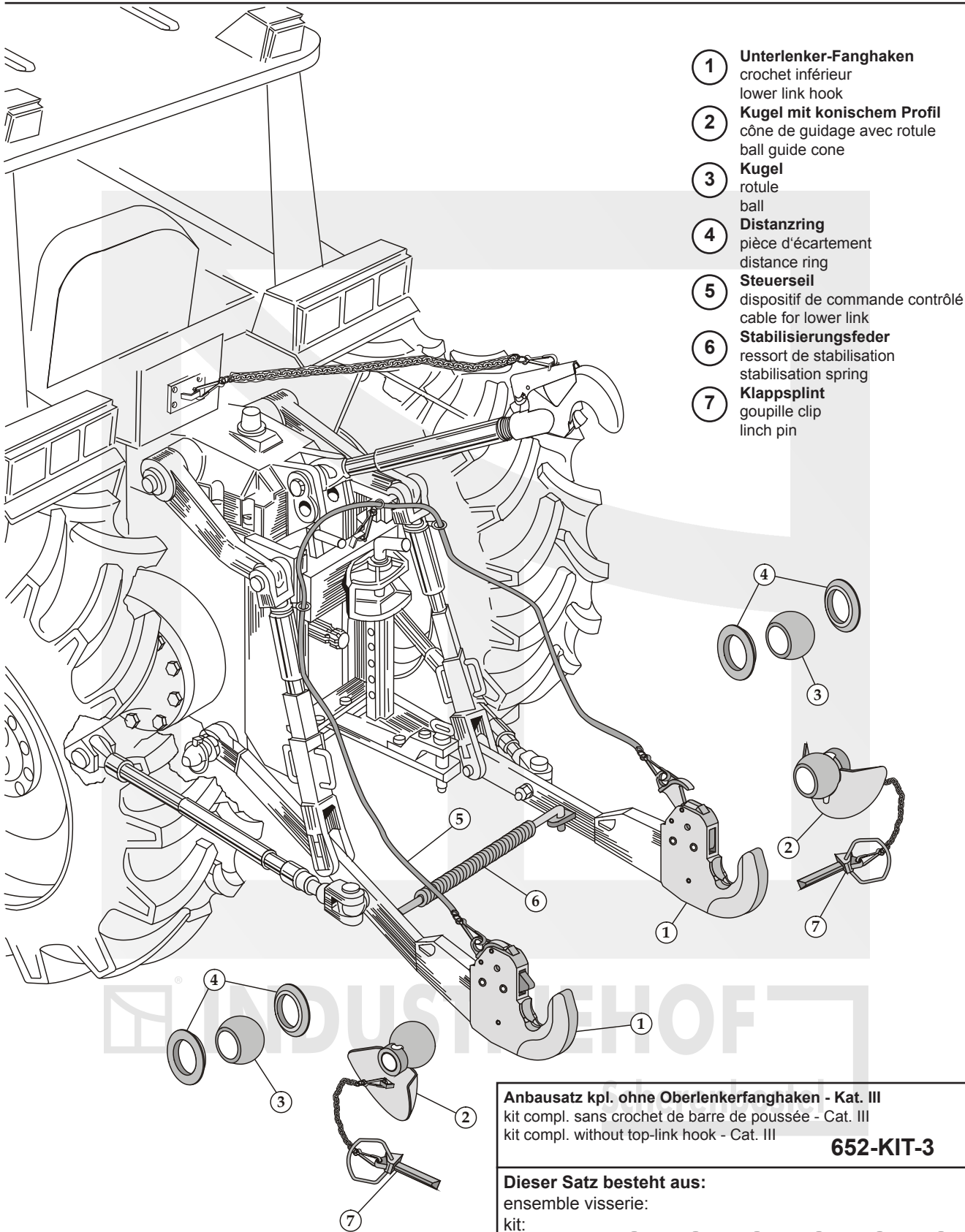
Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-A14	1,920

⑦ **Klappsplint**
 goupille clip
 linch pin



Best. Nr.: réf. article part-no.	VE ue pu	Gewicht poids weight
1611RÜW-1	Q1	0,095

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -



- 1 **Unterenker-Fanghaken**
crochet inférieur
lower link hook
- 2 **Kugel mit konischem Profil**
cône de guidage avec rotule
ball guide cone
- 3 **Kugel**
rotule
ball
- 4 **Distanzring**
pièce d'écartement
distance ring
- 5 **Steuerseil**
dispositif de commande contrôlé
cable for lower link
- 6 **Stabilisierungsfeder**
ressort de stabilisation
stabilisation spring
- 7 **Klappsplint**
goupille clip
lynch pin

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Anbausatz kpl. ohne Oberlenkerfanghaken - Kat. III
 kit compl. sans crochet de barre de poussée - Cat. III
 kit compl. without top-link hook - Cat. III

652-KIT-3

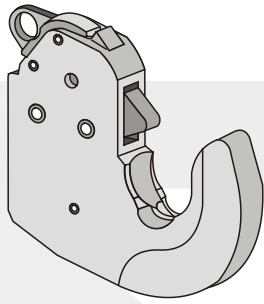
Dieser Satz besteht aus:
 ensemble visserie:
 kit:

Pos.	1	2	3	4	5	6
Stück pièces pieces	2	2	2	4	1	1

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

1

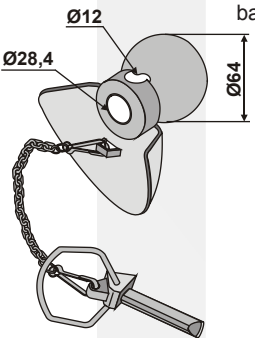
**Fanghaken für Unterlenker - Kat. III
 passend für Anbausatz 652-KIT-3**
 crochet inférieur - Cat. III adaptable pour kit 652-KIT-3
 lower link hook - Cat. III to fit kit 652-KIT-3



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-GI-3	6,500

2

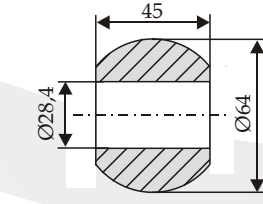
Kugel mit konischem Profil und Klappsplint
 cône de guidage avec rotule et goupille-clip
 ball guide cone with linch pin



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-C621	1,100

3

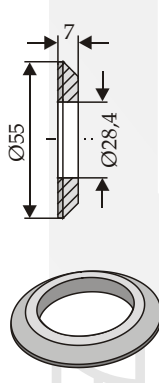
Kugel
 rotule
 ball



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-C602A	0,710

4

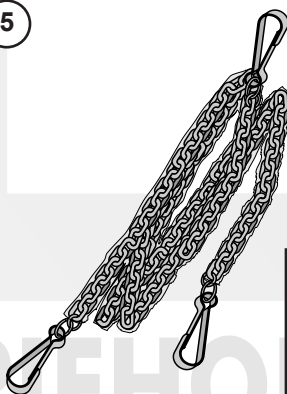
Distanzring
 pièce d'écartement
 distance ring



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-D702B	0,060

5

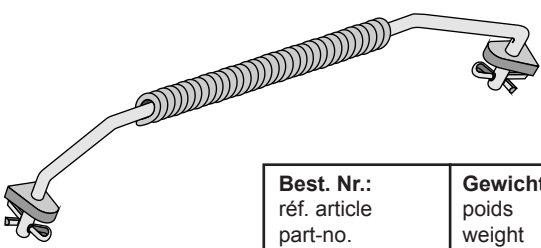
Steuerseil für Unterlenker
 dispositif de commande
 pour barre inférieure
 control cable for lower link



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-A13	0,200

6

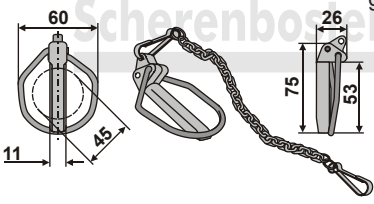
Stabilisierungsfeder für Unterlenker
 ressort de stabilisation pour barre inférieure
 stabilisation spring for lower link



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
652-C701	2,500

7

Klappsplint
 goupille clip
 linch pin



Best. Nr.: réf. article part-no.	VE ue pu	Gewicht poids weight
1615RÜW-1	Q1	0,095

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts

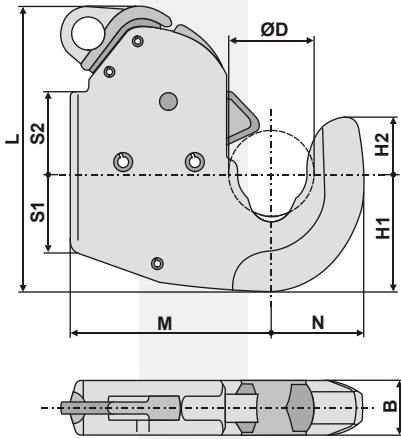
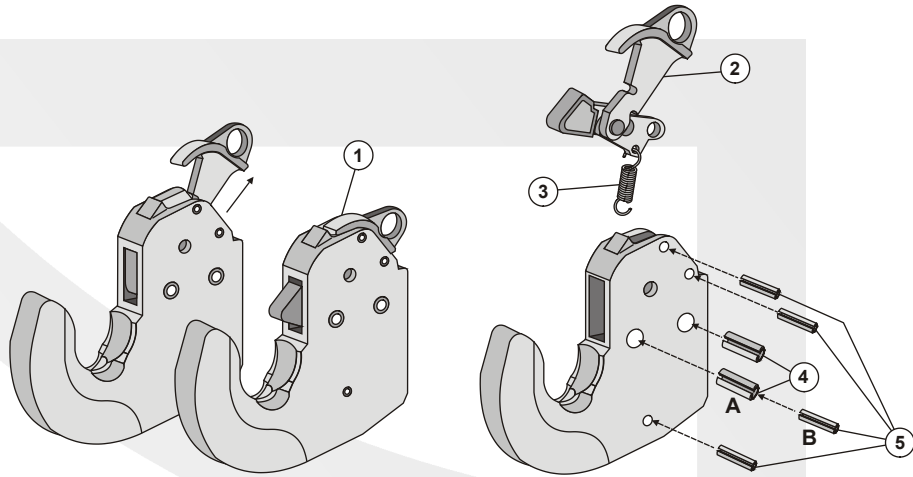
Unterlenker-Fanghaken

Crochets automatiques pour barres inférieures

Automatic hooks for lower links

- 1 Fanghaken kpl.
crochet compl. / hook compl.
- 2 Verschlussvorrichtung
obturator / locking element
- 3 Feder / ressort / spring
- 4 Spannstifte VE 2 Stk.
goupille de serrage 2 pcs.
clamping pins 2 pcs.
- 5 Spannstifte VE 4 Stk.
goupille de serrage 4 pcs.
clamping pins 4 pcs.

Achtung! Der Spannstift B muß in Spannstift A eingesteckt sein.
Attention! La goupille élastique B doit être insérée dans la réf. A.
Attention! The pin B must be fit into pin A.



	L	B	S1	S2	M	N	H1	H2	ØD	PS / CV / HP
652-GI-1	155	30	40	40	100	45	55	30	44	max. 70
652-GI-2	189	36	51	52	130	60	81	35	56	max. 150
652-GI-2S	175	32	41	41	105	55	70	35	56	max. 90
652-GI-3	207	40	60	54	134	73	96	40	64	max. 280
652-GI-3S	190	40	60	54	134	62	81	42	64	max. 280
652-GI-4S	253	50	70	70	170	83	114	55	85	max. 360
652-GI-12	189	35	51	52	130	60	81	39	56	max. 150
652-GI-13	207	35	60	54	134	73	96	42	64	max. 280

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Pos.	Kat. I	Kat. II	Kat. IIS	Kat. III	Kat. IIIS	Kat. IVS	Renault Claas Kat. II	Renault Claas Kat. III
	Best.-Nr. réf. article part-no.	Best.-Nr. réf. article part-no.	Best.-Nr. réf. article part-no.	Best.-Nr. réf. article part-no.	Best.-Nr. réf. article part-no.	Best.-Nr. réf. article part-no.	Best.-Nr. réf. article part-no.	Best.-Nr. réf. article part-no.
1	652-GI-1	652-GI-2	652-GI-2S	652-GI-3	652-GI-3S	652-GI-4S	652-GI-12	652-GI-13
2	652-GI-1-A	652-GI-2-A	652-GI-2S-A	652-GI-3-A	652-GI-3-A	652-GI-4-A	652-GI-12-A	652-GI-13-A
3	652-GI-1-M	652-GI-2-M	652-GI-2S-M	652-GI-3-M	652-GI-3-M	652-GI-4-M	652-GI-3-M	652-GI-3-M
4	652-GI-1-E	652-GI-2-E	652-GI-2S-E	652-GI-3-E	652-GI-3-E	652-GI-4-E	652-GI-12-E	652-GI-13-E
5	652-GI-1-F	652-GI-2-F	652-GI-2S-F	652-GI-3-F	652-GI-3-F	652-GI-4-F	652-GI-12-F	652-GI-13-F
Gewicht poids weight	2,050	4,500	2,300	6,500	5,380	11,300	4,640	6,340

Wartungsanleitung

Die Haken benötigen keine besondere Wartung, lediglich Schlamm und Erde müssen hin und wieder mit Wasser abgespült werden. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Art der Arbeit und des Untergrundes ab. Nach jeder Reinigung sollte die Funktionsfähigkeit des Unterlenkers-Fanghakens überprüft werden.

Zur Demontage:

- 1 - Die Spannstifte herausziehen (1-2-3).
- 2 - Den Stift (4) auf gleiche Höhe der Öffnung (5) bringen und herausziehen.
- 3 - Den Steuerhebel (6) aus der obere Seite herausnehmen.
- 4 - Von der Gelenkgehäuseseite der Verschlusseinheit Pleuel und Feder (7-8-9) herausnehmen.
- 5 - Die Stifte (10) und (11) können nicht entfernt werden.

Bei Wiederausammensetzen:

- 1 - Die Verschlusseinheit - Pleuel und Feder (7-8-9) einsetzen, dabei ist darauf zu achten, daß das Pleuel mit der Verschlusseinheit über dem Loch von der Gelenkgehäuseseite verbunden ist.
- 2 - Die Bohrung (12) des Pleuels (8) auf das Loch (5) des Hakenkörpers ausrichten, den Hebel (6) durch die obere Öffnung einführen, über das Pleuel legen und beide mittels des Stiftes (4) verbinden.
- 3 - Den Mechanismus auf den Hakenkörper ausrichten und beide mit dem Stift (2), verbinden, die Stifte (1 und 3), einführen, die Feder an den Stift (3) hängen, und die Stifte (10 und 11), falls sie herausgezogen worden sind, hineinschieben.

Instructions d'entretien

Aucune intervention particulière est nécessaire pour les crochets, il est suffisant de les nettoyer de la boue et de la terre par simples jets d'eau. La fréquence de nettoyages est fonction du type de travail et du terrain. Après cette intervention s'assurer que le cinématisme soit parfaitement libre de coulisser.

Pour le démontage:

- 1 - Enlever les goupilles élastiques (1-2-3).
- 2 - Aligner la goupille (4) au trou (5) et l'enlever.
- 3 - Désenfiler, du côté supérieur, le levier de commande (6).
- 4 - Désenfiler, du côté siège rotule, le groupe obturateur-bielle et ressort (7-8-9).
- 5 - Il n'est pas nécessaire d'enlever les goupilles (10) et (11).

Remontage:

- 1 - Insérer le groupe obturateur-bielle et ressort (7-8-9) du côté siège rotule, en faisant attention à joindre la bielle à l'obturateur au moyen de la lumière.
- 2 - Aligner le trou (12) de la bielle (8) au trou (5) du crochet, insérer le levier (6) par l'ouverture supérieure, le superposer sur la bielle, et les joindre avec la goupille (4).
- 3 - Aligner le mécanisme au crochet et les joindre avec la goupille (2) insérer les goupilles (1 et 3), accrocher le ressort à la goupille (3) et insérer les goupilles (10 et 11) si elles ont été enlevées.

Instructions for maintenance:

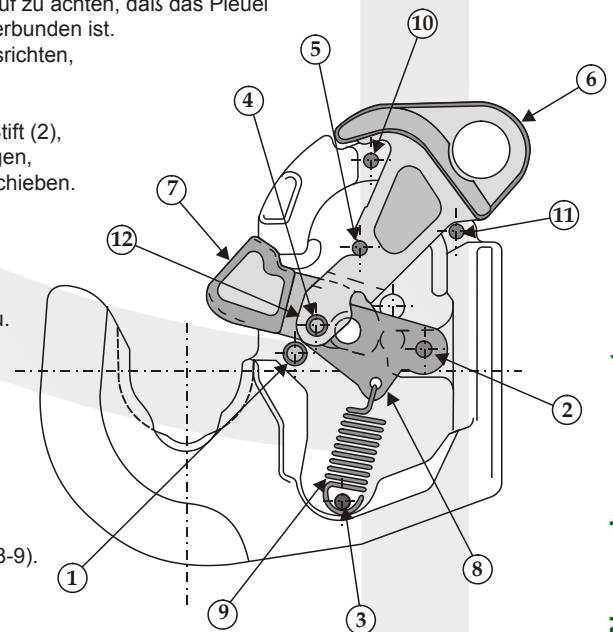
These Hooks do not require any specific maintenance except for the occasional removal of mud and soil by washing them with water. Frequency of washings depends on the kind of work done and the quality of soil. After this washing operation, make sure the movement system is perfectly free and running.

Disassembling:

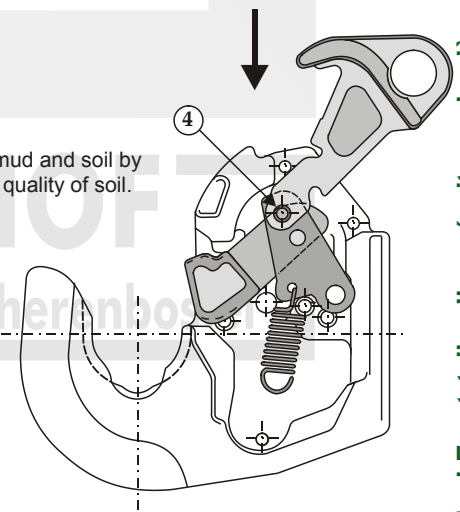
- 1 - Remove the spring pins (1-2-3).
- 2 - Align the spring pin (4) with the hole (5) and remove it.
- 3 - Remove the lever (6) from the top side.
- 4 - Remove the group composed of shutter-connecting rod and spring (7-8-9) from the ball seat side.
- 5 - The spring pins (10) and (11) need not be removed.

Reassembling:

- 1 - Insert the group composed of shutter-connecting rod and spring (7-8-9) taking care to connect the connecting rod to the shutter by means of the opening, on the ball seat side.
- 2 - Align the hole (12) of the connecting rod (8) to the hole (5) of the hook body, insert the lever (6) through the top opening, overlapping it on the connecting rod and connect them with the spring pin (4).
- 3 - Align the mechanism to the hook body and connect them with the spring pin (2), insert the pins (1 and 3), hook the spring to the spring pin (3) and, in the case that they have been removed, insert the spring pins (10 and 11).



