

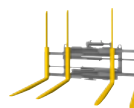
stabau

Preisliste

PRODUKTÜBERSICHT
09/2025



SERIEN- UND SONDERLÖSUNGEN
FÜR STAPLERANBAUGERÄTE



stabau.com

stabau 
wir setzen neue maßstäbe

stabau 

Hohe Qualitäts- maßstäbe – made in Germany.

**STANDARD- UND SONDERLÖSUNGEN
FÜR STAPLERANBAUGERÄTE UND
STATIONÄRE ANLAGEN**

stabau Preisliste

PRODUKTÜBERSICHT
09/2025

Diese Preisliste 09/2025 ersetzt alle
vorherigen Versionen.

Mit Erscheinen einer neuen Preisliste
verliert diese Version ihre Gültigkeit.
Information hierzu finden Sie unter
www.stabau.com.





Durch Pioniergeist, Erfahrung und Innovationskraft bringen wir Funktionalität und Qualität immer wieder auf ein neues Level.

Wir entwickeln Standard- und Sonderlösungen für Stapleranbaugeräte – von einfach bis komplex und über die Grenzen des aktuell Machbaren hinaus. Zudem liefern wir stationäre Anlagen, von der Planung bis zur Implementierung eines durchdachten Sicherheitskonzepts, alles aus einer Hand.

Unsere Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt, konstruiert und gefertigt – in einer außergewöhnlichen Fertigungstiefe sowie Variantenvielfalt. Erstklassige Qualität, umfassender Service sowie Langlebigkeit unserer Produkte sind für uns selbstverständlich.

Unsere Anbaugeräte setzen immer wieder neue Maßstäbe im effizienten Handling von Material und Gütern. Unser Anspruch ist es, die Erwartungen unserer Kunden nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen.



Wir stehen für Innovation – und sind Pioniere aus Tradition



WIR SIND STOLZ AUF DIE LANGELEBIGKEIT UNSERER PRODUKTE UND PARTNER- SCHAFTEN

Durch unsere langjährige Expertise und das Vertrauen, das uns unsere Kunden entgegenbringen, gewährleisten wir die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte. Diese dauerhaften Beziehungen machen uns stolz und sind die Grundlage für unseren gemeinsamen Erfolg.

UNSER GARANTIEVERSPRECHEN

- Umfassende Kundenberatung und Lösungsfindung mit qualifizierten Mitarbeitern
- Gewissenhaften, flexiblen Umgang mit individuellen Kundenwünschen
- Sicherstellung von Qualität und Zuverlässigkeit durch das gesamte stabau-Team
- Nachvollziehbare und übersichtliche Gestaltung unserer Leistungen und Preise



Gemeinsam stark im internationalen Verbund.

MEMBER OF HUBTEX GROUP

Als Teil der HUBTEX Unternehmensgruppe gehören wir zu einem starken Netzwerk mit umfangreicher Fachkompetenz sowie spezialisiertem Wissen, welches Kunden auf der ganzen Welt herausragende Produkte sowie maßgeschneiderte Lösungen liefert.

Mit einer klaren internationalen Ausrichtung streben wir gemeinsam danach, gesund und nachhaltig zu wachsen und dabei stets zukunftsorientiert und vorausschauend zu denken und zu handeln.

stabau 
member of HUBTEX group

Rundum-Service für unsere Geräte

SERVICE FÄNGT FÜR UNS NICHT ERST MIT DER AUSLIEFERUNG DER GERÄTE AN.

Service beginnt mit lösungsorientierter Beratung und kompetenter Dienstleistung vom ersten Gespräch an und unabhängig davon, ob es sich um übliche Standardanbaugeräte oder komplexe Sonderlösungen handelt. Dieser hohe Standard setzt sich selbstverständlich auch bei der Betreuung unserer Kunden nach Auslieferung der Geräte fort. Erfahrene stabau-Mitarbeiter unseres Serviceteams unterstützen Sie mit Know-how und schneller Hilfe, um Ihre Transportaufgaben sicherzustellen.



SERVICEVERSPRECHEN

- Umfassende Kundenberatung und Lösungsfindung mit qualifizierten Mitarbeitern
- Gewissenhafter, flexibler Umgang mit individuellen Kundenwünschen
- Höchster Anspruch an Qualität und Zuverlässigkeit im gesamten stabau-Team
- Nachvollziehbare und übersichtliche Gestaltung unserer Leistungen und Preise

MIETGERÄTE IN BEWÄHRTER STABAU-QUALITÄT

Durch kurzfristige Lieferung können damit Reparaturzeiten überbrückt, Produktionsspitzen abgedeckt oder einmalige Handlingsaufgaben gelöst werden. Für eine individuelle, einsatzspezifische Beratung stehen unseren Kunden kompetente Ansprechpartner zur Seite.

GEBRAUCHTGERÄTE

Auch bei unseren Gebrauchtgeräten können Sie sicher sein, Geräte in höchster stabau-Qualität zu kaufen. Wir reinigen und prüfen die Geräte auf Funktionsfähigkeit. Gegebenenfalls werden sie neu lackiert und Verschleißteile ausgetauscht. Wir geben den Gebrauchtgeräten bis zu 12 Monate Garantie.



Wir sind ein Garant für Qualität

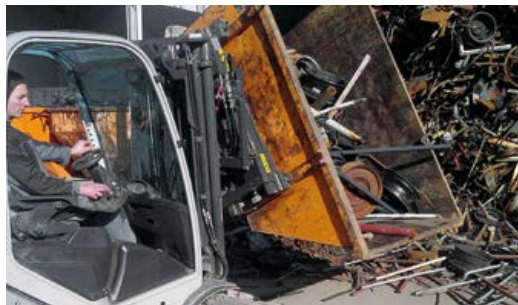
MIT – MADE IN GERMANY – ÜBERZEUGEN WIR WELTWEIT

Alle Prozesse unterliegen der kontinuierlichen Prozess- und Qualitätsüberwachung nach DIN EN ISO 9001:2015 und den schweißtechnischen Qualitätsanforderungen nach DIN EN ISO 3834-2. Regelmäßig werden Standardanbaugeräte konstruktiv überarbeitet und im Rahmen der permanenten Produktverbesserung neue Serien entwickelt.

stabau verfügt über die DIN EN ISO 14001:2015 Zertifizierung und erfüllt die weltweit anerkannten Anforderungen an ein wirksames Umweltmanagementsystem.