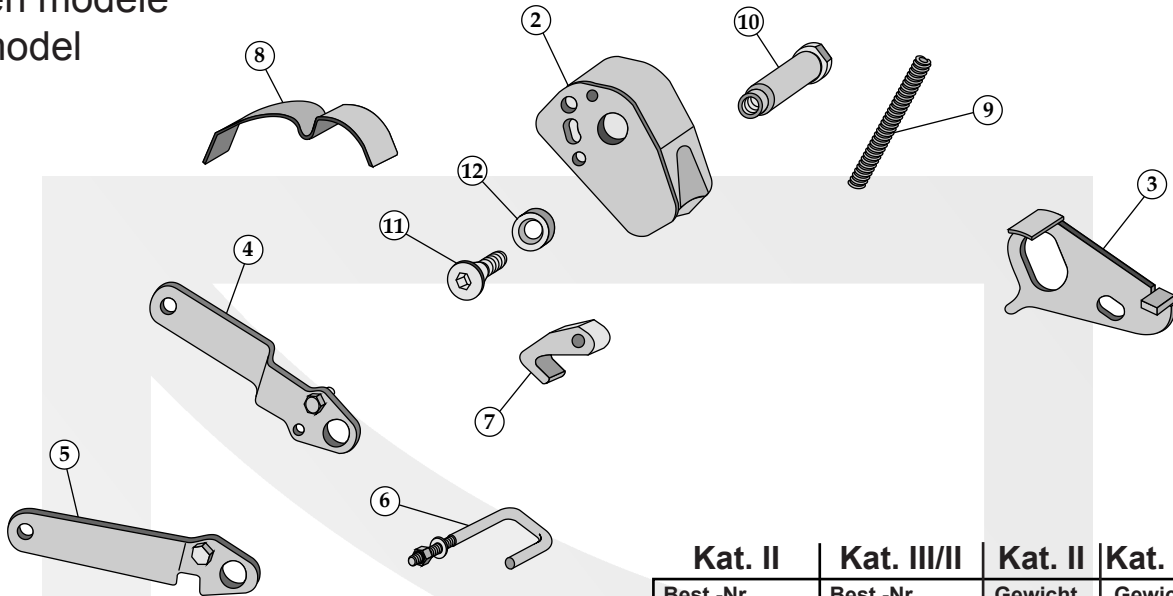
Haltung des Mechanismus für die Montage des Vorstecker (4)
 Position du mécanisme pour le montage de la goupille (4)
 Position of mechanism for assembly of the spring pin (4)



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Altes MODEL
ancien modèle
old model



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

- ② **Sperrklinke rechts**
cliquet d'arrêt droit / right detention paw
- ② **Sperrklinke links**
cliquet d'arrêt gauche / left detention paw
- ③ **Fühler rechts** / palpeur droit / right lever gauge
- ③ **Fühler links** / palpeur gauche / left lever gauge
- ④ **Hebel rechts** / levier droit / right lever
- ④ **Hebel links** / levier gauche / left lever
- ⑤ **Hebel rechts, seitlicher Anbau**
levier droit, montage latéral / right side-mounting lever
- ⑤ **Hebel links, seitlicher Anbau**
levier gauche, montage latéral / left side-mounting lever
- ⑥ **Feder** / ressort / spring
- ⑦ **Schnellverschluß** / fermeture rapide / quick acting closure
- ⑧ **Feder** / ressort / spring
- ⑨ **Feder** / ressort / spring
- ⑩ **Bolzen** / piton / pin
- ⑪ **Schraube** / boulon / bolt
- ⑫ **Konusring** / bague conique / conus ring

	Kat. II	Kat. III/II	Kat. II	Kat. III/II
	Best.-Nr. réf. article part-no.	Best.-Nr. réf. article part-no.	Gewicht poids weight	Gewicht poids weight
②	652-D907R	652- C687R	0,700	1,050
②	652-D907L	652-C687L	0,700	1,050
③		652-C636R		0,150
③		652-C637L		0,150
④	652-D934R	652-C642R	0,250	0,290
④		652-C643L	0,250	0,290
⑤	652-D932R	652-C640R	0,220	0,260
⑤	652-D933L	652-C641L	0,220	0,260
⑥	652-D931	652-D931	0,030	0,030
⑦	652-D929	652-C638	0,100	0,110
⑧	652-D930	652-C639	0,020	0,020
⑨	652-D922	652-D922	0,050	0,050
⑩	652-D937	652-C644	0,080	0,100
⑪	652-500040	652-500040	0,009	0,009
⑫	652-520033	652-520033	0,011	0,011

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

652-E821 **Kat. I**

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
 rotules à profil conique
 pour crochets de barres inférieures
 balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 0,740

652-D721 **Kat. II**

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
 rotules à profil conique
 pour crochets de barres inférieures
 balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 1,000

652-D956 **Kat. II-I**

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
 rotules à profil conique
 pour crochets de barres inférieures
 balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 0,990

652-C661 **Kat. III**

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
 rotules à profil conique
 pour crochets de barres inférieures
 balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 1,000

652-C621 **Kat. III-II**

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
 rotules à profil conique
 pour crochets de barres inférieures
 balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 1,100

1611RÜW **Kat. II**

Klappsplint für Fangprofil mit oder ohne Kugel
 goupille clip profil avec ou sans rotule
 linch pin profile with or without ball

Gewicht / poids / weight 0,080

1611RÜW-1 **Kat. II**

Klappsplint für Fangprofil mit Kette
 goupille clip profil avec chaîne
 linch pin profile with chain

Gewicht / poids / weight 0,095

1615RÜWK **Kat. III**

Klappsplint
 goupille clip / linch pin

Gewicht / poids / weight 0,130

1615RÜWK-1 **Kat. III**

Klappsplint
 goupille clip / linch pin

Gewicht / poids / weight 0,143

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

652-A115 **Kat. II**

Fangschale ohne Kugel für Unterlenker-Fanghaken
cône sans rotule
pour crochets de barres inférieures
cone without ball for lower hooks

Gewicht / poids / weight 0,400

652-C635 **Kat. III**

Fangschale ohne Kugel für Unterlenker-Fanghaken
cône sans rotule
pour crochets de barres inférieures
cone without ball for lower hooks

Gewicht / poids / weight 0,450

652-A16 **Kat. II-I**

Reduktions-Konus für Unterlenker-Fanghaken
cône de réduction
pour crochets de barres inférieures
reduction cone for lower hooks

Spannstift
goupille de serrage
clamping pin

Gewicht / poids / weight 0,560

Kugeln für Unterlenker-Fanghaken
rotules pour crochets de barres inférieures
balls for lower link hooks

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	D	d	L	Gewicht poids weight
652-D702A	II	56	28,5	45	0,450
652-D703A	II-I	56	22,1	45	0,540
652-C602A	III-II	64	28,5	45	0,710
652-C603A	III	64	37	45	0,560
652-F602	IV-III	85	37	57,5	1,680
652-F603	IV	85	51	57,5	1,025

Reduzier-Ringe für Unterlenker-Fanghaken
bagues de réduction pour crochets de barres inférieures
spacer rings for lower link hooks

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	D	d	L	Gewicht poids weight
652-D702B	II	55	28,5	7	0,060
652-C602B	III-II	64	28,5	7	0,060
652-C603B	III	64	37	7	0,070

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

652-RI37 **Kat. III**

Kugeln für Unterlenker-Fanghaken
rotules pour crochets de barres inférieures
balls for lower link hooks

Gewicht / poids / weight	0,570
--------------------------	-------

Hergestellt aus hochwiderstandfähigem geschmiedeten Material, gehärtet auf „HRC47-51“ um hohen Belastungen zu widerstehen mit einem olivgrünen Oberflächenüberzug. Besonders geeignet für Gestänge mit automatischen Fanghaken Kat. III

Fabriqué de matériel forgé haut résistant, traité à 47-51 HRC pour résister à des hautes charges, avec une surface vert olive. Convient particulièrement pour tiges avec crochets automatiques Cat. III

Manufactured with high resistance forged material, hardened „HRC47-51“ to resist heavy-duty work, with an „olive green“ surface plating. Indicated specifically for linkages with the automatic hooks Cat. III

652-C701 **Kat. III-II**

Abstandsstück für Unterlenker
écarteur pour barres inférieures
spacer for lower links

Gewicht / poids / weight	2,500
--------------------------	-------

652-A14 **Kat. II-I**

Abstandsstück für Unterlenker
écarteur pour barres inférieures
spacer for lower links

Gewicht / poids / weight	1,920
--------------------------	-------

652-B410

Lagerschale
coquille de support
bearing shell

Gewicht / poids / weight	0,600
--------------------------	-------

652-B412

Feder und Spanning für Lagerschale
ressort et rivet pour coquille de support
spring and spring-pin for bearing shell

Gewicht / poids / weight	0,080
--------------------------	-------

Steuerseile für Unterlenker-Fanghaken
chaînes de guidage pour crochets de barres inférieures
control ropes for lower hooks

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	Längen longueurs length	Gewicht poids weight
652-D961	II-I	3700	0,180
652-A13	III-II	4500	0,200

658-22 **Kat. II-I**

Reduzierbuchse
entretoise de réduction
reduction bush

Gewicht / poids / weight	0,080
--------------------------	-------

658-28 **Kat. III-II**

Reduzierbuchse
entretoise de réduction
reduction bush

Gewicht / poids / weight	0,140
--------------------------	-------

658-221 **Kat. II-I**

Reduzierbuchse
entretoise de réduction
reduction bush

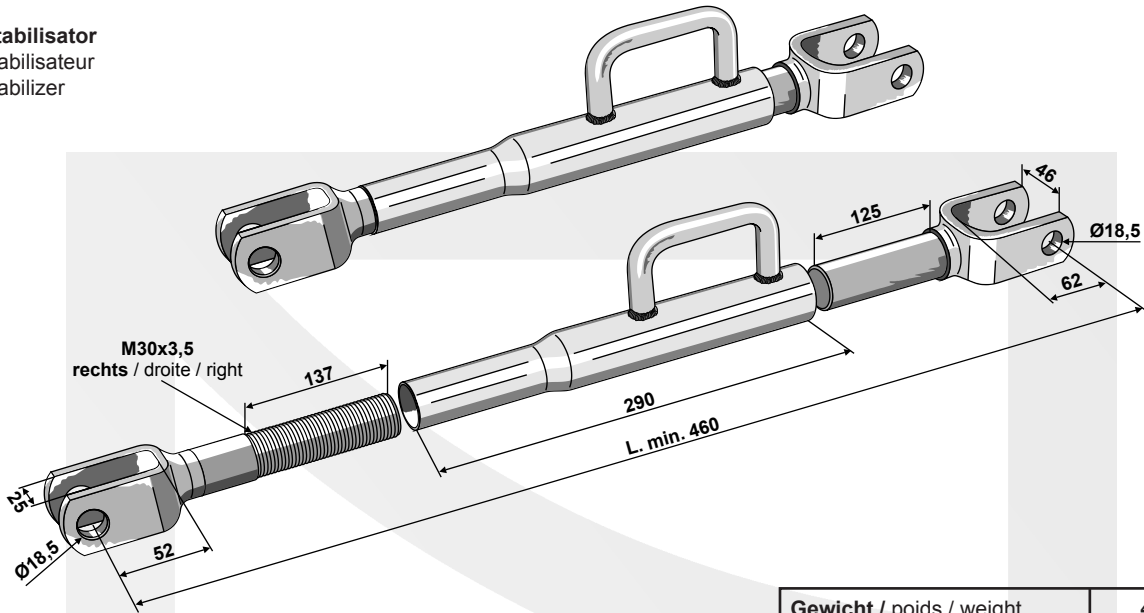
Gewicht / poids / weight	0,085
--------------------------	-------

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

652-300

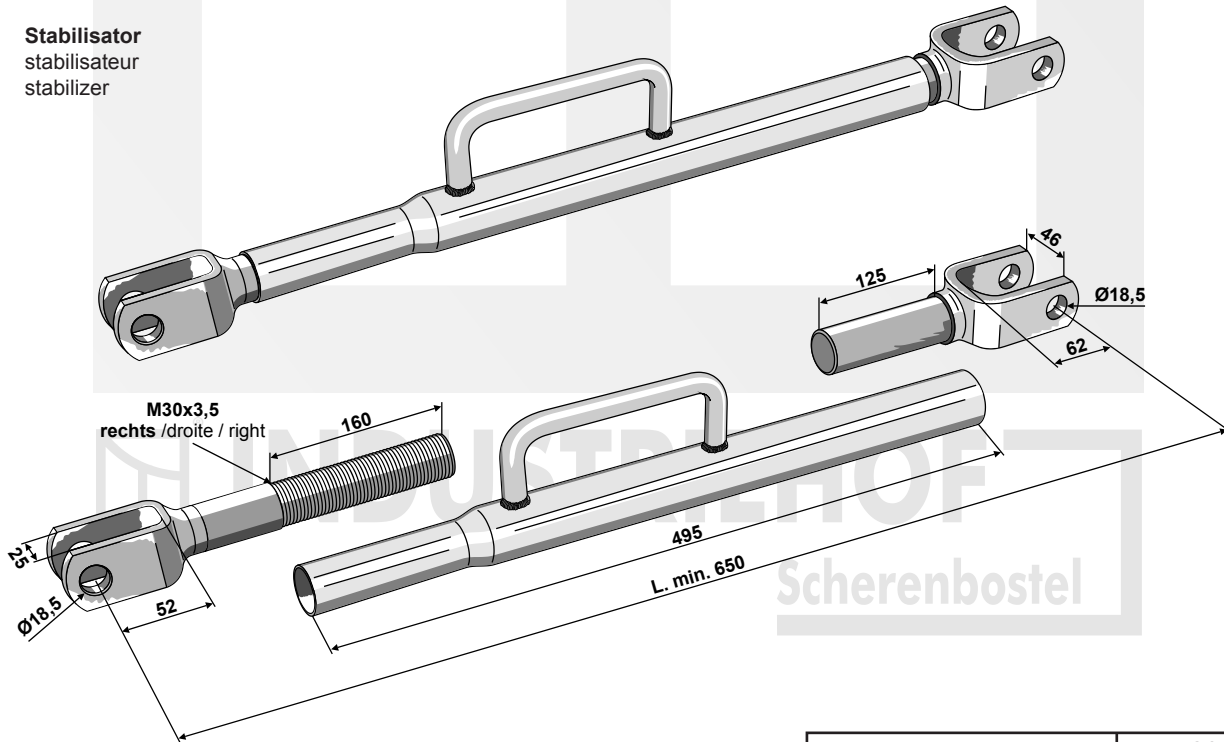
Stabilisator
 stabilisateur
 stabilizer



Gewicht / poids / weight	4,160
--------------------------	-------

652-301

Stabilisator
 stabilisateur
 stabilizer



Gewicht / poids / weight	5,200
--------------------------	-------

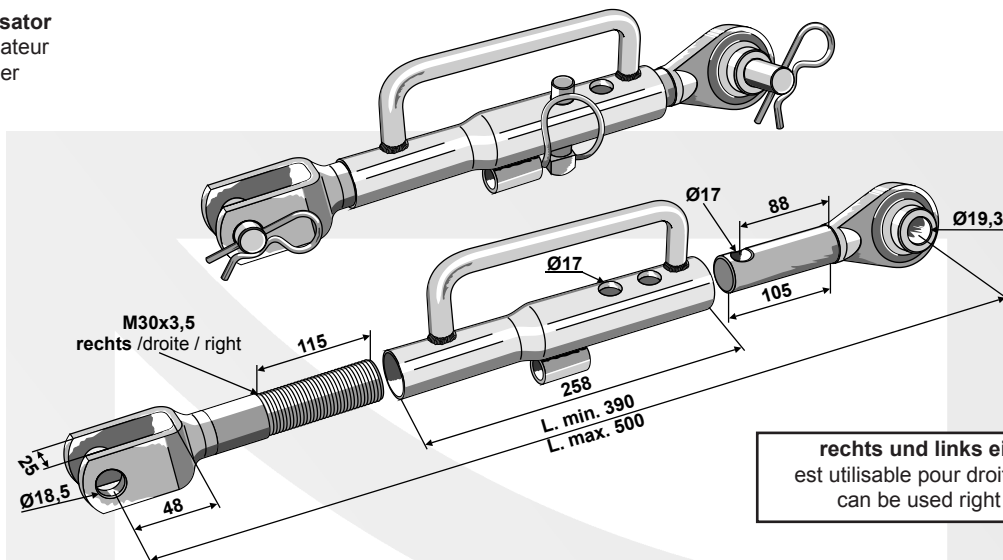
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

652-302

passend für John Deere Typ SE
adaptable pour John Deere type SE
to fit John Deere SE typ

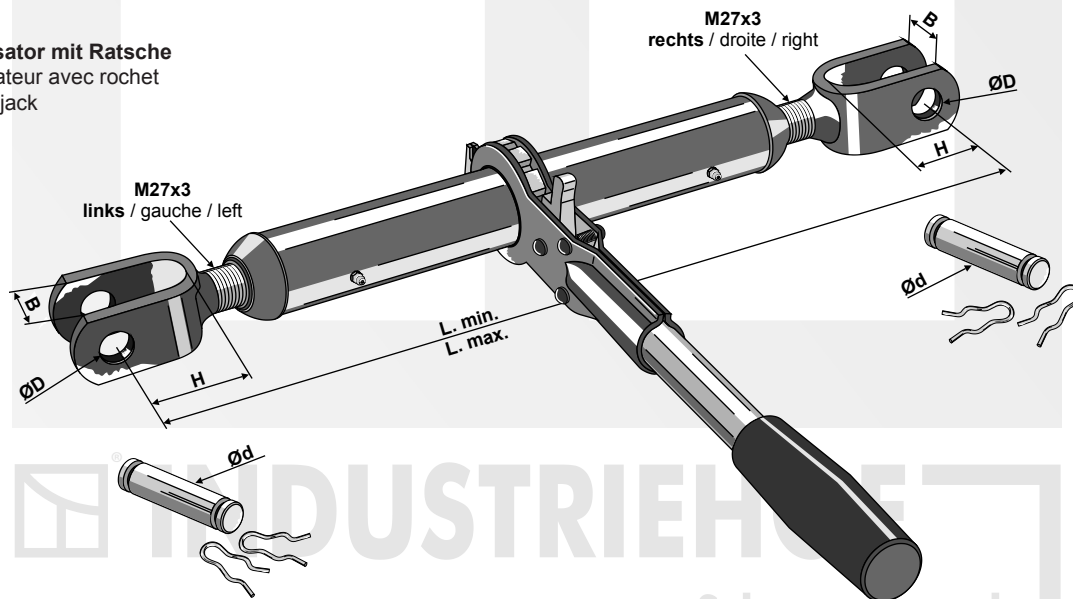
Stabilisator
stabilisateur
stabilizer



rechts und links einsetzbar
est utilisable pour droite et gauche
can be used right and left

Gewicht / poids / weight 4,950

Stabilisator mit Ratsche
stabilisateur avec rochet
ratchet jack

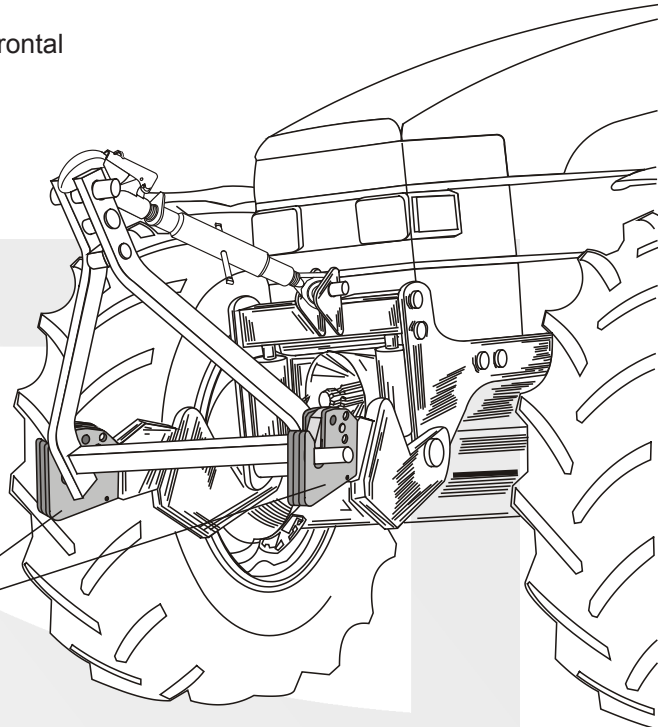
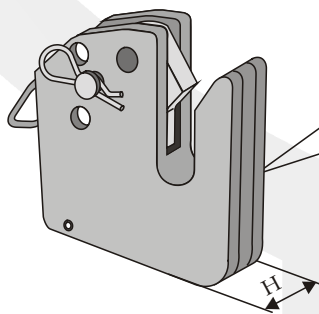
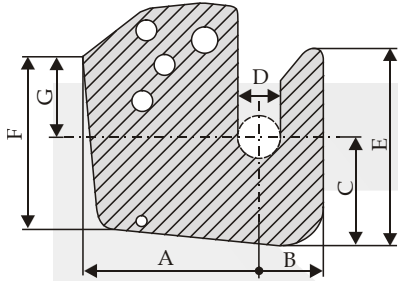