Aufgrund der langjährigen Erfahrung unserer Ingenieure hat sich stabau über die Zeit auch zu der ersten Adresse für Sonderkonstruktionen in der Staplerbranche entwickelt.

In vielen Industriebereichen, wie beispielsweise in der Holz-, Getränke- und Metallindustrie, gelten die stabau-Anbaugeräte häufig als die empfohlene Ausrüstung.



Baureihen auf einen Blick

S 1

Seite 17

Gabelzinken
Klappgabeln
Hubgabeln
Manuelle Verlängerungsgabeln
Gabelverlängerungen

S 2

Seite 23

Teppichdorn
Tragdorn

S 3

Seite 29

Kranarm

S 4

Seite 35

Schüttgutschaufel

S 5

Seite 39

Teleskopgabeln
Vorschubgabelträger

S 6

Seite 47

Schneeräumschild

S 7

Seite 49

Mehrfachpalettengabel
Doppelpalettengabel
Doppelpalettengabel
mit Teleskopgabeln
Seitenschieber

S 8

Seite 67

Drehgerät

S 9

Seite 73

Kippschlitten

S 10

Seite 75

Behälterentleerer

S 11

Seite 77

Zinkenverstellung

S 12

Seite 133

Klammergabel

S 13

Seite 143

Drehgabelklammer

S 14

Seite 147

Langguttraverse

S 15

Seite 151

Zelluloseklammer
Recyclingklammer
Schaumstoffklammer

S 15

Seite 161

Gitterboxentleergerät

S 16

Seite 165

Kartonklammer
Geräteklammer

S 17

Seite 179

Fassklammer

S 18

Seite 181

Rollenklammer
Betonrohrklammer

S 19

Seite 185

Lasthalter

S 20

Seite 187

Schrottgreifer

S 21

Seite 189

Holzgreifer

S 22

Seite 191

Palettenwendegerät

S 23

Seite 195

Seitenkippvorrichtung
Chargiervorrichtung

S 25

Seite 199

Schnellwechselvorrichtung

S 26

Seite 207

Sondergeräte

Z

Seite 215

Zubehör

Inhaltsverzeichnis

Baureihe	Bezeichnung	Seite
----------	-------------	-------

A

	Abschieber.....auf Anfrage	
	Arbeitsbühne.....auf Anfrage	

B

S 15	Ballenklammer.....	152
S 12	Baustoffklammer.....	140
S 10	Behälterentleerer.....	76
S 18	Betonrohrklammer.....	184

C

S 23	Chargiervorrichtung.....	197
S 7	Containerseitenschieber.....	63

D

S 7	Doppelpalettengabel	
	mit Seitenschub.....	54
	mit Teleskopgabeln.....	57
	mit Vorschubgabelträger.....	56
S 2	Dorn.....	27
S 13	Drehgabelklammer.....	145
S 8	Drehgerät.....	69
S 7	Dreifachpalettengabel.....	55

E

	Explosionssgeschützte Geräte.....	
	 auf Anfrage/16	

Baureihe	Bezeichnung	Seite
----------	-------------	-------

F

S 17	Fasskipplammer.....	180
S 17	Fassklammer.....	180
S 12	Fassklammerarme.....	137

G

	Gabelträger-Ausführungen.....	12
S 7	Gabelträger.....	66
S 1	Gabelverlängerungen.....	18
S 1	Gabelzinken.....	18
	Gebrauchtgeräte.....	7
S 16	Geräte-/Großflächenklammer.....	166
	Gießereigeräte.....	71
S 15	Gitterboxentleergerät.....	163

H

S 12	Hafenklammer.....	141
S 21	Holzgreifer.....	190
S 1	Hubgabeln.....	22

I

	Integrierte Geräte/Zubehör.....	217
--	---------------------------------	-----

K

	Kamerasysteme.....	216
S 16	Kartonklammer.....	166
S 9	Kippschlitten.....	74

S 12	Klammergebel.....	135
	drehbar	139
	Aufsteckarme.....	137
S 1	Klappgabeln.....	19
S 3	Kranarm	
	aufsteckbar	31
	aufsteckbar, teleskopierbar	33
	schwenkbar	34
	starr.....	30
	teleskopierbar	32
S 3	Krantraverse.....	34

L

S 14	Langguttraverse.....	148
S 19	Lasthalter	186
	Lastschutzgitter.....	219

M

S 7	Mehrfachseitenschieber.....	64
	Mietgeräte.....	7
	Montagebühne.....	auf Anfrage

P

S 7	Palettengabel, 4-6 fach	58
S 7	Palettengabel, 6-8 fach	60
S 22	Palettenwendegerät.....	193
S 22	Palettenwendegerät mit Abschieber	194
S 18	Papierrollenklammer	182

R

	Radlader.....	214
S 15	Recyclingklammer	158
	Resttragfähigkeit, Berechnung	14
S 18	Rollenklammer	182

S

S 4	Schaufel / Schüttgutschaufel	36
S 4	Schaufel, aufsteckbar	38
S 15	Schaumstoffklammer	160
S 6	Schneeräumschild.....	48
S 25	Schnellwechsellvorrichtung	202
S 20	Schrottgreifer	188
S 23	Seitenkipplvorrichtung.....	196
S 7	Seitenschieber.....	61, 62
	Seitenschub / Erläuterungen	13
	SmartForks®.....	218
S 26	Sondergeräte.....	208
	Stationäre Anlagen.....	auf Anfrage
	Steinklammer.....	auf Anfrage
S 12	Steinklammerarme.....	137