Best. Nr.: réf. article part-no.	L min.	L max.	H	ØD	Ød	B	Gewicht poids weight
652-303	520	720	55	25,5	25	39	6,700
652-304	520	720	55	20	19	39	6,360

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Halb-Automatik Aufnahmegabeln für Fronthydraulik
 crochets semi-automatiques pour système hydraulique frontal
 semiautomatic hooks for front power lift



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	A	B	C	D	E	F	G	H	Spiel für bewegliche Gerätebolzen jeu pour pitons d'instruments amovibles floating for movable implement pins	PS Schlepper CV tracteur HP tractor	Gewicht poids weight
652-GF150	II-I	105	45	55	30	95	90	45	31	Nein / non / no	50 - 85	2,860
652-GF200	II	120	50	66	30	140	100	55	40	Ja / oui / yes	60 - 120	5,400

Spiel für bewegliche Gerätebolzen für die Aufnahmegabel 652-GF200
 jeu pour pitons d'instruments amovibles pour crochet 652-GF200
 floating for movable implement pins for hook 652-GF200

Aufnahmegabel mit gesicherter Sperrklinke
bei fixiertem Gerätebolzen
 crochet à cliquet d'arrêt fermé
 avec piton d'instrument fixe
 hook with closed detention paw
 with fixed implement pin

Aufnahmegabel mit gesicherter Sperrklinke
bei beweglichem Gerätebolzen
 crochet à cliquet d'arrêt fermé
 avec piton d'instrument amovible
 hook with closed detention paw
 with movable implement pin

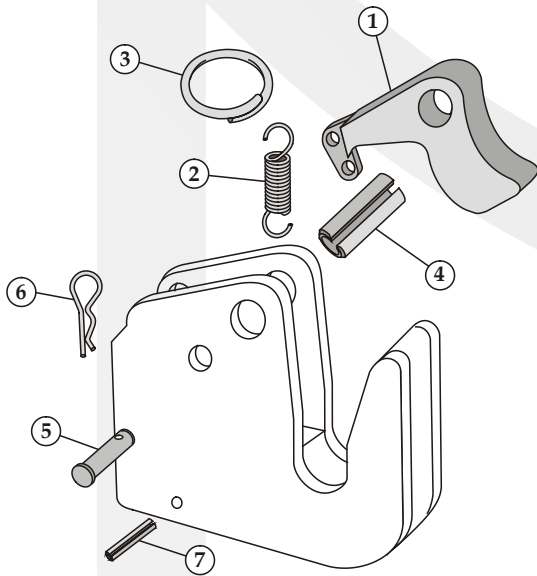
Aufnahmegabel mit geöffneter Sperrklinke
 crochet à cliquet d'arrêt ouvert
 hook with opened detention paw

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



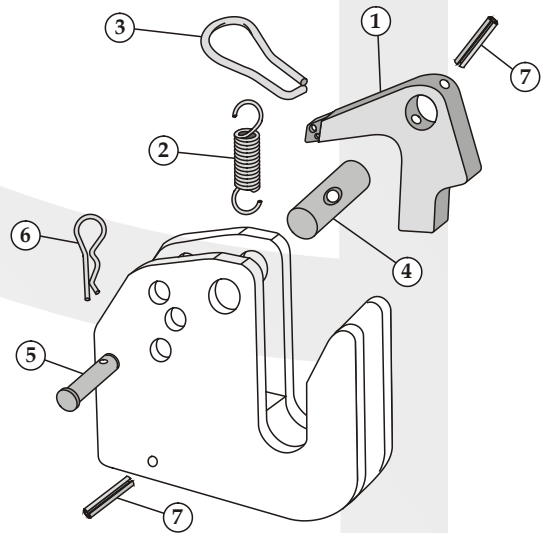
Ersatzteile für Halb-Automatik Aufnahmegabel
 pièces de rechange pour crochet semi-automatiques
 spare parts for semiautomatic hook

652-GF150



Ersatzteile für Halb-Automatik Aufnahmegabel
 pièces de rechange pour crochet semi-automatiques
 spare parts for semiautomatic hook

652-GF200



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

Bezeichnung désignation designation	Best. Nr.: réf. article part-no.
① Sperrklinke cliquet d'arrêt / detention paw	652-GF152
② Feder ressort / spring	652-GF155
③ Federbügel archet ressort /spring shackle	652-GF156
④ Achse arbre / shaft	652-GF153
⑤ Bolzen piton / pin	652-GF154
⑥ Federstecker goupille Beta / spring pin	652-GF208
⑦ Spannstift rivet / dowel pin	652-GF157

Bezeichnung désignation designation	Best. Nr.: réf. article part-no.
① Sperrklinke cliquet d'arrêt / detention paw	652-GF202
② Feder ressort / spring	652-GF206
③ Federbügel archet ressort /spring shackle	652-GF205
④ Achse arbre / shaft	652-GF204
⑤ Bolzen piton / pin	652-GF203
⑥ Federstecker goupille Beta / spring pin	652-GF208
⑦ Spannstift rivet / dowel pin	652-GF207

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Kugelgelenke für Oberlenker
 Rotules pour barres de poussée intérieures
 Ball joint terminals for top-links

Kugelgelenke für Unterlenker - zum Anschweißen rotules à souder pour barres inférieures ball joint terminals for lower-links to be welded								
Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	N	Gewicht poids weight
651-140	22,4	28	35	68	60	50	18	0,690
651-153	29,3	35	44	85	70	80	18,5	1,470
651-28JD*	28,7	44	35	87	71	80	18	1,370
651-22KF	22,4	28	35	69	62	75	16	0,900
651-25KF	25,7	32	51	84	72	80	18	1,490
651-28KF	28,7	33	45	85	70	80	18	1,450
651-31KF	31	33	45	82	71	80	18	1,410

* passend für John Deere
s'adaptant pour John Deere / fitting for John Deere

Kugelgelenke für Unterlenker - zum Anschweißen rotules à souder pour barres inférieures ball joint terminals for lower-links to be welded								
Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	N	Gewicht poids weight
651-19KF	19,3	26	44	50	52	50	17	0,430
651-36KF	37,5	47	45	94	94	86	29	2,430
651-36-28KF	28,7	47	45	94	94	86	29	2,600
651-40KF-1	40,2	47	45	93	93	85	31	2,500

Kugelgelenke für Unterlenker - zum Anschweißen rotules à souder pour barres inférieures ball joint terminals for lower-links to be welded								
Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	N	Gewicht poids weight
651-132	14,2	20	32	46	30	60	11	0,300
651-133	16,1	20	20	46	30	60	11	0,260
651-136	22,4	28	35	68	50	90	15	0,910
651-137	22,4	28	35	66	55	70	15	0,680
651-142	25,7	32,5	38	78	70	80	18	1,530
651-143	28,7	32,5	38	78	70	80	18	1,050
651-144	28,7	32,5	45	90	76	82	17	1,400

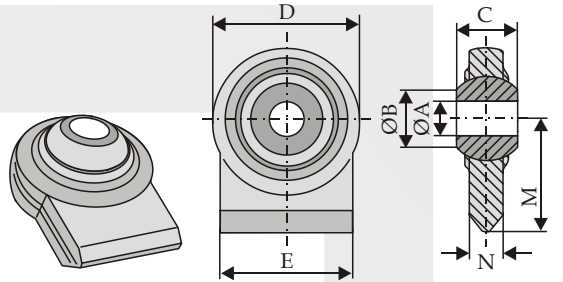
Toleranzen:	Ø14,20 Ø16,10 Ø19,30 Ø22,40 Ø25,70 Ø28,70 Ø34,30
tolérances:	Ø14,40 Ø16,40 Ø19,51 Ø22,73 Ø25,91 Ø29,03 Ø34,47
tolerances:	

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

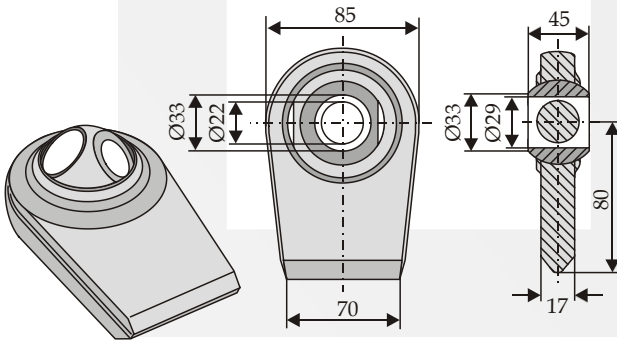
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

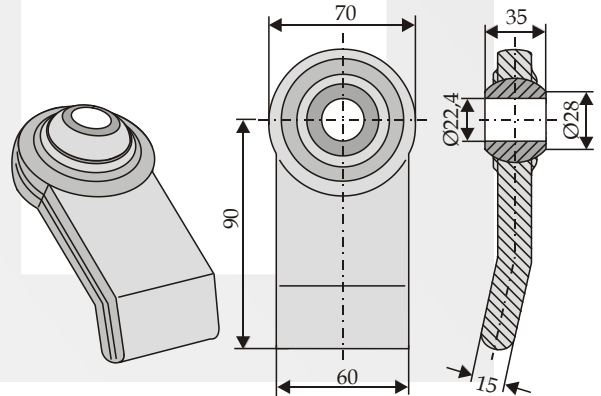
Kugelgelenke für Unterlenker - zum Anschweißen rotules à souder pour barres inférieures ball joint terminals for lower-links to be welded								
Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	N	Gewicht poids weight
651-135	22,4	28	35	65	50	43	15	0,540
651-141	22,4	33	35	78	70	50	18	0,850
651-145	28,7	33	45	82	70	55	20	1,230
651-148	28,7	47	45	108	80	65	24	2,110
651-150	35,2	43	45	108	80	65	24	1,980
651-151	38,2	47	45	108	80	65	24	1,950
651-34KF	34,3	48	45	109	80	65	23	2,000



Kugelgelenk für Unterlenker mit Kreuzlochkugel - zum Anschweißen rotule à souder pour barres inférieures avec perçage à croix ball joint terminal for lower-links with double drilled ball - to be welded		
Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	Gewicht poids weight
651-22x28KF	I-II	1,350



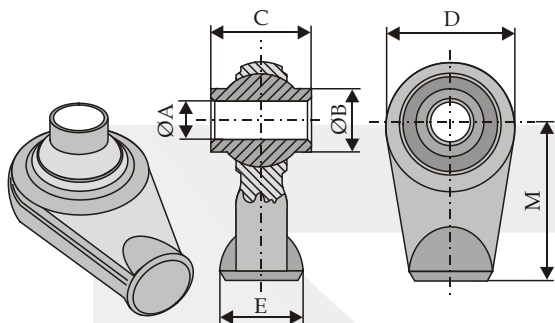
Kugelgelenk für Unterlenker - zum Anschweißen rotule à souder pour barres inférieures ball joint terminal for lower-links to be welded		
Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	Gewicht poids weight
651-138		0,970



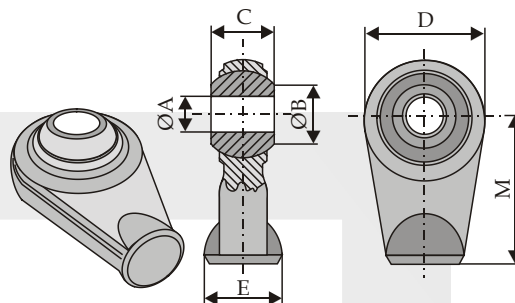
Toleranzen: tolérances: tolerances:	Ø14,20 Ø16,10 Ø19,30 Ø22,40 Ø25,70 Ø28,70 Ø34,30 Ø14,40 Ø16,40 Ø19,51 Ø22,73 Ø25,91 Ø29,03 Ø34,47
--	--

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Kugelgelenke für Oberlenker - zum Anschweißen
 rotules à souder pour barres de poussée intérieures
 ball joint terminals for top-links to be welded



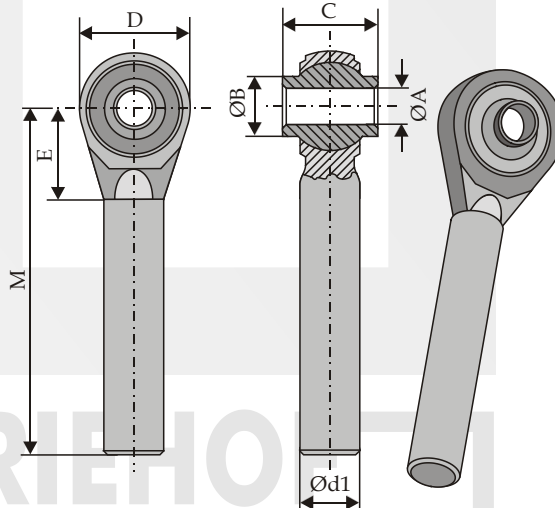
Kugelgelenke für Oberlenker - zum Anschweißen
 rotules à souder pour barres de poussée intérieures
 ball joint terminals for top-links to be welded



Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	Gewicht poids weight
651-101	19,3	26	44	62	34	58	0,520
651-102	19,3	26	44	62	34	60	0,630
651-103	20,3	26	44	62	37	60	0,620
651-105	25,7	33	51	75	38	65	0,940
651-106	19,3	26	44	63	30	50	0,540
651-107	25,7	33	51	70	45	70	1,120
651-108	25,7	33	51	85	48	70	1,550
651-111	29,3	41	55	83	50	65	1,380
651-112	30	41	55	83	50	65	1,350
651-115	29	41	55	92	50	65	1,580
651-116	30	41	55	92	50	65	1,510
651-119	45	58	75	108	60	85	3,160
651-120	50	60	75	108	60	85	2,950
651-124	45	58	75	106	75	60	2,540
651-125	60	76	100	138	75	87	5,710
651-162	40	56	75	106	60	85	3,310
651-163	40	56	75	106	75	60	2,760
651-164	50	60	75	106	75	60	2,370
651-168	16	22	44	54	25	58	0,480
651-19RK	19,3	26	44	53	25	50	0,370
651-19RL	19,3	26	44	60	25	70	0,560
651-25R	25,7	33	51	76	30	70	0,870
651-32R	32,2	40	42	84	50	65	1,300

Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	Gewicht poids weight
651-113	30	41	42	83	50	65	1,310
651-114	35	43	35	83	50	65	1,190
651-117	30	41	42	92	50	65	1,490
651-118	35	43	35	92	50	65	1,320
651-22R	22,4	28	35	62	26	50	0,500

Kugelgelenke mit Rundstück
 rotules à tige ronde
 ball joint terminal with round stem



Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	d1	M	Gewicht poids weight
651-154	19,3	26	44	62	50	25	165	0,970
651-155	19,3	26	44	60	50	28	205	1,180
651-156	25,7	33	51	75	52	27	220	1,580
651-157	25,7	33	51	80	68	31	230	2,100
651-158	25,7	33	51	75	52	30	220	1,740
651-159	19,3	26	44	62	50	30	220	1,470
651-160	25,7	33	51	80	60	43	230	3,120

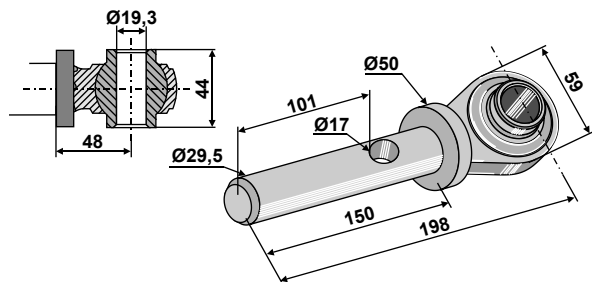
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

65-NH-55

New Holland

Spindelbolzen

piton pour bornes à rotules / pin for tie-rods

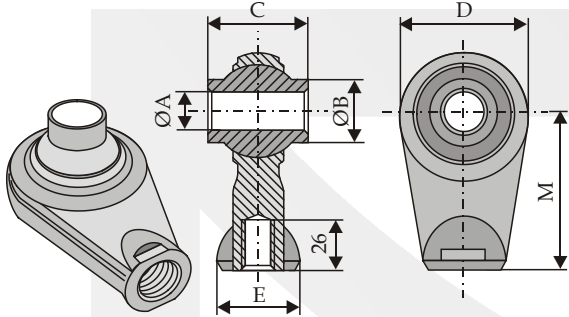


Orig. Nr.: / réf. origine / orig.-part-no.	5153265
Gewicht / poids / weight	1,390

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

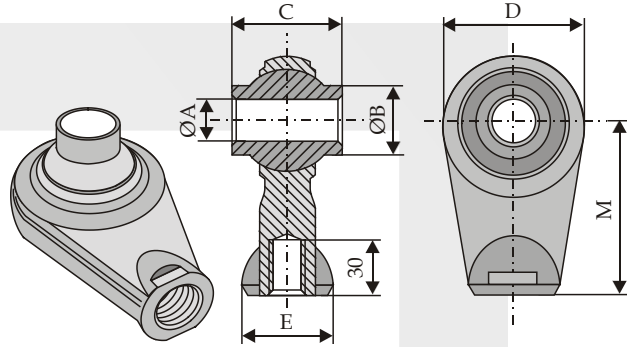
Kugelgelenke für Oberlenker
 Rotules pour barres de poussée intérieures
 Ball joint terminals for top-links

Kugelgelenke für Oberlenker mit Innengewinde M27 x 2
 rotules avec filet intérieur M27 x 2
 pour barres de poussée
 ball joint terminals for top-links
 with M27 x 2 internal thread



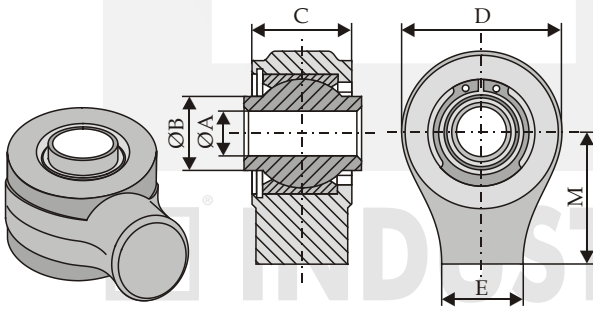
Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	Gewicht poids weight
651-109	25,7	33	51	85	48	70	1,390

Kugelgelenke für Oberlenker mit Innengewinde M38 x 2
 rotules avec filet intérieur M38 x 2
 pour barres de poussée
 ball joint terminals for top-links
 with M38 x 2 internal thread



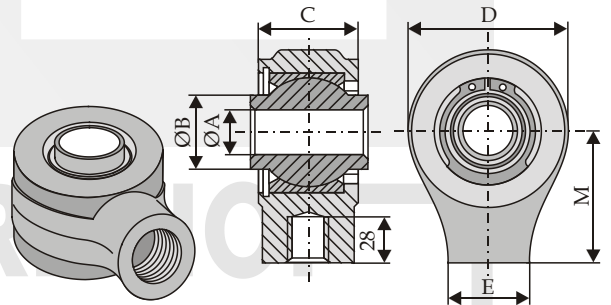
Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	Gewicht poids weight
651-121	40	56	75	108	60	85	3,010
651-122	45	58	75	108	60	85	2,820
651-123	50	58	75	108	60	85	2,670