T

S 5	Teleskopgabeln	42
S 2	Teppichdorn	25, 26
S 2	Tragdorn.....	27

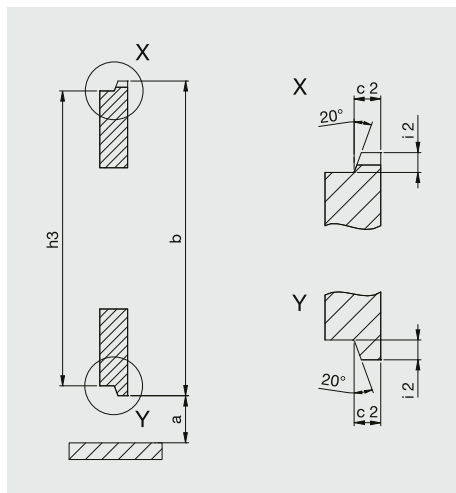
V

S 5	Verlängerungsgabeln, hydraulisch	44
S 1	Verlängerungsgabeln, manuell.....	21
S 7	Vorbaugabelträger	66
S 5	Vorschubgabelträger	46

Z

S 15	Zelluloseklammer	154
S 11	Zinkenverstellung	78
	drehbar	86
	profilgeführt.....	88
	mit großem Öffnungsbereich.....	112
	für Schubmaststapler	114
	mit Teleskopgabeln	117
Z	Zubehör	216

GABELTRÄGER-AUSFÜHRUNGEN NACH ISO 2328



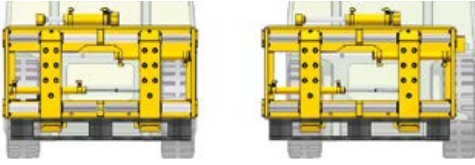
Alle Anbaugeräte sind für Gabelträger nach ISO 2328 ausgelegt. Aufhängungen, die hiervon abweichen, sind als Sonderausführung nach Rücksprache möglich

GABELTRÄGERMAßE

Klasse	Tragf. Stapler	LSP mm	Aus- führung	a	b	c2	i2	h3
	kg			mm	mm	mm	mm	mm
1	bis 999	400	A	76	331	16	13	305
			B	114				
2	1000 – 2500	500	A	76	407	16	13	381
			B	152				
3	2501 – 4999	500	A	76	508	21,5	16	476
			B	203				
4	5000 – 8000	600	A	127	635	25,5	19	597
			B	254				
5	8001 – 10999	600	A	127	728	34	25	678
			B	257				

SEITENSCHUB

SEPARATER SEITENSCHUB (-S)



Der Seitenschub steht in jeder Gabel- oder Armstellung mit der jeweiligen Größe zur Verfügung. Das vorgesetzte Gerät wird über einen zusätzlichen Zylinder nach rechts oder links verschoben. Diese Geräte haben ein größeres Vorbaumaß und Gewicht.

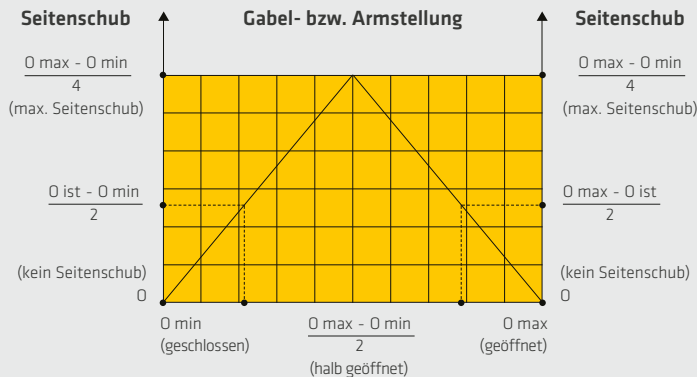
Vorteil: Seitenschub ist in jeder Gabel- oder Armstellung verfügbar.

SEITENSCHUBVENTIL (-SV)



Bei Verwendung eines Seitenschubventils erfolgt der Seitenschub über die Verstellzylinder der Klammer bzw. des Zinkenverstellgerätes, wobei in den Endstellungen keine Verschiebung mehr möglich ist. In Mittelstellung der Arme bzw. Gabelzinken ist der vierte Teil des Verstellweges die mögliche Verschiebung nach rechts und links. Das Diagramm auf der nachfolgenden Seite erklärt die Größe des Seitenschubes in der jeweiligen Gabel- bzw. Armstellung.

Vorteil: Kein zusätzliches Gewicht u. Vorbaumaß.



Beispielrechnung

Gerät: S 11-ZV 30-SV
Verstellbereich: 400 - 1.200 mm AK-AK

Maximaler Seitenschub bei Mittelstellung
800 mm AK-AK:

$$\frac{O \max - O \min}{4} = \frac{1.200 \text{ mm} - 400 \text{ mm}}{4} = 200 \text{ mm}$$

Seitenschub bei Gabelabstand 560 mm AK-AK
(Aufnahme Euro längs):

$$\frac{O \text{ ist} - O \min}{2} = \frac{560 \text{ mm} - 400 \text{ mm}}{2} = 80 \text{ mm}$$

MAGNETVENTIL

Das Magnetventil dient zur Umsteuerung des Ölstroms in die eine bzw. andere Funktion. Im Allgemeinen wird hiervon Gebrauch gemacht, wenn ein Anbaugerät drei Funktionen aufweist. Dabei werden die beiden ersten jeweils über das Steuerventil bedient, die dritte über das Magnetventil. Eine Kombination des Magnetventils mit einer Klammerfunktion ist nicht zulässig.

Bei einer seitenverschiebbaren, drehbaren Klammergabel z. B. bekommt die Klammerfunktion von daher einen eigenen Steuerkreis, der zweite wird mit dem Magnetventil kombiniert, um die Drehung oder den Seitenschub betätigen zu können. Der Gabelstapler muss zur Versorgung des Magnetventils eine Stromzuführung aufweisen. Wichtig ist hierbei, dass die Spule des Magnetventils die gleiche Voltzahl erhält wie die Steuerungsspannung im Gabelstapler.

ONLINE-RECHNER

Berechnung der Resttragfähigkeit für
Gabelstapler bei Anbau eines Zusatzgerätes

www.stabau.com/de-de/info-center/downloads



Informationen

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.stabau.com abrufen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

BESTELLANGABEN

Zur schnellen Auftragsbearbeitung benötigen wir die Angaben der Baureihe und Typenbezeichnung. Abweichungen von der Standardausführung sind anzugeben. Die relevanten Staplerangaben (Staplertyp, Gabelträgerausführung, Hubmasttyp, ggf. Anzahl der Laufrollen bei integrierten Geräten) sind erforderlich. Für Ersatzteilbestellungen sind Baureihe, Gerätenummer und Baujahr (auf Typenschild) bzw. die Artikelnummern anzugeben.

GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistungsfrist wegen Sach- und Rechtsmängel für stabau-Anbaugeräte und Ersatzteile beträgt 12 Monate oder 1.800 Betriebsstunden. Ausgenommen sind Verschleißteile, Gewaltschäden und Schäden aufgrund nicht bestimmungsgemäßer Verwendung der Geräte.

MAßE UND GEWICHTE

Maße, Gewichte und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich und unterliegen den üblichen Toleranzen. Bei veränderten Verstell- und Öffnungsbereichen, Armlängen usw. können sich die technischen Daten ändern. Das endgültige Eigengewicht, der Eigenschwerpunkt und das Vorbaumaß werden auf dem Typenschild angegeben. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigungen zu ändern.

RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Angaben zu Resttragfähigkeiten von Gabelstaplern sind stets unverbindlich und als Richtwerte zu verstehen. Die verbindliche Berechnung der Resttragfähigkeit einer Kombination Gabelstapler mit Anbaugerät ist durch den Hersteller des Gabelstaplers durchzuführen.

HYDRAULIKDRUCK UND VOLUMENSTROM

Der größte Teil der Anbaugeräte dieser Preisliste wird hydraulisch betrieben. Die Anzahl der benötigten Hydraulikfunktionen ist in der jeweiligen Baureihe aufgeführt. Um eine einwandfreie Funktion der Anbaugeräte sicherzustellen, ist ein ausreichender Öldruck und Volumenstrom vom Fahrzeug notwendig. Bitte beachten Sie die empfohlenen Werte unter: www.stabau.com/info-center/downloads/

Zu hohe Werte können das Anbaugerät beschädigen.

LACKIERUNG

Alle Anbaugeräte werden standardmäßig im Farbton RAL 7021 (schwarzgrau) lackiert.

ANBAUGERÄTE FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE



Es besteht die Möglichkeit, stabau-Anbaugeräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG zu modifizieren.

Für weitere Informationen wenden Sie sich unter Angabe der Gerätekategorie oder Zone sowie der Temperaturklasse an unseren Vertrieb.

PREISE

Die angegebenen Preise verstehen sich ab Werk Meschede, ausschließlich Verpackung und Transportversicherung, zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer, Preisänderungen vorbehalten. Bei integrierten Geräten ist die Anfertigung der Seitenwangen im Preis enthalten, Rollenbolzen und Kettenanker sind beizustellen. Laufrollen sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs.

Gabelzinken sind das Verbindungsglied zwischen der Last und dem Gabelstapler. Sie ist das am meisten beanspruchte Segment eines Anbaugerätes. Gabelzinken sollten den höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

Klappgabeln können das Gabelblatt manuell oder hydraulisch an den Gabelrücken hochgeklappen. Häufig werden solche Gabeln in beengten Verhältnissen, in Aufzügen oder ähnlichen Einsätzen benutzt.

Hubgabeln können als Zusatz- oder Initialhub dienen. In Verbindung mit einer Standard-Gabelzinke werden Hubgabeln als Niveausgleich eingesetzt. Hier wird die Hubgabelzinke mit einem positiven und einem negativen Hub im Vergleich zur Standardzinke ausgeführt. Hubgabelzinken sind auch in Verbindung mit anderen Anbaugeräten, wie z. B. Teleskopgabeln und/oder Zinkenverstellungen lieferbar.

Manuelle Verlängerungsgabeln. Die manuelle Verlängerungsgabel ist eine Einheit aus einer Gabel und einer Gabelverlängerung. Der Schuh ist in den Endstellungen arretierbar.

Gabelverlängerungen sind als offene Ausführung (U-Profil) oder als geschlossene Version (Kastenprofil) erhältlich. Die Länge der Gabelzinke muss mindestens 60 % der Verlängerung betragen. Gabelverlängerungen können auch mit Beschichtung oder in Sonderformen ausgeführt werden.