Kugelgelenke für Oberlenker - zum Anschweißen
 rotules à souder pour barres de poussée intérieures
 ball joint terminals for top-links to be welded



Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	Gewicht poids weight
651-126	40	56	75	131	65	85	6,430
651-127	45	58	75	130	65	85	6,180
651-128	50	60	75	131	65	85	6,050

Kugelgelenke für Oberlenker mit Innengewinde M38 x 2
 rotules avec filet intérieur M38 x 2
 pour barres de poussée
 ball joint terminals for top-links
 with M38 x 2 internal thread



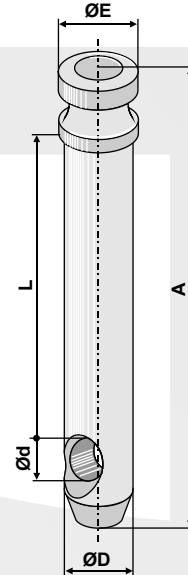
Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	M	Gewicht poids weight
651-129	40	56	75	131	65	85	6,180
651-130	45	58	75	131	65	85	5,960
651-131	50	60	75	131	65	85	5,810

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	D	E	L	A	d	Gewicht poids weight
14-0-76	0	16	20	71	106	10	0,160
14-0-86	0	16	20	81	116	10	0,174
14-0-96	0	16	20	91	126	10	0,193
14-0-115	0	16	20	115	151	10	0,228
14-0-141	0	16	20	141	178	10	0,266
14-I-76	I	19	22	70	113	12	0,230
14-I-86	I	19	22	80	130	12	0,260
14-I-96	I	19	22	90	140	12	0,290
14-I-102	I	19	22	96	138	12	0,300
14-I-116	I	19	22	110	150	12	0,320
14-II-76	II	25	28	70	115	12	0,420
14-II-86	II	25	28	80	120	12	0,430
14-II-96	II	25	28	90	135	12	0,500
14-II-106	II	25	28	100	145	12	0,540
14-II-116	II	25	28	110	153	12	0,550
14-II-126	II	25	28	120	165	12	0,600
14-II-136	II	25	28	130	180	12	0,660
14-III-96	III	32	38	90	140	12	0,850
14-III-106	III	32	38	100	150	12	0,920
14-III-116	III	32	38	110	170	12	0,990
14-III-126	III	32	38	120	165	12	1,010
14-III-136	III	32	38	130	175	12	1,060

Oberlenkerbolzen - Kat. 0 - I - II und III
 pitons pour barres de poussée - Cat. 0 - I - II et III
 top-link pins - Cat. 0 - I - II and III



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

14-I-127
 Oberlenkerbolzen - Kat. I
 piton pour barres de poussée - Cat. I
 top-link pin - Cat. I

Gewicht poids / weight	0,340
---------------------------	-------

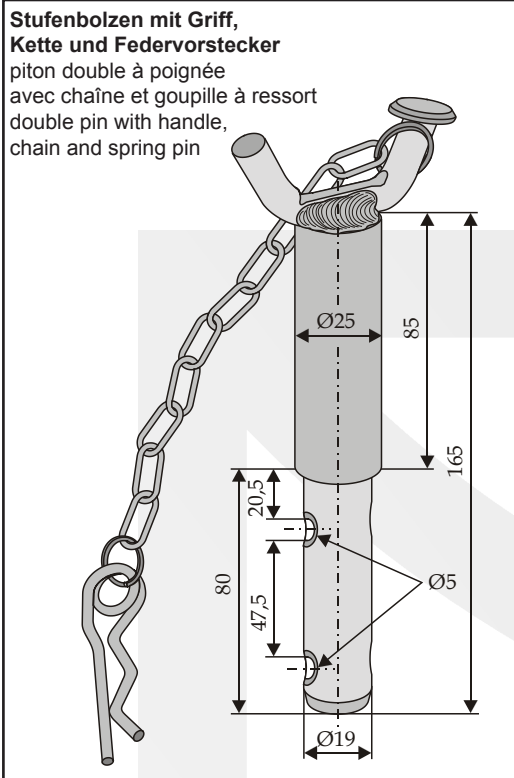
1431
 Stufenbolzen
 piton double
 double pin

Gewicht poids / weight	0,500
---------------------------	-------

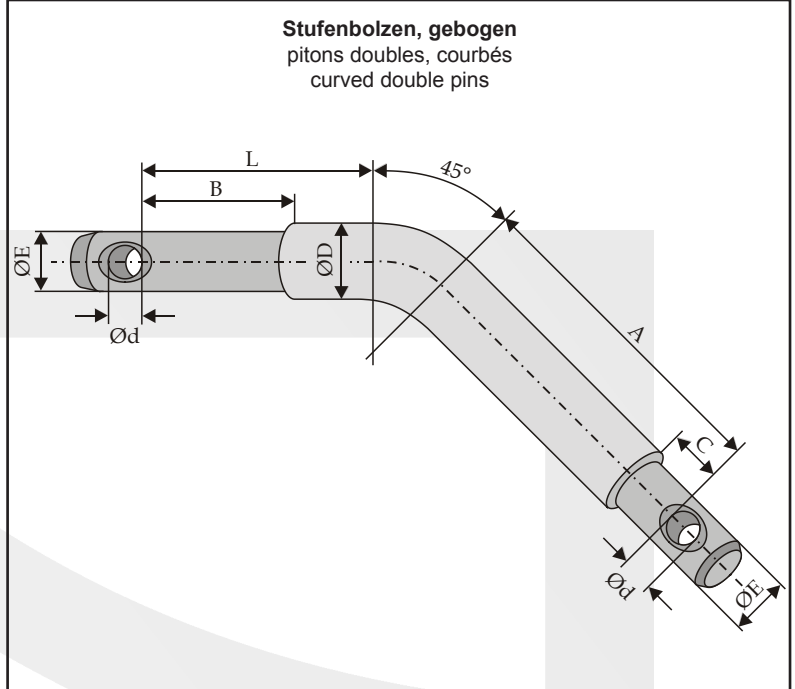
1434-15
 Stufenbolzen, abgesetzt Kat. I - II
 piton doubles, étagés cat. I - II
 stepped double pin cat. I - I

Gewicht / poids / weight	0,810
--------------------------	-------

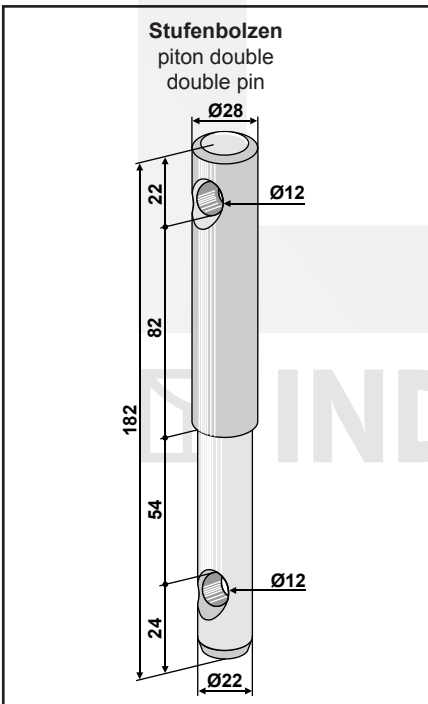
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



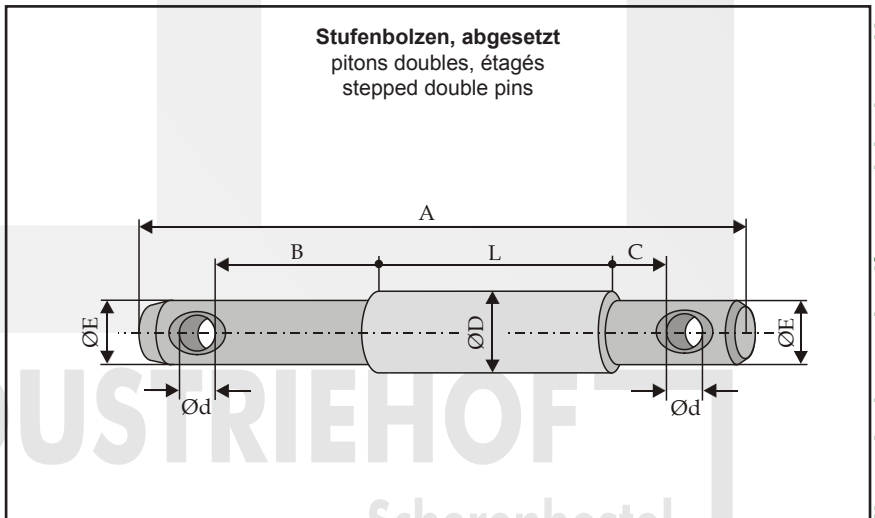
Best. Nr.: réf. article / part-no.	1431-10-K
Gewicht poids / weight	0,640



Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	D	E	L	B	A	C	d	Gewicht poids weight
1435-1	I - II	25	19	115	66	135	37	12	0,950
1435-2	I - II	28	22	140	70	130	18	12	1,100
1435-3	II - III	32	25	115	75	140	18	12	1,500



Best. Nr.: réf. article / part-no.	1434
Gewicht poids / weight	0,690

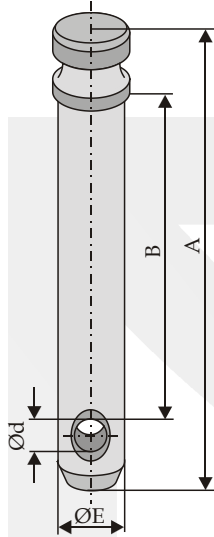


Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	D	E	L	B	A	C	d	Gewicht poids weight
1434-1	I - II	25	19	96	56	212	16	12	0,600
1434-2	I - II	28	22	60	65	185	20	12	0,600
1434-3	I - II	28	22	80	70	205	20	12	0,700
1434-4	I - II	28	22	100	70	230	20	12	0,800
1434-7	II - III	32	25	115	75	250	20	12	1,150
1434-8	II - III	36,5	28	150	75	290	20	12	1,800

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

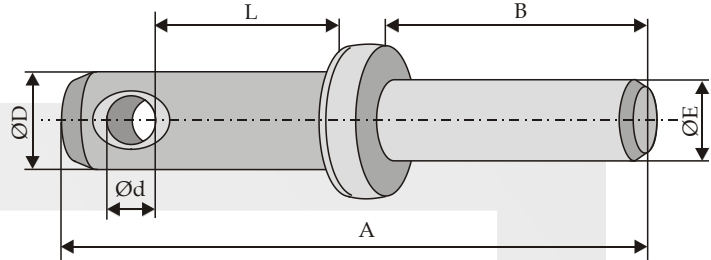
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Unterlenkerbolzen - Kat. I
 pitons pour barres inférieures - Cat. I
 lower-link pins - Cat. I



Best. Nr.: réf. article part-no.	B	E	A	d	Gewicht poids weight
14-22-78	70	22	112	11,5	0,310
14-22-110	104	22	140	12,0	0,390
14-22-150	114	22	184	11,5	0,510

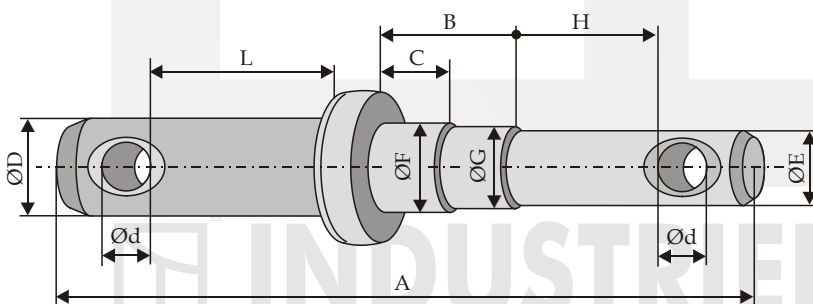
Unterlenkerbolzen zum Anschweißen
 pitons à souder pour barres inférieures
 lower-link pins to be welded



Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	D	L	A	B	E	d	Gewicht poids weight
14-22S	I	22	45	128	48	22	12	0,400
14-28-S	II	28	55	147	57	22	12	0,600
14-28-28S	II	28	52	145	57	28	12	0,700
14-36-30-S	III	36,5	50	145	68	30	12	1,130

Material: Borstahl, kaltfließgepreßt
 matériel: acier au bore, extrusion à froid
 material: boron-steel, cold extrusion

Unterlenkerbolzen zum Anschweißen
 pitons à souder pour barres inférieures
 lower-link pins to be welded

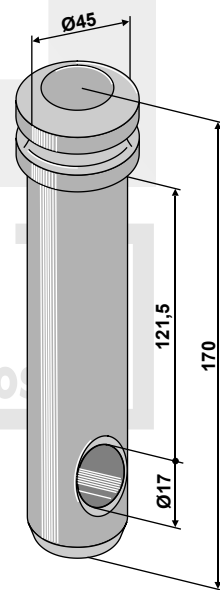


Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	D	G	F	L	H	B	C	E	A	d	Gewicht poids weight
14-28-25-22S2	I - II	28	22	25	53	46	42	9	23	197	12	0,750
14-28-25-22S3	I - II	28	22	25	54	46	75	37	23	229	12	0,850

Material: Borstahl, kaltfließgepreßt
 matériel: acier au bore, extrusion à froid
 material: boron-steel, cold extrusion

14-36-170

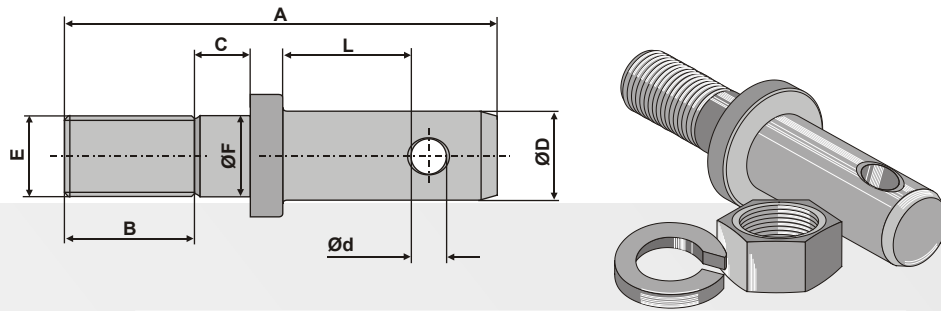
Unterlenkerbolzen - Kat. III
 pitons pour barres inférieures - Cat. III
 lower-link pins - Cat. III



Gewicht poids / weight	1,340
----------------------------------	-------

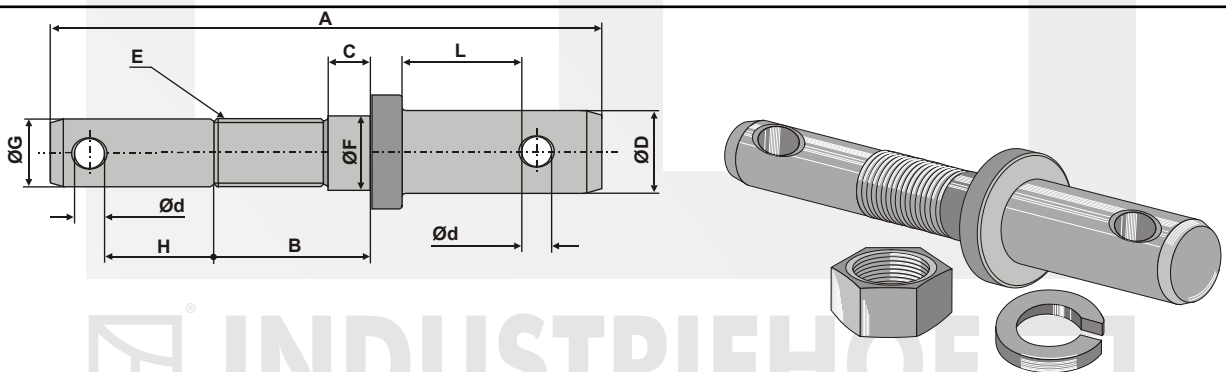
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	D	L	A	B	C	E	F	d	Gewicht poids weight
14-22-20CE-2	I	22	45	128	38	10	M20x1,5	20	12	0,440
14-22-22CE	I	22	45	128	38	10	M22x1,5	22	12	0,480
14-28-27CE	II	28	52	147	48	10	M27x1,5	27	12	0,850
14-28-22CE	II	28	55	147	44	13	M22x1,5	22	12	0,720
14-28-28CE	II	28	58	160	38	25	M27x1,5	28	12	0,860
14-28-28CE-2	II	28	56	147	38	20	M22x1,5	28	12	0,770
14-28-30CE	II	28	65	160	40	30	M30x2	30	12	1,080
14-28-30CE-1	II	28	59	160	30	40	M30x2	30	12	1,070
14-28-30CE-2	II	28	44	155	30	50	M30x2	30	12	0,980
14-36-30CE	III	50	55,5	168	56	13,5	M30x2	30	16	1,400
14-36-27CE	III	36,5	55	165	60	11	M27x1,5	27	12	1,190
1400-28-27TI	II	28	51	190	60	43	M27x1,5	27	12	1,530

Material: Borstahl, kaltfließgepreßt; galvanisch verzinkt
 matériel: acier au bore, extrusion à froid; galvanisé
 material: boron-steel, cold extrusion; electrogalvanized



Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	D	G	F	L	H	B	C	E	A	d	Gewicht poids weight
14-28-24-22-10	I - II	28	22	24	56	46	32	10	M24x1,5	195	12	0,840
14-28-24-22CE	I - II	28	22	24	55	45	55	20	M24x1,5	215	21,5	0,920
14-28-25-22-10	I - II	28	22	25	56	46	32	10	M24x1,5	195	12	0,860
14-28-25-22CE	I - II	28	22	25	56	46	43	10	M24x1,5	205	12	0,910
14-28-25-22-3	I - II	28	22	25	55	45	55	20	M24x1,5	215	12	0,920
14-28-30-22CE	I - II	28	21,5	30	55	45	60	22	M27x1,5	215	11,5	1,020
14-36-30-28-CE	II - III	36	27,5	30	55	49	56	15	M30x2	225	11,5	1,650

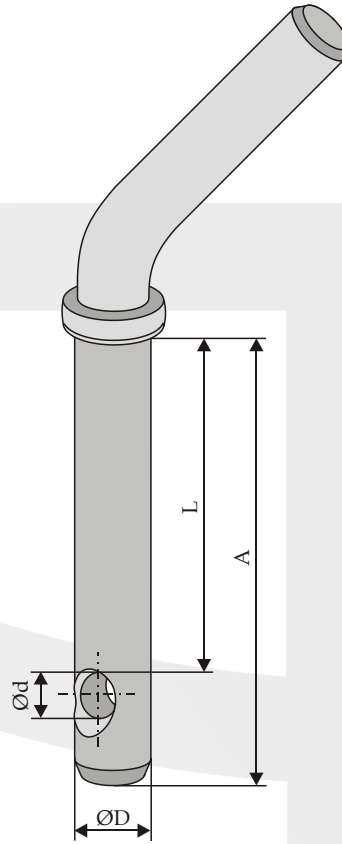
Material: Borstahl, kaltfließgepreßt; galvanisch verzinkt
 matériel: acier au bore, extrusion à froid; galvanisé
 material: boron-steel, cold extrusion; electrogalvanized