S 1

GABELZINKEN

KLAPPGABELN

HUBGABELN

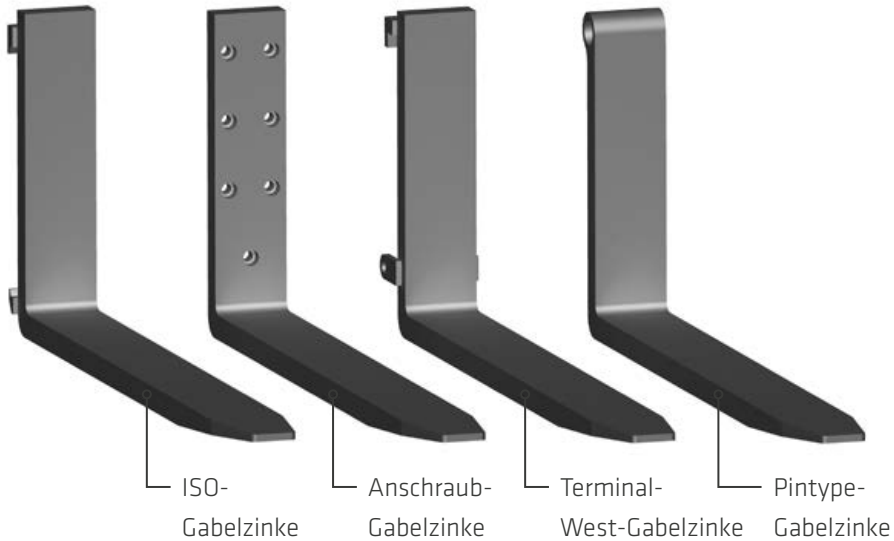
MANUELLE

VERLÄNGERUNGSGABELN

GABELVERLÄNGERUNGEN



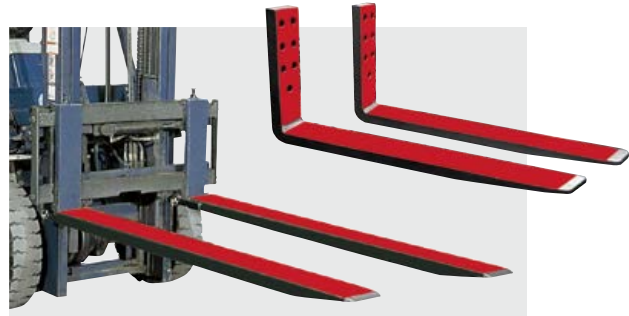
GABELZINKEN



GABELVERLÄNGERUNGEN UND GABELZINKEN

mit Polyurethanbeschichtung (5 mm)

geeignet für den Transport von empfindlichen Gütern – rutschhemmend und geräuschreduzierend.
(Bitte anfragen)

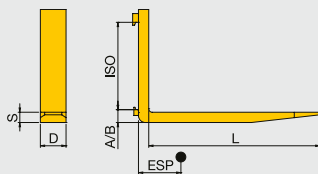


COILSCHUH

zum Transport von Blech-Coils und Drahringen. Die Beschichtung vermeidet Materialschäden und verhindert das Abrutschen der Coils. (Bitte anfragen)



GABELZINKEN



Baureihe	Tragfähigkeit pro Paar	LSP	ISO	L	Querschnitt D x S		ESP	Eigen-gewicht pro Paar	Mehrgewicht pro Paar je 100 mm Verlängerung	Preis pro Paar	Mehrpreis pro Paar je 100 mm Verlängerung
	kg	mm			mm	mm					
S 1-GZ 15	1500	500	2	1200	100	40	370	100	6,3		
S 1-GZ 20	2000	500	2	1200	120	40	370	120	7,5		
S 1-GZ 25	2500	500	2	1200	125	45	370	140	8,8		
S 1-GZ 30	3000	500	3	1200	140	50	350	180	11,0		
S 1-GZ 40	4000	500	3	1200	150	50	350	195	11,8		
S 1-GZ 48	5000	600	3	1200	150	60	350	235	14,1		
S 1-GZ 50	5000	600	4	1200	150	60	320	260	14,1		
S 1-GZ 60	6000	600	4	1200	150	65	320	280	15,3		
S 1-GZ 70	7000	600	4	1200	150	70	325	300	16,5		
S 1-GZ 70	7000	600	4	1200	200	60	320	345	18,9		
S 1-GZ 80	8000	600	4	1200	200	70	325	405	22,0		
S 1-GZ 120	12000	600	4	1200	200	80	330	460	25,1		

Mehrpreis für Anschraubgabelzinken

Mehrpreis für Messergabelzinken

Mehrpreis für Hafenklammergabelzinke bis GZ 30

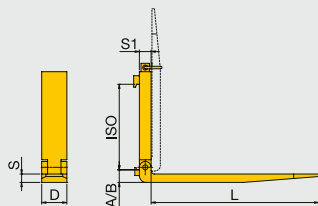
Mehrpreis für verstärkten unteren Nocken (für Drehgeräte)

Mehrpreis für Schnellmontagenocken bitte anfragen.

Gabelzinken in Ex-Ausführung: bitte anfragen.



KLAPPGABELN



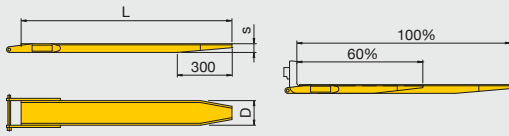
Baureihe	Tragfähigkeit pro Paar	LSP	ISO	L	Querschnitt D x S/S 1		Eigen-gewicht pro Paar	Mehrgewicht pro Paar je 100 mm Verlängerung	Preis pro Paar	Mehrpreis pro Paar je 100 mm Verlängerung
	kg	mm			mm	mm				
S 1-KGZ 15	1500	500	2	1200	120	40/60	155	7,5		
S 1-KGZ 25	2500	500	2	1200	140	50/70	210	11,0		
S 1-KGZ 35	3500	500	3	1200	150	60/80	280	14,1		

Hydraulische Klappgabeln bitte anfragen.

Klappgabeln mit höherer Tragfähigkeit bitte anfragen.

GABELVERLÄNGERUNGEN

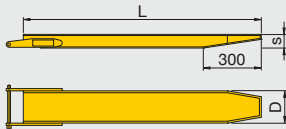
U-PROFIL



Baureihe	Tragfähigkeit Stapler	L	Max. Gabelquerschnitt	D	S	Eigengewicht pro Paar bei L = 1200 mm	Mehrgewicht pro Paar je 100 mm Verlängerung	Preis pro Paar	Mehrpreis pro Paar je 100 mm Verlängerung
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	kg	€	€
S 1-GVU 15	1500	1200	120 × 40	146	46	31	2,6		
S 1-GVU 25	2500	1200	125 × 45	155	51	36	3,0		
S 1-GVU 30	3000	1200	140 × 50	170	56	41	3,4		
S 1-GVU 40	4000	1200	150 × 50	184	56	46	3,8		
S 1-GVU 50	5000	1200	150 × 65	190	71	62	5,2		

Die Länge der Gabelzinken muss mind. 60% der Länge der Gabelverlängerung betragen, der LSP muss innerhalb der Gabelzinken liegen.

KASTENPROFIL

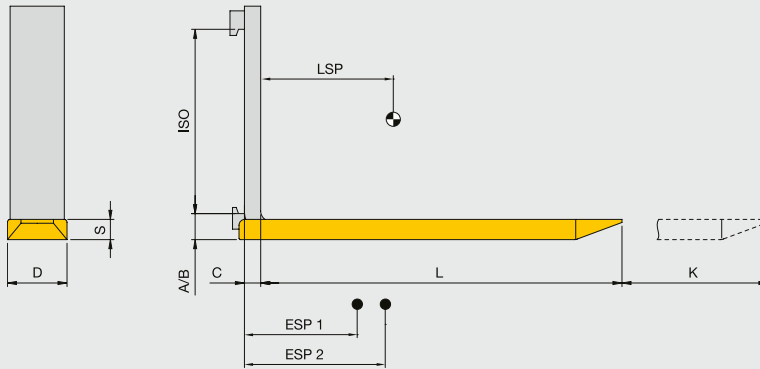


Baureihe	Tragfähigkeit Stapler	L	Max. Gabelquerschnitt	D	S	Eigengewicht pro Paar bei L = 1200 mm	Mehrgewicht pro Paar je 100 mm Verlängerung	Preis pro Paar	Mehrpreis pro Paar je 100 mm Verlängerung
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	kg	€	€
S 1-GVK 15	1500	1200	120 × 40	146	62	48	4,0		
S 1-GVK 25	2500	1200	125 × 45	155	67	58	4,8		
S 1-GVK 30	3000	1200	140 × 50	170	72	62	5,2		
S 1-GVK 40	4000	1200	150 × 50	184	72	70	5,8		
S 1-GVK 50	5000	1200	150 × 65	190	87	91	7,6		
S 1-GVK 60	6000	1200	150 × 70	190	96	103	8,6		
S 1-GVK 80	8000	1200	200 × 70	255	96	137	11,4		
S 1-GVK 100	10000	1200	200 × 80	265	106	166	13,8		
S 1-GVK 120	12000	1200	250 × 80	315	106	180	15,0		

Die Länge der Gabelzinken muss mind. 60% der Länge der Gabelverlängerung betragen. Bei Unterschreitung kann nach Prüfung der Lastverhältnisse eine Sonderkonstruktion angeboten werden. Bei Bestellung bitte Gabelquerschnitt und Länge angeben.

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 
Höhere Tragfähigkeiten bitte anfragen.

MANUELLE VERLÄNGERUNGSGABELN



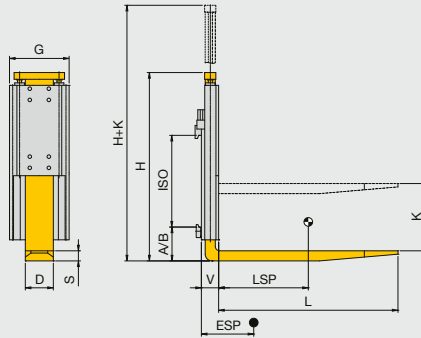
Baureihe		Tragfähigkeit pro Paar	LSP	ISO	Querschnitt * D x S		L	K	C	ESP 1	ESP 2	Eigen-gewicht pro Paar	Preis pro Paar
		kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 1-MVG 16	800/400	1600	500	2	115	50	800	400	35	255	340	95	
S 1-MVG 16	1000/600	1600	500	2	115	50	1000	600	35	340	485	110	
S 1-MVG 16	1200/600	1600	500	2	115	50	1200	600	35	435	585	130	
S 1-MVG 16	1200/800	1600	500	2	115	50	1200	800	35	435	635	130	
S 1-MVG 25	800/400	2500	500	2	135	55	800	400	40	250	330	130	
S 1-MVG 25	1000/600	2500	500	2	135	55	1000	600	40	340	465	150	
S 1-MVG 25	1200/600	2500	500	2	135	55	1200	600	40	430	565	170	
S 1-MVG 25	1200/800	2500	500	2	135	55	1200	800	40	430	610	170	
S 1-MVG 25	1400/1000	2500	500	2	135	55	1400	1000	40	525	755	190	
S 1-MVG 35	800/400	3500	500	3	140	60	800	400	45	230	295	160	
S 1-MVG 35	1000/600	3500	500	3	140	60	1000	600	45	310	420	185	
S 1-MVG 35	1200/600	3500	500	3	140	60	1200	600	45	400	515	210	
S 1-MVG 35	1200/800	3500	500	3	140	60	1200	800	45	400	555	210	
S 1-MVG 35	1400/1000	3500	500	3	140	60	1400	1000	45	490	690	235	
S 1-MVG 45	1000/600	5000	500	3	165	65	1000	600	50	330	435	230	
S 1-MVG 45	1200/600	5000	500	3	165	65	1200	600	50	420	530	260	
S 1-MVG 45	1200/800	5000	500	3	165	65	1200	800	50	420	565	260	
S 1-MVG 45	1400/1000	5000	500	3	165	65	1400	1000	50	510	705	290	

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter / 5 mm dicker)
Mehrpreis für Zwischenarretierung

Höhere Tragfähigkeiten und Längen: bitte anfragen!
Hydraulische Verlängerungsgabel siehe Seite 44