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

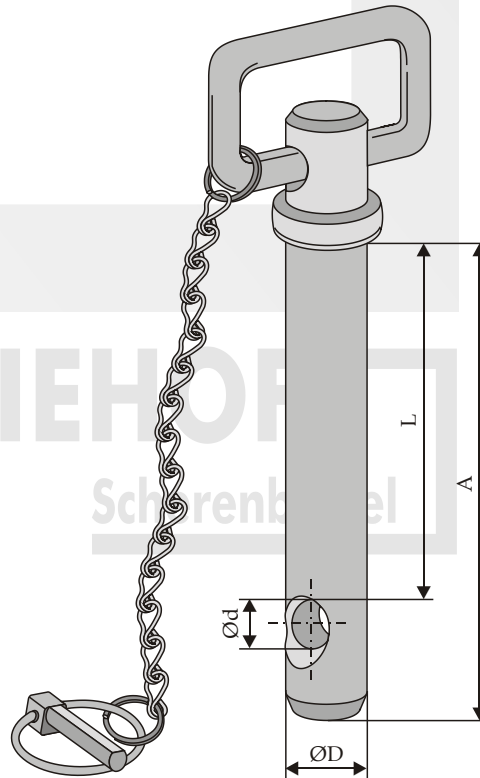
Steckbolzen mit abgebogenen Griff
 broches à poignée courbée
 socket pins with curved handle

Best. Nr.: réf. article part-no.	D	L	A	d	Gewicht poids weight
14-919115	19	115	134	9	0,550
14-919170	19	170	189	9	0,700
14-922115	22	115	135	12	0,800
14-925115	25	115	137	12	1,000
14-925170	25	170	192	12	1,200
14-932176	32	170	195	12	2,000



Steckbolzen mit Kette und Klappsplint
 broches à poignée avec chaîne et goupille battante
 socket pins with chain and lynch pin

Best. Nr.: réf. article part-no.	D	L	A	d	Gewicht poids weight
14-115-19	19	115,5	134	9	0,660
14-170-19	19	170,5	189	9	0,700
14-115-22	22	115	135	12	0,800
14-170-22	22	170	192	12	0,850
14-115-25	25	115	137	12	0,810
14-155-25	25	157	179	12	0,960
14-170-25	25	170	192	12	1,000
14-155-28	28	157	179	12	1,190



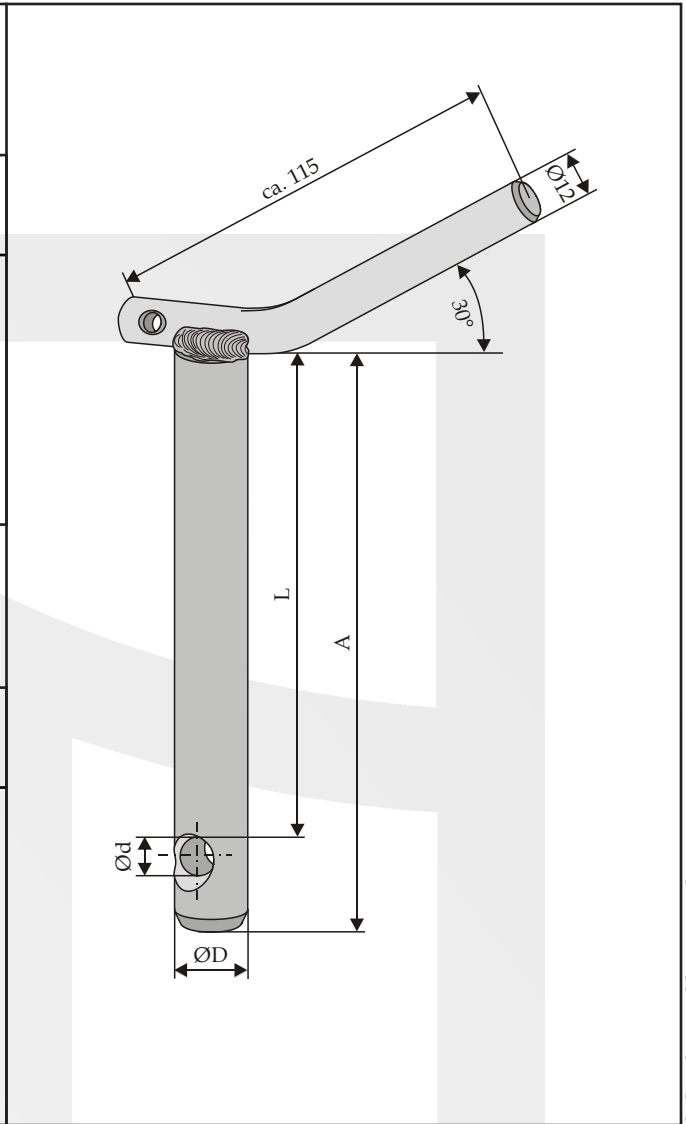
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

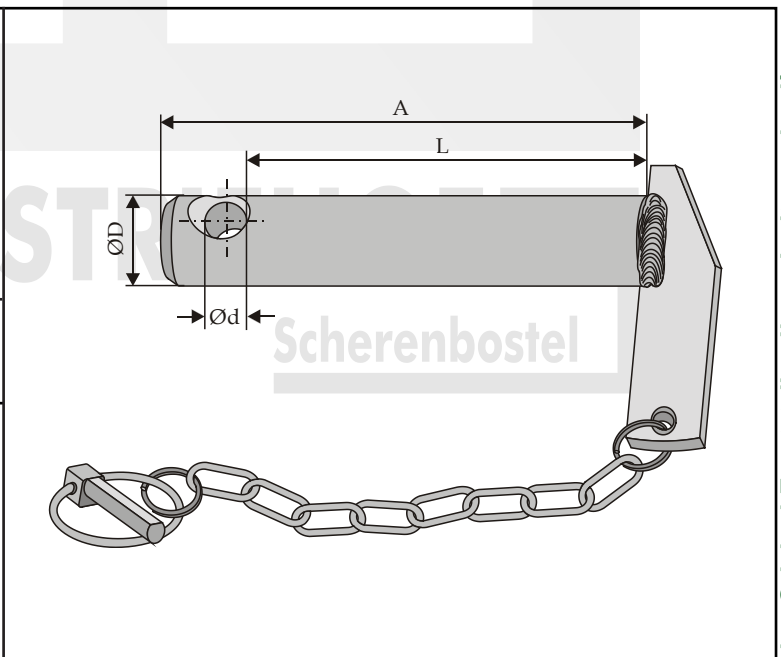
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

Sicherungsbolzen für Oberlenker pitons de sûreté pour barres de poussée security pins for top-links						
Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	D	L	A	d	Gewicht poids weight
14-19-150	I	19	129	151	12	0,430
14-19-190	I	19	169	191	12	0,520
14-25-150	II	25	129	151	12	0,660
14-25-190	II	25	169	191	12	0,820
14-32-150	III	32	129	151	12	1,040
14-32-190	III	32	169	191	12	1,290

Sicherungsbolzen für Unterlenker pitons de sûreté pour barres inférieures security pins for lower links						
Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	D	L	A	d	Gewicht poids weight
14-22-135	I	22	115	135	12	0,550
14-22-151	I	22	129	151	12	0,540
14-22-190	I	22	169	191	12	0,670
14-28-115	II	28	90	110	12	0,610
14-28-150	II	28	129	151	12	0,740
14-28-190	II	28	169	191	12	0,990
14-36-150	III	37	129	151	12	1,360
14-36-190	III	37	169	191	12	1,690



Steckbolzen mit Kette und Klappsplint broches à poignée avec chaîne et goupille battante socket pins with chain and linch pin					
Best. Nr.: réf. article part-no.	D	L	A	d	Gewicht poids weight
14-II-85	25	79	110	12	0,500
14-II-115	25	109	130	12	0,600



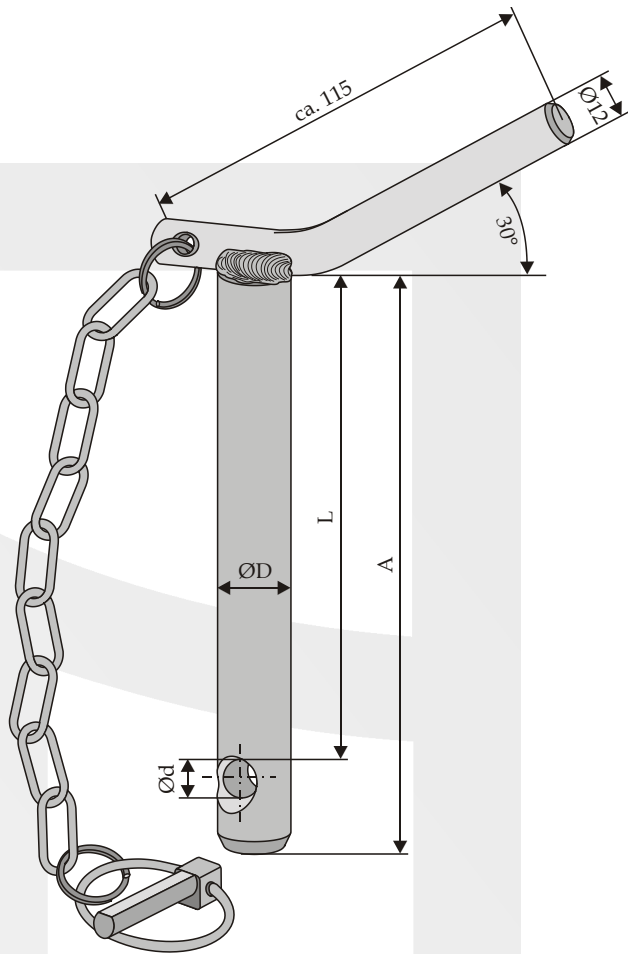
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Sicherungsbolzen mit Kette und Klappsplint für Oberlenker
 pitons de sûreté avec chaîne et goupille battante
 pour barres de poussée
 security pins with chain and linch pin for top-links

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	D	L	A	d	Gewicht poids weight
14-19-150K	I	19	129	151	12	0,500
14-19-190K	I	19	169	191	12	0,590
14-25-150K	II	25	129	151	12	0,730
14-25-190K	II	25	169	191	12	0,890
14-32-150K	III	32	129	151	12	1,110
14-32-190K	III	32	169	191	12	1,360

Sicherungsbolzen mit Kette und Klappsplint für Unterlenker
 pitons de sûreté avec chaîne et goupille battante
 pour barres inférieures
 security pins with chain and linch pin for lower links

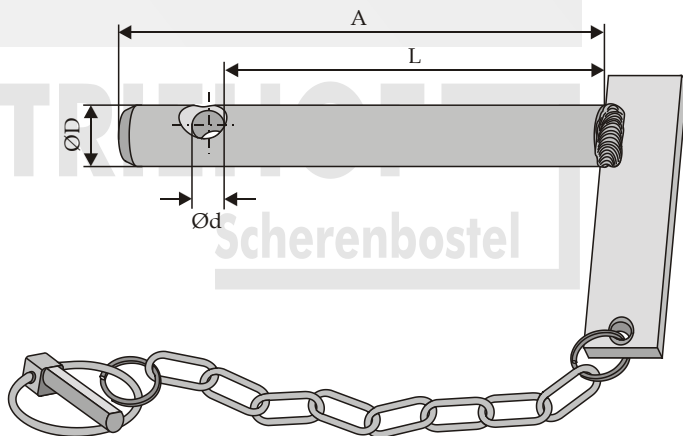
Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	D	L	A	d	Gewicht poids weight
14-22-135K	I	22	115	135	12	0,620
14-22-151K	I	22	129	151	12	0,610
14-22-190K	I	22	169	191	12	0,740
14-28-150K	II	28	129	151	12	0,810
14-28-190K	II	28	169	191	12	1,060
14-36-150K	III	37	129	151	12	1,430
14-36-190K	III	37	169	191	12	1,760



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Steckbolzen mit Kette und Klappsplint
 broche à poignée avec chaîne et goupille battante
 socket pin with chain and linch pin

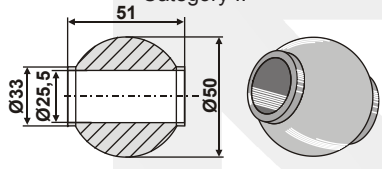
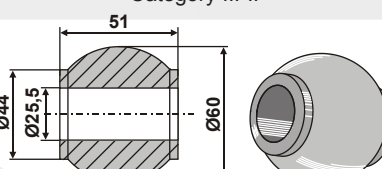
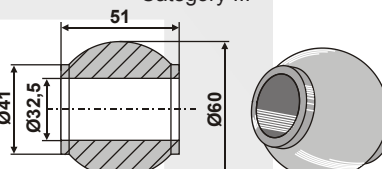
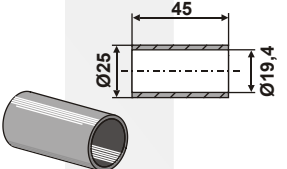
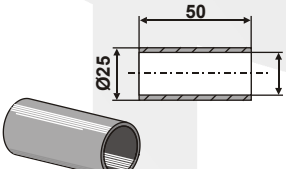
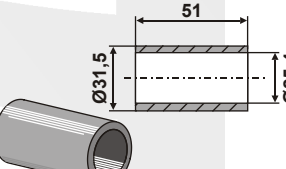
Best. Nr.: réf. article part-no.	D	L	A	d	Gewicht poids weight
14-I-85	19	79	110	12	0,360



Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

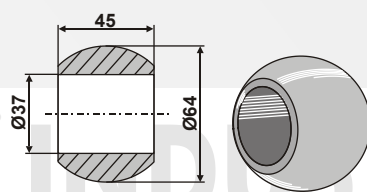
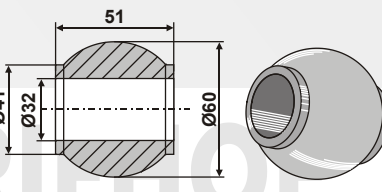
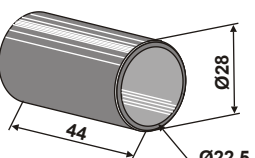
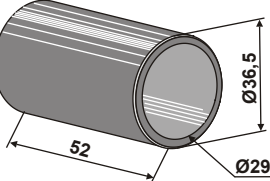
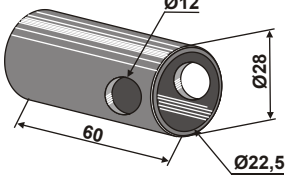
Kugeln und Buchsen für Oberlenker-Fanghaken

Rotules et entretoises pour crochets automatiques pour barres de poussées
Balls and bushes for automatic hooks for top-links

<p>652-D752</p> <p>Kugel für Oberlenker-Fanghaken Kategorie II rotule pour crochets automatiques Categorie II ball for top hooks Category II</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,350</p>	<p>652-C652</p> <p>Kugel für Oberlenker-Fanghaken Kategorie III-II rotule pour crochets automatiques Categorie III-II ball for top hooks Category III-II</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,670</p>	<p>652-C656</p> <p>Kugel für Oberlenker-Fanghaken Kategorie III rotule pour crochets automatiques Categorie III ball for top hooks Category III</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,540</p>
<p>658-19-K</p> <p>Reduzierbuchse - Kategorie II-I entretoise de réduction - Cat. II-I reduction bush - Cat. II-I</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,070</p>	<p>658-19</p> <p>Reduzierbuchse - Kategorie II-I entretoise de réduction - Cat. II-I reduction bush - Cat. II-I</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,080</p>	<p>658-25</p> <p>Reduzierbuchse - Kategorie III-II entretoise de réduction - Cat. III-II reduction bush - Cat. III-II</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,100</p>

Kugeln und Buchsen für Unterlenker-Fanghaken

Rotules et entretoises pour crochets automatiques pour barres inférieures
Balls and bushes for automatic hooks for lower links

<p>652-RI37 Kat. III</p> <p>Kugeln für Unterlenker-Fanghaken rotules pour crochets de barres inférieures balls for lower link hooks</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,570</p>	<p>652-RS32 Kat. III</p> <p>Kugeln für Oberlenker-Fanghaken rotules pour crochets automatiques balls for top hooks</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,560</p>	
<p>658-22 Kat. II-I</p> <p>Reduzierbuchse entretoise de réduction reduction bush</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,080</p>	<p>658-28 Kat. III-II</p> <p>Reduzierbuchse entretoise de réduction reduction bush</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,140</p>	<p>658-221 Kat. II-I</p> <p>Reduzierbuchse entretoise de réduction reduction bush</p>  <p>Gewicht / poids / weight 0,085</p>

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

652-E821 Kat. I

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
rotules à profil conique pour crochets de barres inférieures
balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 0,740

652-D721 Kat. II

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
rotules à profil conique pour crochets de barres inférieures
balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 1,000

652-D956 Kat. II-I

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
rotules à profil conique pour crochets de barres inférieures
balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 0,990

652-C661 Kat. III

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
rotules à profil conique pour crochets de barres inférieures
balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 1,000

652-C621 Kat. III-II

Kugeln mit konischem Profil für Unterlenker-Fanghaken
rotules à profil conique pour crochets de barres inférieures
balls and cones for lower hooks

Gewicht / poids / weight 1,100

1611RÜW Kat. II

Klappsplint für Fangprofil mit oder ohne Kugel
goupille clip profil avec ou sans rotule
linch pin profile with or without ball

Gewicht / poids / weight 0,080

1611RÜW-1 Kat. II

Klappsplint für Fangprofil mit oder ohne Kugel
goupille clip profil avec ou sans rotule
linch pin profile with or without ball

Gewicht / poids / weight 0,095

1615RÜWK Kat. III

Klappsplint
goupille clip / linch pin

Gewicht / poids / weight 0,130

1615RÜWK-1 Kat. III

Klappsplint
goupille clip / linch pin

Gewicht / poids / weight 0,143

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

652-A115 **Kat. II**

Fangschale ohne Kugel
für Unterlenker-Fanghaken
cône sans rotule
pour crochets de barres inférieures
cone without ball for lower hooks

Gewicht / poids / weight **0,400**

652-C635 **Kat. III**

Fangschale ohne Kugel
für Unterlenker-Fanghaken
cône sans rotule
pour crochets de barres inférieures
cone without ball for lower hooks

Gewicht / poids / weight **0,450**

652-A16 **Kat. II-I**

Reduktions-Konus
für Unterlenker-Fanghaken
cône de réduction
pour crochets de barres inférieures
reduction cone for lower hooks

Spannstift
goupille de serrage
clamping pin

Gewicht / poids / weight **0,560**

Kugeln für Unterlenker-Fanghaken
rotules pour crochets de barres inférieures
balls for lower link hooks

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	D	d	L	Gewicht poids weight
652-D702A	II	56	28,5	45	0,450
652-D703A	II-I	56	22,1	45	0,540
652-C602A	III-II	64	28,5	45	0,710
652-C603A	III	64	37	45	0,560
652-F602	IV-III	85	37	57,5	1,680
652-F603	IV	85	51	57,5	1,025

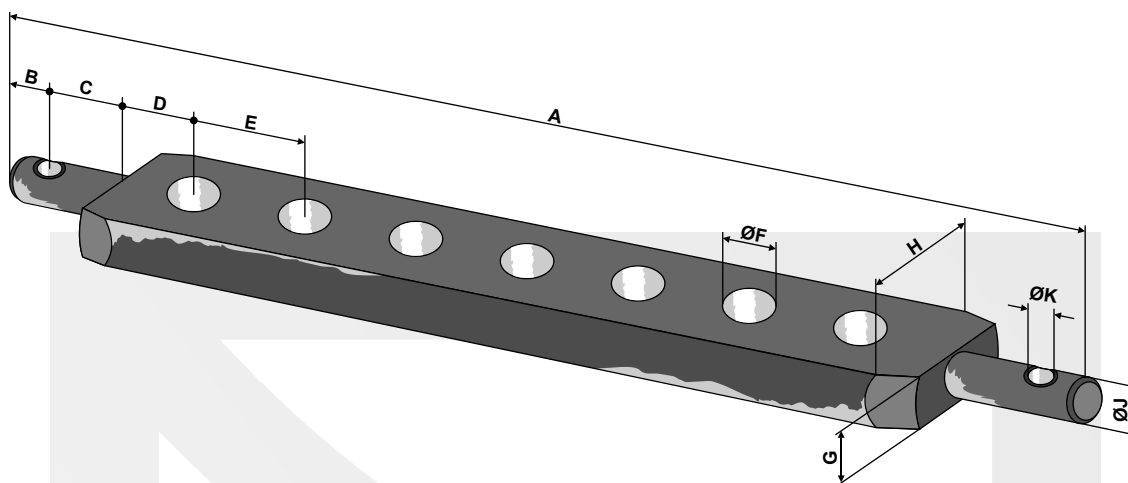
Reduzier-Ringe für Unterlenker-Fanghaken
bagues de réduction pour crochets de barres inférieures
spacer rings for lower link hooks

Best. Nr.: réf. article part-no.	Kategorie catégorie category	D	d	L	Gewicht poids weight
652-D702B	II	55	28,5	7	0,060
652-C602B	III-II	64	28,5	7	0,060
652-C603B	III	64	37	7	0,070

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

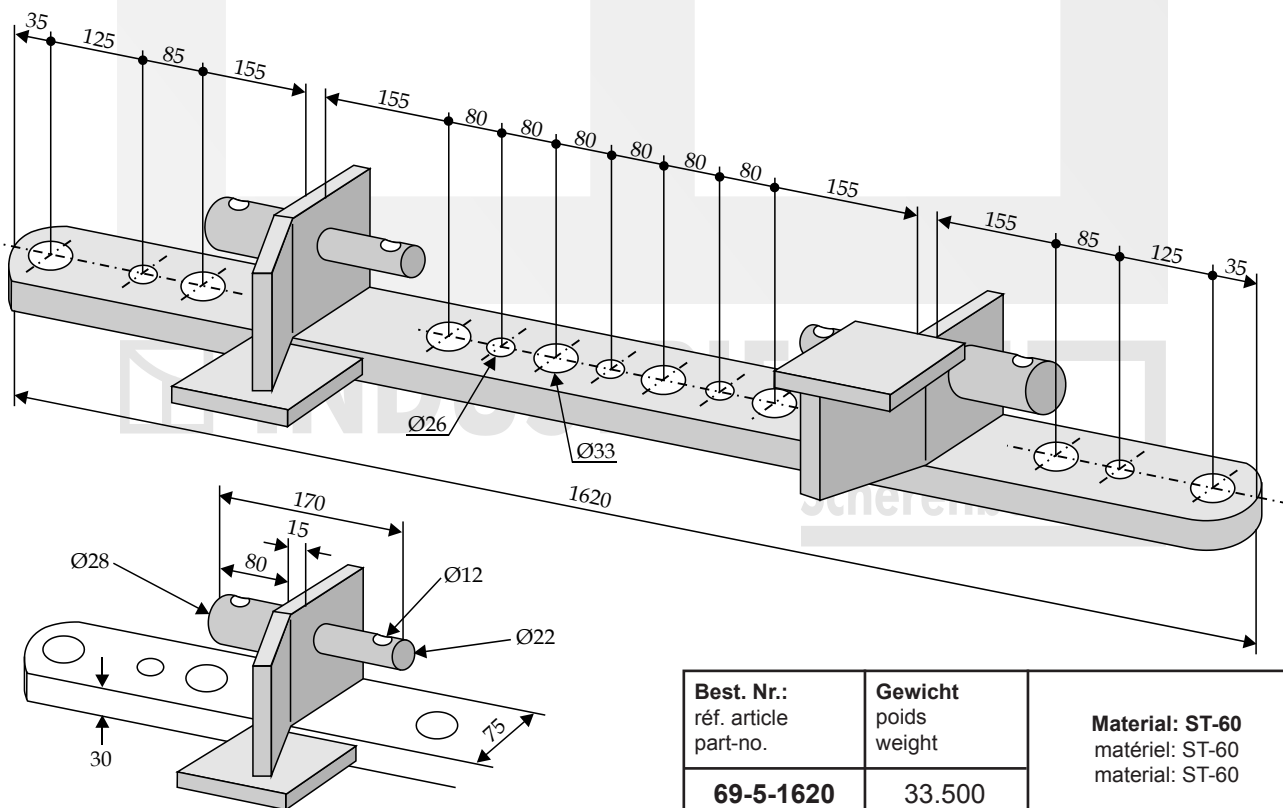


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -



Best. Nr.: réf. article part-no.	Kat. Cat. Cat.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Gewicht poids weight
69-5-470	I	470	15	55	110	55	3 x 20	30	65	22	12	5,800
69-5-540	I	540	15	55	35	55	7 x 20	30	62	22	12	5,260
69-5-801	I	800	15	55	110	55	9 x 20	30	65	22	12	9,800
69-5-802	II	800	15	55	110	55	9 x 20	30	65	28	12	10,000
69-5-950	II	970	15	55	75	110	7 x 26	30	80	28	12	14,240
69-5-951	II	970	15	55	75	110	4 x 30 / 3 x 26	30	80	28	12	14,240
69-5-1145	III	1145	25	65	152	110	7 x 32	45	90	36	16	29,000

Material: ST-60 / matériel: ST-60 / material: ST-60



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight	Material: ST-60 matériel: ST-60 material: ST-60
69-5-1620	33.500	

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding - Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

653-A01		PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 45-65
Gewicht poids weight		
2.550		

653-A02		PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 35
Gewicht poids weight		
1,160		

653-A03		PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 50
Gewicht poids weight		
1,580		

653-A04		PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 45-65
Gewicht poids weight		
2,520		

653-C01		PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor -50-70
Gewicht poids weight		
2,660		

653-F01		PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 35
Gewicht poids weight		
1,960		

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

653-G01	PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 35-55
Gewicht poids weight	
3,270	

653-G02	PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 55-65
Gewicht poids weight	
3,690	

653-H01	PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 70-80
Gewicht poids weight	
3,700	

653-H02	PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 50-60
Gewicht poids weight	
3,430	

653-L01	PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 40
Gewicht poids weight	
1,000	

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

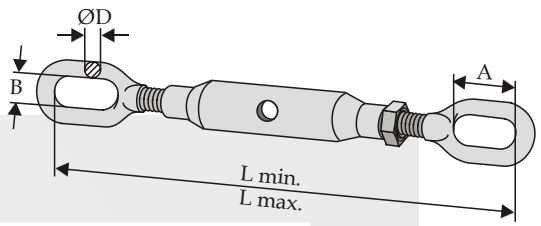
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
 Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

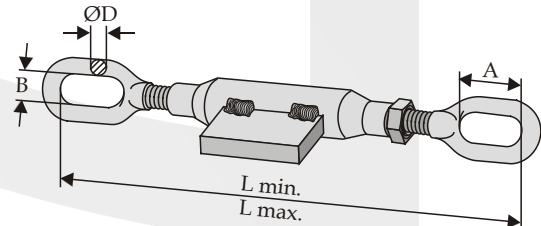
<p>653-S01</p> <p>Gewicht poids weight</p> <p>2,670</p>		<p>PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 50-60</p>
<p>653-S02</p> <p>Gewicht poids weight</p> <p>2,760</p>		<p>PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 50-60</p>
<p>653-S03</p> <p>Gewicht poids weight</p> <p>3,130</p>		<p>PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 50-60</p>
<p>653-S04</p> <p>Gewicht poids weight</p> <p>3,880</p>		<p>PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 60</p>
<p>653-S05</p> <p>Gewicht poids weight</p> <p>5,050</p>		<p>PS-Schlepper / CV tracteur / HP tractor - 80-90</p>

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

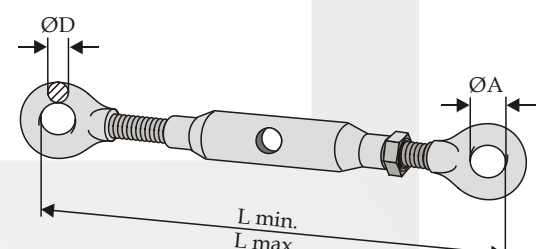
Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewinde filet thread	A	B	D	L min.	L max.	Gewicht poids weight
653-16A1	M16x2	31	14,5	10	240	310	0,600
653-18A	M18x2,5	31	14,5	12	245	315	0,930



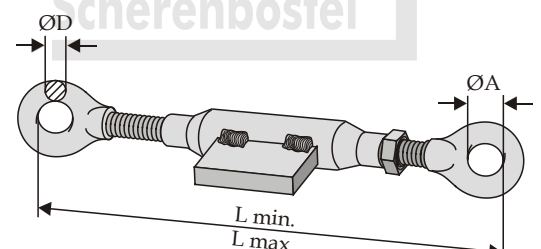
Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewinde filet thread	A	B	D	L min.	L max.	Gewicht poids weight
653-14B	M14x2	29	12	10	270	350	0,810
653-14B1	M14x2	30	12	10	240	320	0,740
653-16B1	M16x2	31	14,5	10	240	310	0,760
653-18B	M18x2,5	30	14,5	12	245	315	0,930
653-20B1	M20x2,5	43	14	12	275	355	1,190



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewinde filet thread	A	D	L min.	L max.	Gewicht poids weight
653-16A	M16x2	17	14	210	280	0,700
653-22A	M22x2,5	20	14	255	355	1,650



Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewinde filet thread	A	D	L min.	L max.	Gewicht poids weight
653-16B	M16x2	17,5	14	210	280	0,900
653-20B	M20x2,5	16,5	14	240	325	1,220
653-22B	M22x2,5	20	15	255	355	1,570



- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

**Anhängesicherungsbolzen
 Model Deutz**
 pitons de sécurité pour remorques
 modèle Deutz
 trailing security pins
 model Deutz

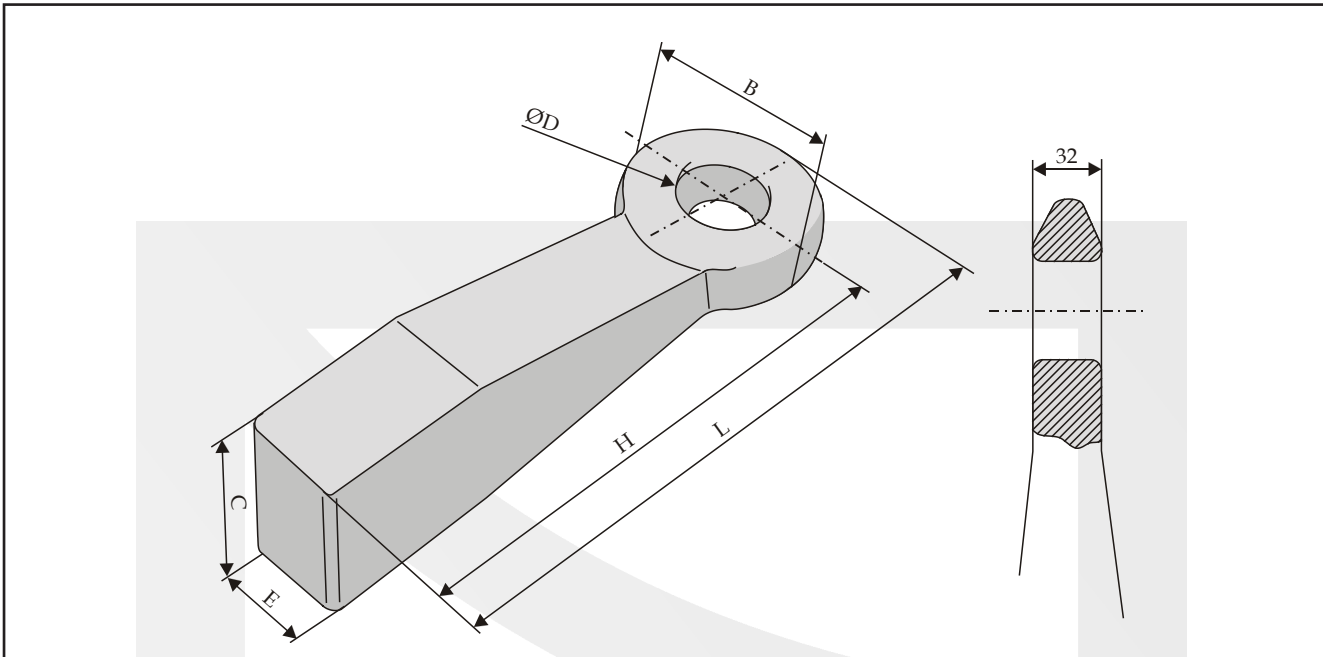
Best. Nr.: réf. article part-no.	H	Gewicht poids weight
1407	480	2,290

**Anhängesicherungsbolzen
 Model Deutz**
 pitons de sécurité pour remorques
 modèle Deutz
 trailing security pins
 model Deutz

Best. Nr.: réf. article part-no.	H	Gewicht poids weight
1415	330	2,000
1402	560	2,400
1414	790	2,710

Ersatzteile für Anhängesicherungsbolzen Model IHC
 pièces de rechange pour pitons de sécurité pour remorques modèle IHC
 spare-parts for trailing security pins model IHC

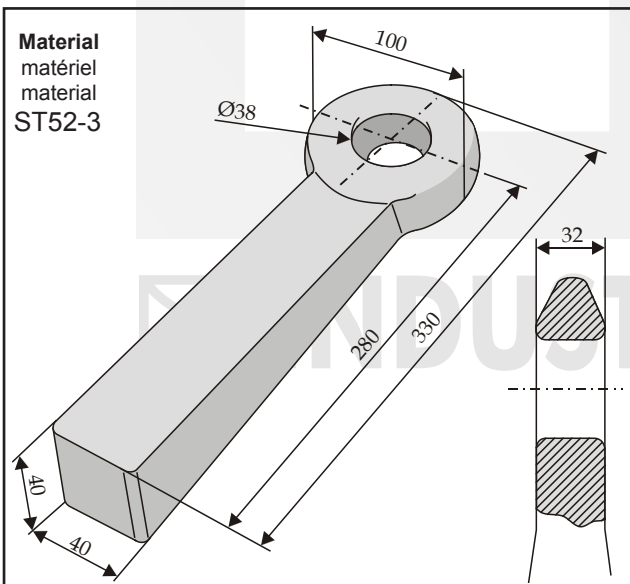
<p>Feder / ressort / spring</p>	<p>Kugel / boule / ball</p>
<p>Best. Nr.: réf. article / part-no.</p> <p>1408-1</p>	<p>Best. Nr.: réf. article / part-no.</p> <p>1408-2</p>



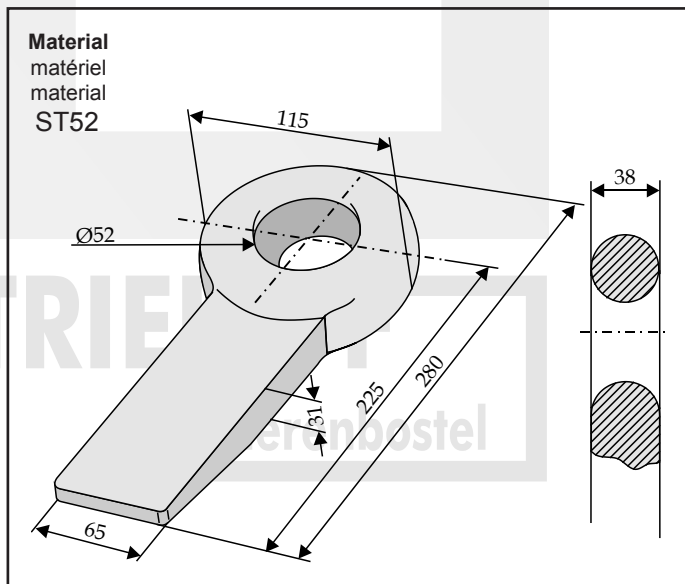
Best. Nr.: réf. article part-no.	L	B	D	C	E	H	Stützlast force de support max. max. supporting load	Zuglast force de traction max. max. tensile load	Material matériel material	Gewicht poids weight
659-055*	350	100	40	50	50	300	1.000	5.000	ST52-3	5,420
659-052**	375	100	40	65	55	325	1.500	10.000	ST52-3	7,320

* TÜV - geprüft mit Prüfzeichen M 2940
contrôle technique (RFA) avec marque de conformité M 2940
MOT (Germany) - checked with mark of conformity M 2940

** TÜV - geprüft mit Prüfzeichen M 2941
contrôle technique (RFA) avec marque de conformité M 2941
MOT (Germany) - checked with mark of conformity M 2941



Best. Nr.: réf. article part-no.	Stützlast force de support max. max. supporting load	Zuglast force de traction max. max. tensile load	Gewicht poids weight
659-054	700	2.500	3,780

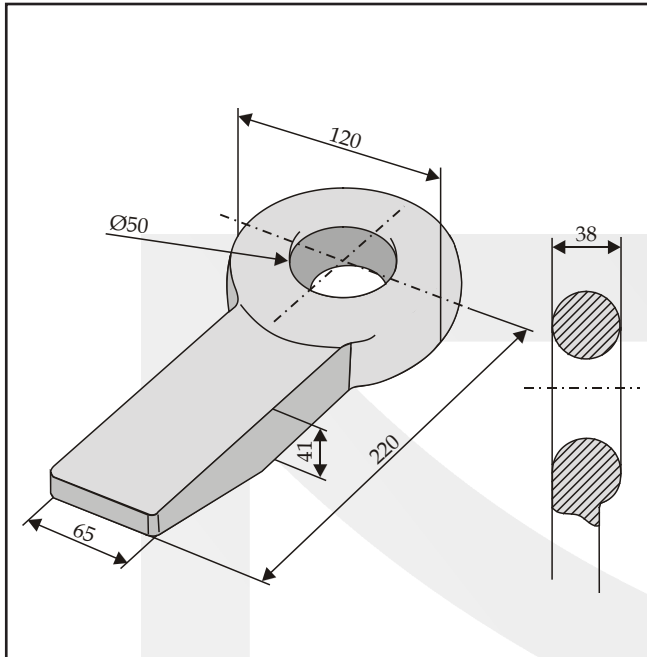


Best. Nr.: réf. article part-no.	Stützlast force de support max. max. supporting load	Zuglast force de traction max. max. tensile load	Gewicht poids weight
659-1122	1100	10.000	3,780

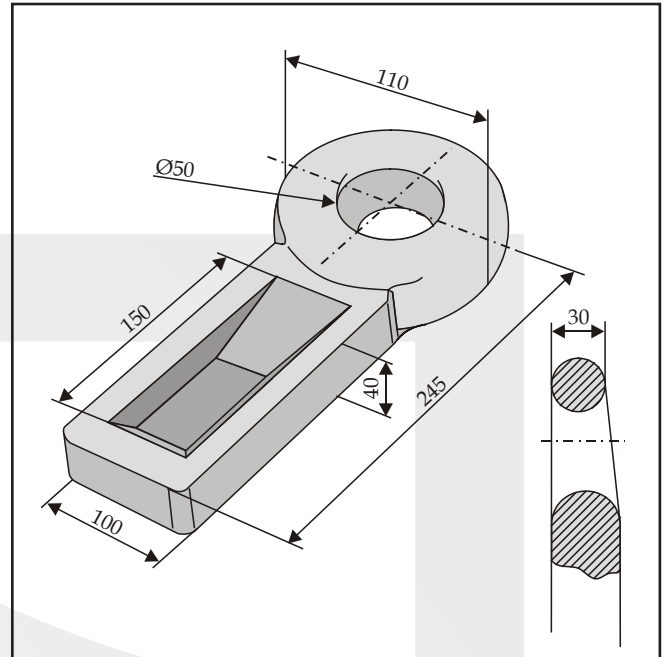
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