HUBGABELN

1 HYDRAULIKFUNKTION



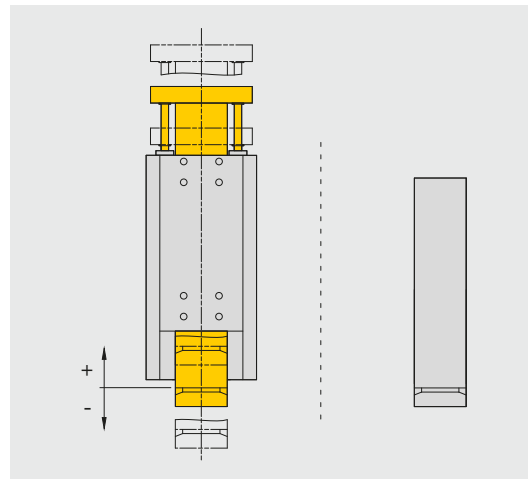
Baureihe	Tragfähigkeit pro Paar	LSP	ISO	L	Querschnitt D x S		K	H	G	V	ESP	Eigen-gewicht pro Paar	Preis pro Paar	Mehrpreis pro Paar je 100 mm Gabellänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 1-HGZ 15 200	1500	500	2	1200	100	45	200	820	240	80	200	245		
S 1-HGZ 15 300	1500	500	2	1200	100	45	300	840	240	80	190	260		
S 1-HGZ 15 500	1500	500	2	1200	100	45	500	1090	240	80	165	310		
S 1-HGZ 25 200	2500	500	2	1200	125	45	200	820	265	80	200	280		
S 1-HGZ 25 300	2500	500	2	1200	125	45	300	840	265	80	190	300		
S 1-HGZ 25 500	2500	500	2	1200	125	45	500	1090	265	80	170	370		

Auch mit festem Gabelabstand lieferbar.

Andere Hube und Tragfähigkeiten bitte anfragen.

NIVEAUAUSGLEICHGABEL NGZ

Ausführung mit einer verstellbaren und einer festen Gabelzinke bitte anfragen.



Teppichdorn. Für den Transport von Teppichrollen werden Dorne aus Vollmaterial mit geringem Durchmesser eingesetzt. Hier werden zwei unterschiedliche Werkstoffe (42CrMo4 oder 30CrNiMo8) verarbeitet, um mit unterschiedlichen Durchmessern gleiche Tragkräfte zu erreichen. Man sollte bei der Auswahl eines Teppichdornes beachten, dass die Durchbiegung größer wird, wenn der Dorn dünner ausgeführt wird.

Wir empfehlen eine Dornlänge von 3000 mm bei einer Rollenlänge von 4000 mm. Bei Rollen von 5000 mm sollte der Dorn eine Länge von mindestens 3500 mm haben.

In Sonderausführungen ist ein Teppichdorn auch mit Einfahrtaschen zur Aufnahme mit Gabelzinken lieferbar.

Tragdorn. Tragdorne werden zum Transport von Draht- oder Stahlcoils, Rohren oder Gütern mit ähnlicher Geometrie eingesetzt. In der Regel werden die Dorne aus Rohren gefertigt. Je nach Tragfähigkeit, Durchmesser und Belastung können diese Geräte auch aus Vollmaterial hergestellt werden. Konische oder eckige Formen sind auch möglich.

Beschichtungen zum Schutz des Transportgutes sind in verschiedenen Versionen verfügbar.

S 2

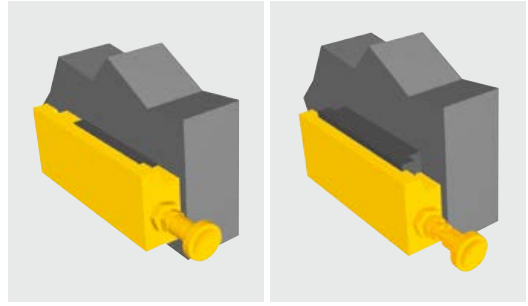
TEPPICHDORN

TRAGDORN



SCHNELLMONTAGENOCKEN

Gegen Aufpreis können die unteren Haken als Schnellmontagenocken ausgeführt werden, um eine werkzeuglose Montage zu ermöglichen.



AUFSTECK-DORN

Bei einem gelegentlichen Transport von Rollen ist die Umrüstung auf Dornbetrieb zu aufwändig, so dass eine aufsteckbare Version von Vorteil ist.



SCHUTZMODUL (AUFSTECKBAR)

Schützt empfindliche, runde Lasten optimal. Äußerst verschleißfest, stark rutschhemmend und leicht auswechselbar. Einfach auf den vorhandenen Dorn aufschieben und mit der Endkappe befestigen.



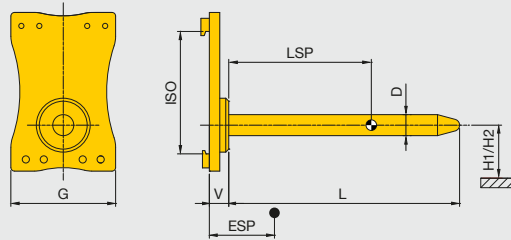
COILSCHUH

Der Radius der Auflagefläche wird genau an den Coil-Innendurchmesser angepasst, Materialschäden werden so zuverlässig vermieden. Durch die hohe Reibung der Beschichtung liegt das Coil sicher, ein Abrutschen ist kaum möglich. Die angeschrägte Einfahrspitze ermöglicht ein einfaches Einfahren in das Coil.