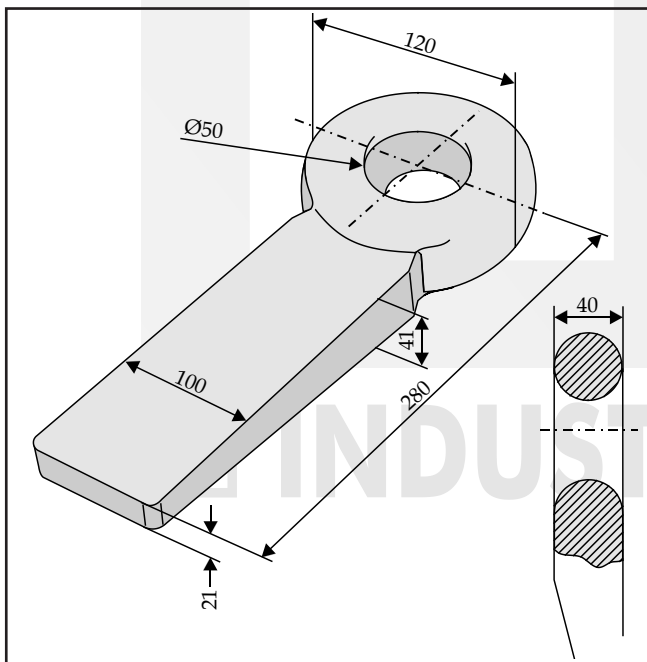
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding



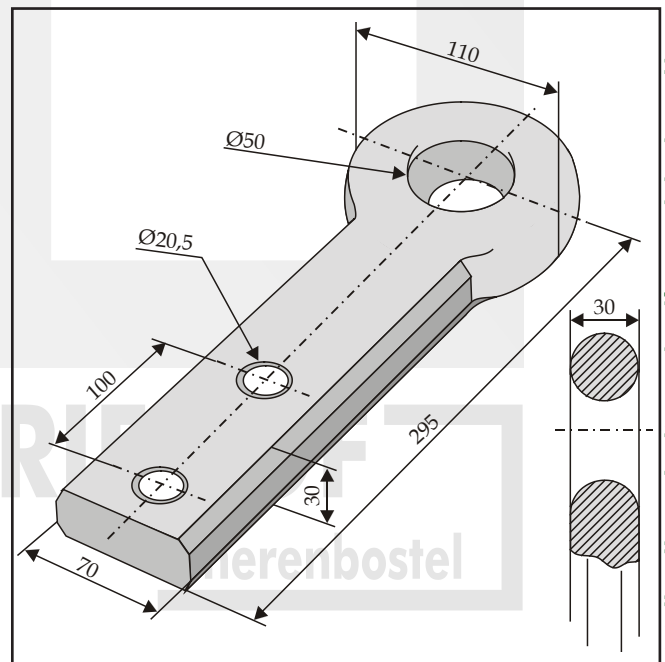
Zuglast / force de traction max. / max. tensile load			14000
Stützlast / force de support max. / max. supporting load			2000
Best. Nr.: réf. article part-no.	Länge longueur length	Material matériel material	Gewicht poids weight
659-1125	280	ST52	5,210



Zuglast / force de traction max. / max. tensile load			14000
Stützlast / force de support max. / max. supporting load			3000
Best. Nr.: réf. article part-no.	Länge longueur length	Material matériel material	Gewicht poids weight
659-1204	300	ST52	6,710

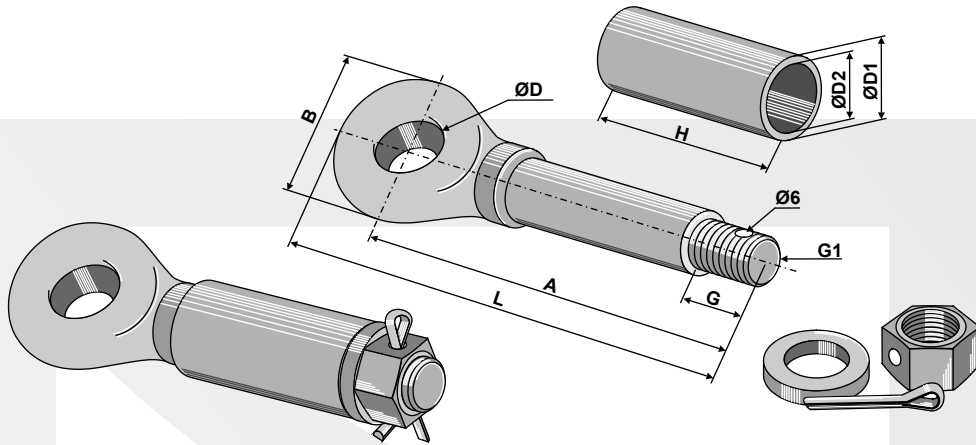


Zuglast / force de traction max. / max. tensile load			25000
Stützlast / force de support max. / max. supporting load			3000
Best. Nr.: réf. article part-no.	Länge longueur length	Material matériel material	Gewicht poids weight
659-1209	340	ST52	7,930



Zuglast / force de traction max. / max. tensile load			7000
Stützlast / force de support max. / max. supporting load			1100
Best. Nr.: réf. article part-no.	Länge longueur length	Material matériel material	Gewicht poids weight
659-12550	340	ST52	5,020

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

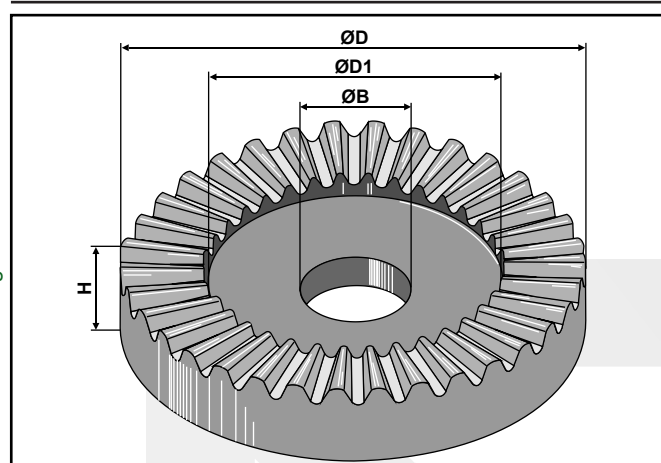


Best. Nr.: réf. article part-no.	L	B	A	D	H	D1	D2	G	G1	Stützlast force de support max. max. supporting load	Zuglast force de traction max. max. tensile load	Gewicht poids weight
659-43	270	80	230	32	120	42	31	30	M24x3	450	2000	2,580
659-44	345	97	295	45	130	48	38	30	M30x3,5	900	4000	4,160
659-45	345	96	300	45	140	57	44	45	M30x3,5	1500	6000	5,420
659-47	370	100	320	45	160	60	47	40	M33x3,5	2050	7500	6,750
659-48	325	128	265	52	135	58	46	45	M33x3,5	2000	8000	5,980
659-50	390	130	320	52	150	83	60	65	M42x4,5	3000	12000	13,100
659-01	380	125	325	52	150	82	62	60	M42x4,5	3000	17000	11,870
659-025	395	123	335	52	150	82	62	61	M52x5	3500	25000	12,950

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

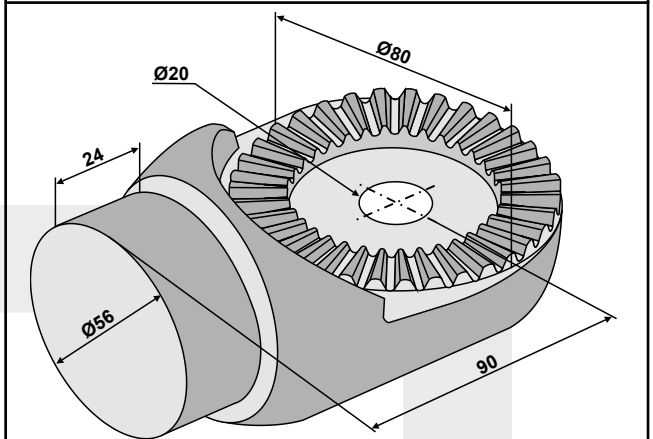
INDUSTRIEHOF
Scherenbostel

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved



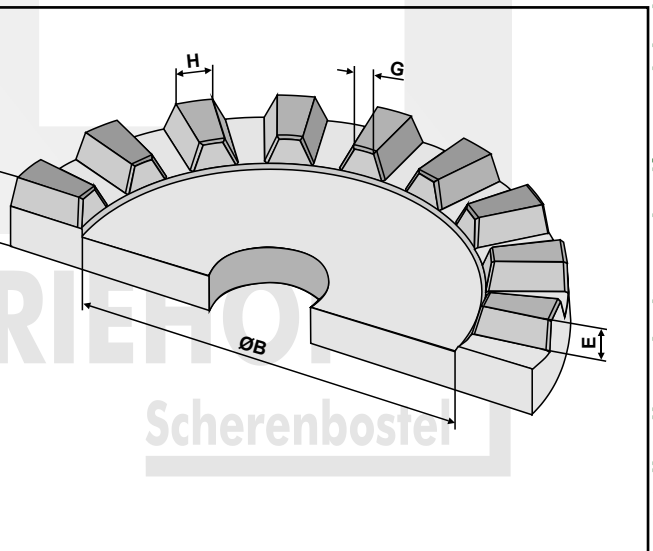
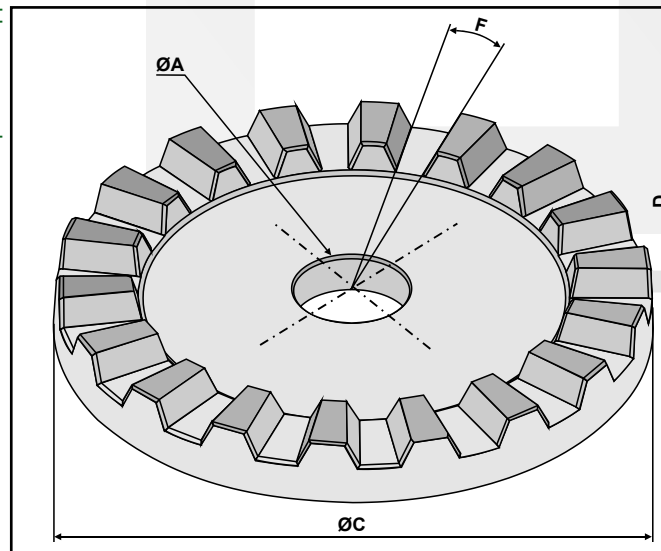
Best. Nr.: réf. article part-no.	ØD	ØD1	ØB	H	Zähne dents teeth	Gewicht poids weight
660-112	50	25	17	17	40	0,220
660-102	65	34	17	19	21	0,400
660-101	90	30	17	20	35	0,750
660-106	120	63	48,5	20	35	1,350
660-103	45	20	--	19	20	0,230
660-105	50	22	--	18	45	0,270
660-104	80	49	--	18	72	0,640
660-107	65	30	21	13	48	0,300
660-108	100	64	--	18	60	1,010
660-109	100	59	25	20	60	1,040
660-110	120	59	25	22	60	1,660
660-111	120	59	25	20	36	1,330

660-130



Zähne / dents / teeth	37
Gewicht / poids / weight	2,200

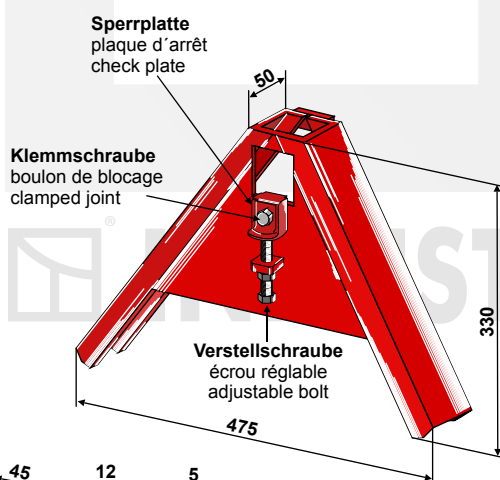
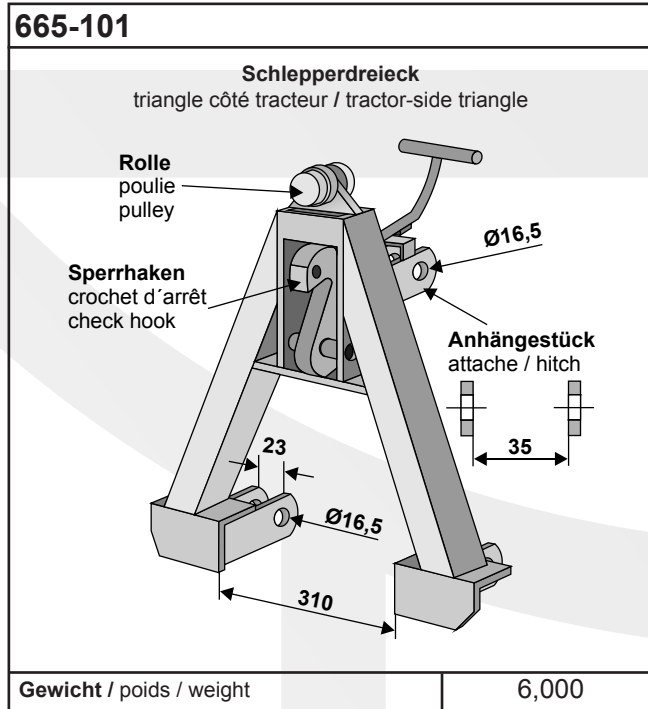
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
 Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding



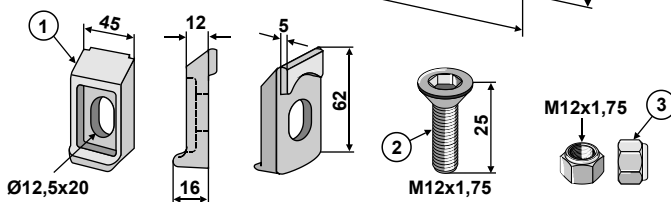
Best. Nr.: réf. article part-no.	A	B	C	D	E	F	G	H	Zähne dents teeth	Gewicht poids weight
660-001	80	238	318	32	15	15°	9	16	24	13,900
660-002	58	170	242	30	13	20°	9	16	18	6,750
660-003	--	136	186	22	10	20°	8,4	12,8	18	2,700

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Kommunal / communal / municipal



Gerätedreieck Kommunal
Triangles côté outil communal
Implement-side triangle municipal



Gerätedreieck
triangles côté outil
implement-side triangle

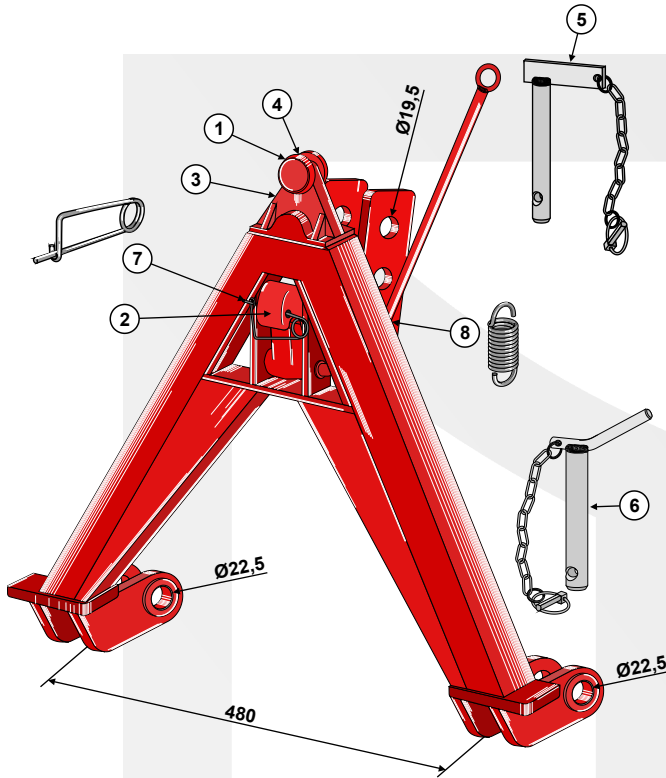
	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
	665-100	4,500
1	Sperrplatte plaque d'arrêt check plate	665-20 0,210
2	Schraube - 8.8 boulon bolt	122579918 0,020
3	Mutter - 8.8 écrou nut	30-MU12-2 0,016

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

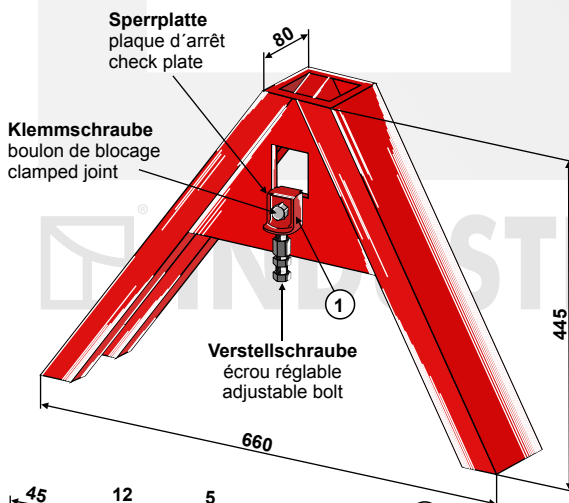
Masse und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Kategorie 0

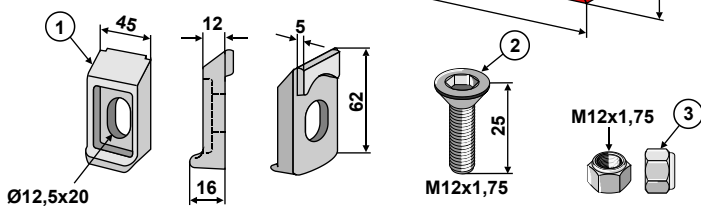
Schlepperdreieck Kat. 0 wird an den 3-Punkt-Lenkern des Schlepperkrafthebers verbolzt.
Triangle Cat. 0 côté tracteur est boulonné aux bras de suspension à 3 points du vérin du tracteur.
Tractor-side triangle Cat. 0 is bolted to the 3-point rod of the tractor-power-lift.



	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
Schlepperdreieck - Kpl. Triangle côté tracteur - compl. Tractor-side triangle - compl.	665-103	28,000
1 Rolle lose poulie folle idle pulley	665-12	0,500
2 Klinke loquet ratchet	665-13	1,100
3 Anhängstück attache hitch	665-14	4,600
4 Bolzen für Rolle piton pour poulie pulley pin	665-17	0,100
5 Oberlenkerbolzen piton pour barre de poussée top-link pin	14-I-85	0,360
6 Unterlenkerbolzen piton pour barre inférieure lower-link pin	14-22-135K	0,610
7 Sicherheitsnadel épingle de sûreté safety pin	76-004	0,040
8 Feder ressort / spring	665-304	0,044



Gerätedreieck Kat. 0
Triangles côté outil Cat. 0
Implement-side triangle Cat. 0



	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
Gerätedreieck triangles côté outil implement-side triangle	665-102	11,400
1 Sperrplatte plaque d'arrêt check plate	665-20	0,210
2 Schraube - 8.8 boulon bolt	122579918	0,020
3 Mutter - 8.8 écrou nut	30-MU12-2	0,016

Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

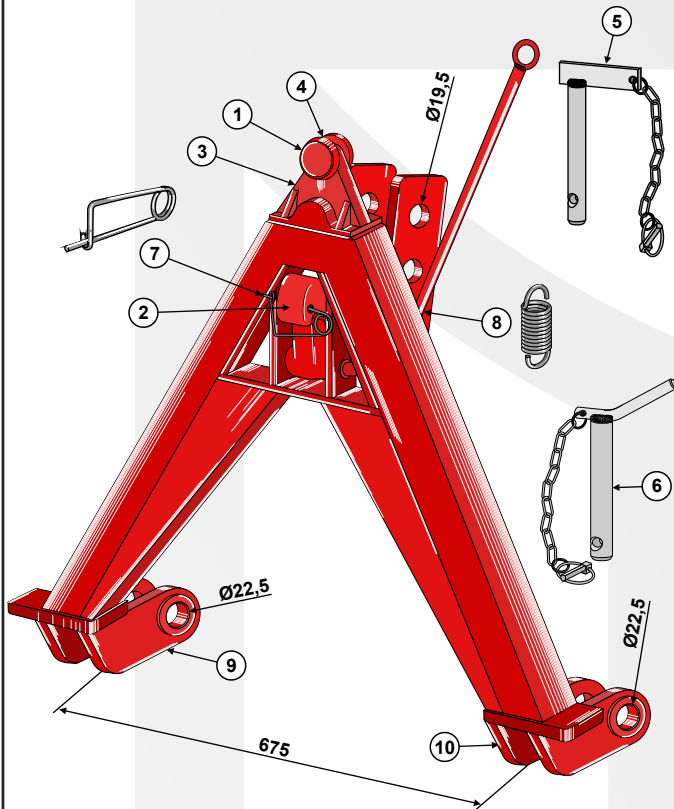
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Kategorie I

Schlepperdreieck Kat. I wird an den 3-Punkt-Lenkern des Schlepperkrafthebers verbolzt.

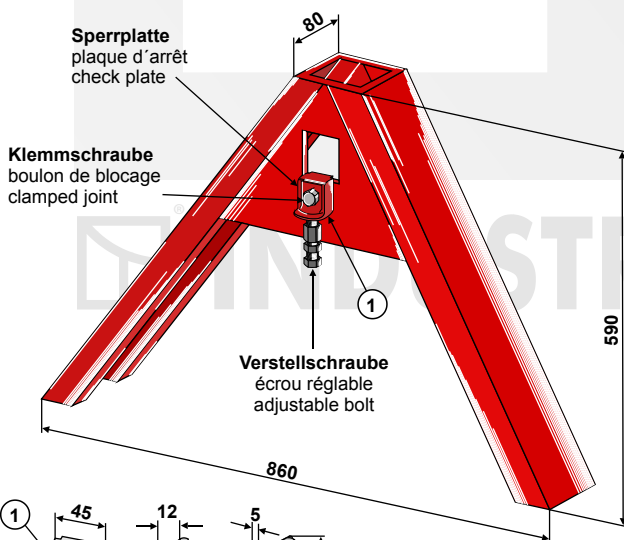
Triangle Cat. I côté tracteur est boulonné aux bras de suspension à 3 points du vérin du tracteur.

Tractor-side triangle Cat. I is bolted to the 3-point rod of the tractor-power-lift.



Schlepperdreieck - Kpl.
Triangle côté tracteur - compl.
Tractor-side triangle - compl.

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
	665-201	35,000
1 Rolle lose poulie folle idle pulley	665-12	0,500
2 Klinke loquet ratchet	665-13	1,100
3 Anhängestück attache hitch	665-14	4,600
4 Bolzen für Rolle piton pour poulie pulley pin	665-17	0,100
5 Oberlenkerbolzen piton pour barre de poussée top-link pin	14-I-85	0,360
6 Unterlenkerbolzen piton pour barre inférieure lower-link pin	14-22-135K	0,610
7 Sicherheitsnadel épingle de sûreté safety pin	76-004	0,040
8 Feder ressort / spring	665-304	0,044
9 Gabel rechts fourche droite right fork	665-23	4,740
10 Gabel links fourche gauche left fork	665-22	4,740



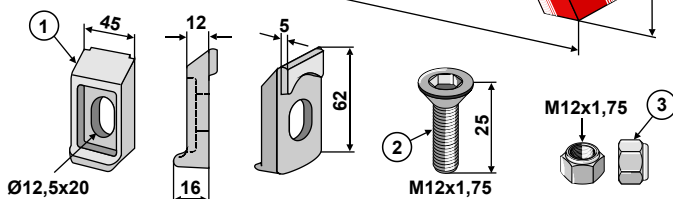
Gerätedreieck Kat. I-II-III

Triangles côté outil Cat. I-II-III

Implement-side triangle Cat. I-II-III

Gerätedreieck
triangles côté outil
implement-side triangle

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
	665-3	14,000
1 Sperrplatte plaque d'arrêt check plate	665-20	0,210
2 Schraube - 8.8 boulon bolt	122579918	0,020
3 Mutter - 8.8 écrou nut	30-MU12-2	0,016

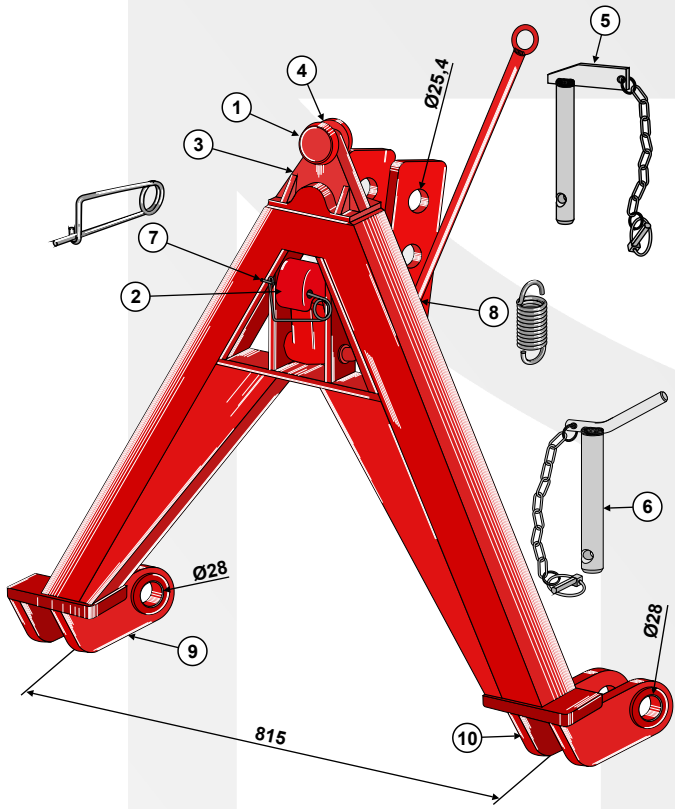


- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

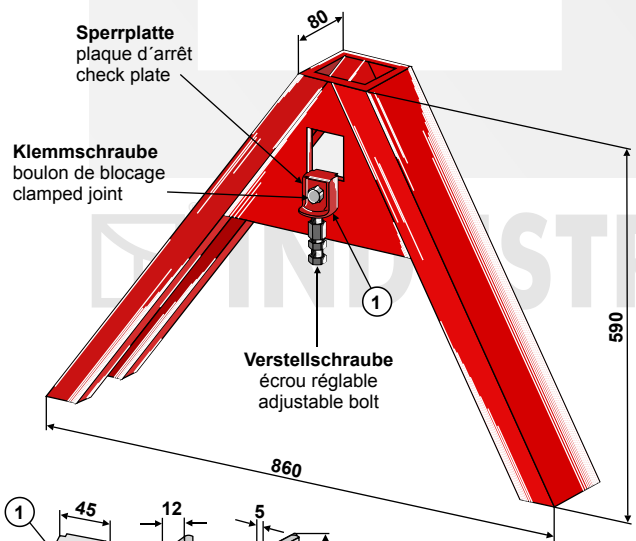
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Kategorie II

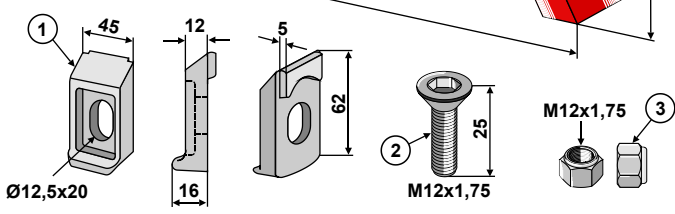
Schlepperdreieck Kat. II wird an den 3-Punkt-Lenkern des Schlepperkrafthebers verbolzt.
Triangle Cat. II côté tracteur est boulonné aux bras de suspension à 3 points du vérin du tracteur.
Tractor-side triangle Cat. II is bolted to the 3-point rod of the tractor-power-lift.



	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
Schlepperdreieck - Kpl. Triangle côté tracteur - compl. Tractor-side triangle - compl.	665-1	35,500
1 Rolle lose poulie folle idle pulley	665-12	0,500
2 Klinke loquet ratchet	665-13	1,100
3 Anhängestück attache hitch	665-14	4,600
4 Bolzen für Rolle piton pour poulie pulley pin	665-17	0,100
5 Oberlenkerbolzen piton pour barre de poussée top-link pin	665-18	0,660
6 Unterlenkerbolzen piton pour barre inférieure lower-link pin	665-19	0,820
7 Sicherheitsnadel épingle de sûreté safety pin	76-004	0,040
8 Feder ressort / spring	665-304	0,044
9 Gabel rechts fourche droite right fork	665-15	4,200
10 Gabel links fourche gauche left fork	665-16	4,200



	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
Gerätedreieck triangles côté outil implement-side triangle	665-3	14,000
1 Sperrplatte plaque d'arrêt check plate	665-20	0,210
2 Schraube - 8.8 boulon bolt	122579918	0,020
3 Mutter - 8.8 écrou nut	30-MU12-2	0,016



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Kategorie II



Schlepperdreieck Kat. II wird an den 3-Punkt-Lenkern des Schlepperkrafthebers verbolzt.

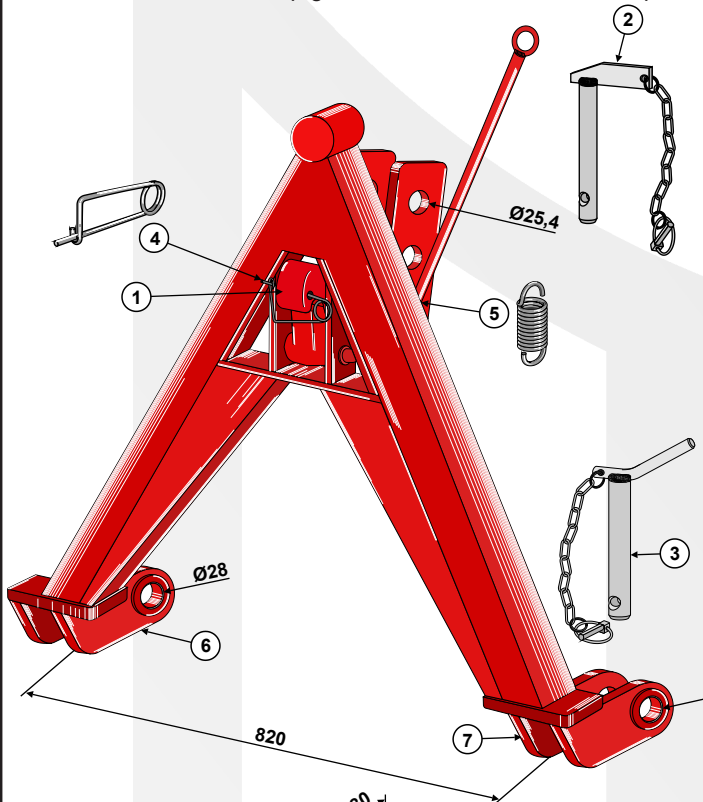
Triangle Cat. II côté tracteur est boulonné aux bras de suspension à 3 points du vérin du tracteur.
Tractor-side triangle Cat. II is bolted to the 3-point rod of the tractor-power-lift.

Schenkel einteilig aus 6mm Vierkantrrohr (anstatt 5mm bei Standarddreieck).

Obere Führung aus Vollwelle.

Oberlenkeraufnahmen gedoppelt auf 20mm Wandstärke.

Modèle renforcé. - Bras en 1 pièce sur tube carré de 6mm (au lieu de 5 mm sur la potence standard)
Guide haut plein
Prise de barre de poussée doublée à 20mm d'épaisseur.
Reinforced model. - One-piece leg made from a 6mm rectangular tube (instead of 5mm standard).
Top guidance out of a full shaft. - Top link seat doubled to 20mm thickness.



Schlepperdreieck - Kpl.
Triangle côté tracteur - compl.
Tractor-side triangle - compl.

Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
665-2	36,400
1 Klinke loquet ratchet	665-13 1,100
2 Oberlenkerbolzen piton pour barre de poussée top-link pin	665-18 0,660
3 Unterlenkerbolzen piton pour barre inférieure lower-link pin	665-19 0,820
4 Sicherheitsnadel épingle de sûreté safety pin	76-004 0,040
5 Feder ressort / spring	665-304 0,044
6 Gabel rechts fourche droite right fork	665-15 4,200
7 Gabel links fourche gauche left fork	665-16 4,200

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

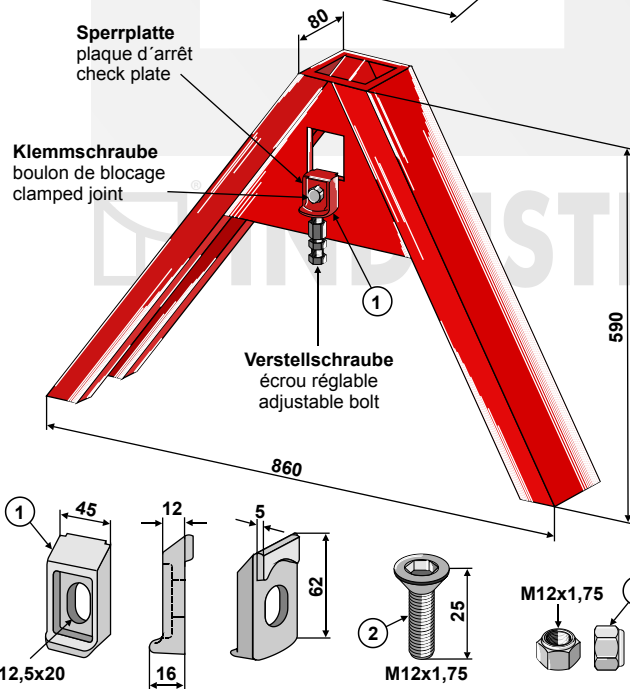
- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -

Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding
Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved

Gerätedreieck Kat. I-II-III
Triangles côté outil Cat. I-II-III
Implement-side triangle Cat. I-II-III

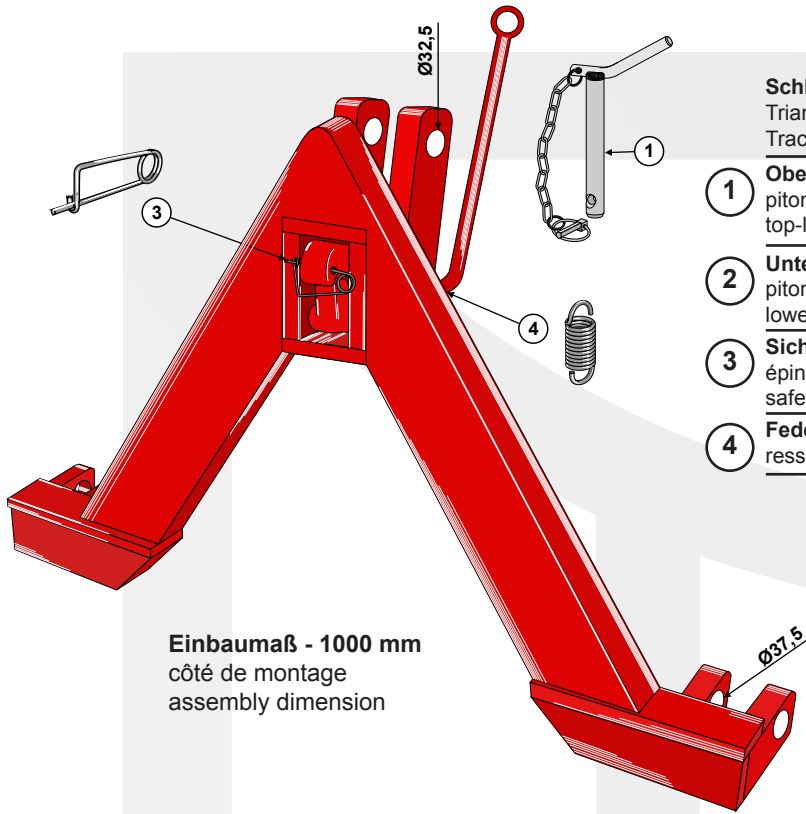
Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
665-3	14,000
1 Sperrplatte plaque d'arrêt check plate	665-20 0,210
2 Schraube - 8.8 boulon bolt	122579918 0,020
3 Mutter - 8.8 écrou nut	30-MU12-2 0,016

- 1
- 2
- 3



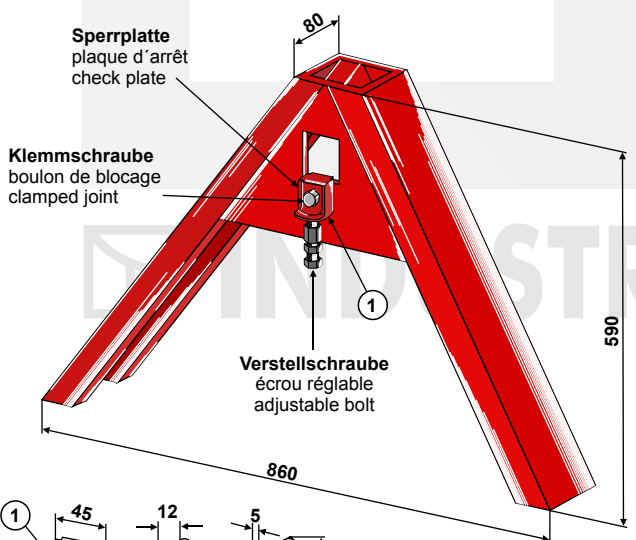
Kategorie III

Schlepperdreieck Kat. III wird an den 3-Punkt-Lenkern des Schlepperkrafthebers verbolzt.
Triangle Cat. III côté tracteur est boulonné aux bras de suspension à 3 points du vérin du tracteur.
Tractor-side triangle Cat. III is bolted to the 3-point rod of the tractor-power-lift.



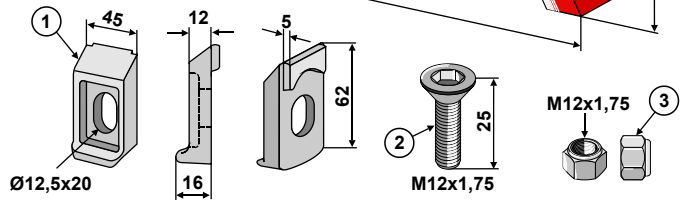
Einbaumaß - 1000 mm
côté de montage
assembly dimension

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
Schlepperdreieck - Kpl. Triangle côté tracteur - compl. Tractor-side triangle - compl.	665-301	59,000
1 Oberlenkerbolzen piton pour barre de poussée top-link pin	14-32-150K	1,100
2 Unterlenkerbolzen piton pour barre inférieure lower-link pin	14-36-150K	1,420
3 Sicherheitsnadel épingle de sûreté safety pin	76-004	0,040
4 Feder ressort / spring	665-304	0,044



Gerätedreieck Kat. I-II-III
Triangles côté outil Cat. I-II-III
Implement-side triangle Cat. I-II-III

	Best. Nr.: réf. article part-no.	Gewicht poids weight
Gerätedreieck triangles côté outil implement-side triangle	665-3	14,000
1 Sperrplatte plaque d'arrêt check plate	665-20	0,210
2 Schraube - 8.8 boulon bolt	122579918	0,020
3 Mutter - 8.8 écrou nut	30-MU12-2	0,016



Technische Änderungen vorbehalten - Modifications techniques réservées - Technical changes reserved
Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich - Les mesures et poids sont approximatifs et sous réserve - Dimensions and weights are approximate and not binding

- Keine Original-Ersatzteile - Il ne s'agit pas de pièces originales - No genuine spare parts -