TEPPICHDORN

WERKSTOFF 42CrMo4



Baureihe	Tragfähigkeit kg bei ... mm LSP							D	G	H1/H2	ISO	V	ESP bei L = 2000 mm	Gewicht bei L = 2000 mm	Mehrgewicht je 100 mm Verl.	Preis bis Länge 2000 mm	Mehrp- preis je 100 mm Verl.
	500	1000	1250	1500	1750	2000	2500										
S 2-TD 010-50	500	250	200	165	140	125	100	50	350	170/250	2	60	405	80	1,5		
S 2-TD 015-55	700	350	280	230	200	175	140	55	350	170/250	2	60	450	85	1,9		
S 2-TD 020-60	950	475	380	315	270	235	190	60	350	170/250	2	60	495	95	2,2		
S 2-TD 025-65	1250	625	500	415	355	310	250	65	350	170/250	2	65	505	110	2,6		
S 2-TD 030-70	1500	750	600	500	425	375	300	70	350	170/250	2	65	540	115	3,0		
S 2-TD 040-75	1900	950	760	630	540	475	380	75	350	170/250	2	65	570	125	3,5		
S 2-TD 050-80	2400	1200	960	800	680	600	500	80	400	170/250	2	80	525	160	3,9		
S 2-TD 055-85	2750	1375	1100	915	785	685	550	85	400	170/250	2	80	550	170	4,5		
S 2-TD 060-90	3000	1500	1200	1000	855	750	600	90	400	170/300 ¹	2/3	85	515	205	5,0		
S 2-TD 070-95	3600	1800	1440	1200	1030	900	720	95	400	170/300 ¹	2/3	85	540	215	5,6		
S 2-TD 085-100	4200	2100	1680	1400	1200	1050	840	100	400	170/300	3	95	530	245	6,2		
S 2-TD 105-110	5250	2625	2100	1750	1500	1310	1050	110	400	170/300	3	95	575	270	7,5		
S 2-TD 140-120	7000	3500	2800	2350	2000	1750	1400	120	500	300/430 ²	3/4	105	500	370	8,9		

H1 gilt für ISO A / H2 gilt für ISO B

¹⁾ gilt für ISO 3, bei ISO 2 170/250

²⁾ gilt für ISO 4, bei ISO 3 170/300

Dornlänge über 4000 mm auf Anfrage

Mehrp-
preis für Schnellmontagenocken

Mehrp-
preis Aufsteckversion (max. Außendurchmesser bitte angeben)

Mehrp-
preis für nächstgrößere Aufhängungsklasse

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Teppichdorn	S 2 -	TD 025 -65	TD 030 -70	TD 040 -75	TD 050 -80	TD 070 -95	TD 085 -100	TD 105 -110	TD 105 -110	TD 140 -120	TD 140 -120
Tragf. Stapler	kg	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	300	350	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 2000 mm	kg	290	370	465	600	870	1000	1210	1310	1550	1750
LSP = 2500 mm	kg	220	285	360	500	700	800	970	1050	1240	1400

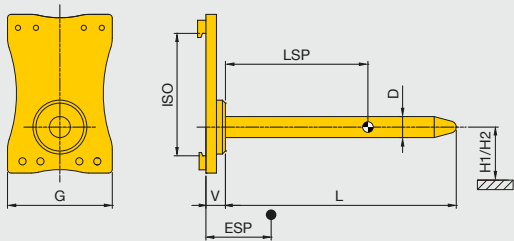
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

TEPPICHDORN

WERKSTOFF 30CrNiMo8



Baureihe	Tragfähigkeit kg bei ... mm LSP							D	G	H1/H2	ISO	V	ESP bei L= 2000 mm	Gewicht bei L= 2000 mm	Mehr- gewicht je 100 mm Verl.	Preis bis Länge 2000 mm	Mehr- preis je 100 mm Verl.
	500	1000	1250	1500	1750	2000	2500	mm	mm	mm		mm	mm	kg	kg	€	€
S 2-TD 015-50	650	325	260	215	185	160	130	50	350	170/250	2	60	405	80	1,5		
S 2-TD 020-55	900	450	360	300	255	225	180	55	350	170/250	2	60	450	85	1,9		
S 2-TD 025-60	1200	600	480	400	340	300	240	60	350	170/250	2	60	495	95	2,2		
S 2-TD 030-65	1500	750	600	500	430	375	300	65	350	170/250	2	65	505	110	2,6		
S 2-TD 040-70	2000	1000	800	665	570	500	400	70	350	170/250	2	65	540	115	3,0		
S 2-TD 050-75	2450	1225	980	815	700	610	490	75	350	170/250	2	65	570	125	3,5		
S 2-TD 060-80	3000	1500	1200	1000	855	750	600	80	400	170/300 ¹	2/3	80	485	175	3,9		
S 2-TD 070-85	3600	1800	1440	1200	1025	900	720	85	400	170/300 ¹	2/3	80	510	185	4,5		
S 2-TD 085-90	4300	2150	1720	1435	1230	1075	860	90	400	170/250	3	85	515	205	5,0		
S 2-TD 100-95	5000	2500	2000	1665	1430	1250	1000	95	400	170/250	3	85	540	215	5,6		
S 2-TD 120-100	5500	2950	2360	1965	1685	1475	1180	100	400	170/300	3	95	530	245	6,2		
S 2-TD 140-110	7000	3500	2800	2330	2000	1750	1400	110	500	300/430 ²	3/4	95	465	340	7,5		
S 2-TD 180-120	9000	4500	3600	3000	2570	2250	1800	120	500	300/430	4	105	500	370	8,9		

H1 gilt für ISO A / H2 gilt für ISO B
1) gilt für ISO 3, bei ISO 2 170/250
2) gilt für ISO 4, bei ISO 3 170/300
Dornlänge über 4000 mm auf Anfrage

Mehrpreis für Schnellmontagenocken
Mehrpreis Aufsteckversion (max. Außendurchmesser bitte angeben)
Mehrpreis für nächstgrößere Aufhängungsklasse

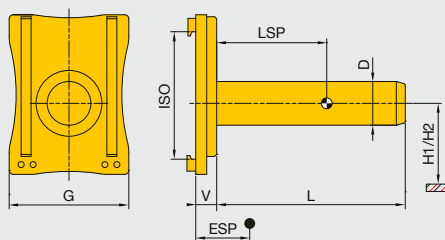
Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Teppichdorn	S 2 -	TD 025 -60	TD 030 -65	TD 040 -70	TD 060 -80	TD 070 -85	TD 085 -90	TD 110 -100	TD 120 -100	TD 140 -110	TD 140 -110	TD 180 -120
Tragf. Stapler	kg	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000
X*	mm	300	350	350	450	450	450	500	500	500	500	560
LSP = 2000 mm	kg	300	375	475	680	870	(1050)	1245	(1475)	1610	(1750)	2035
LSP = 2500 mm	kg	230	295	375	540	700	(860)	1005	(1180)	1300	(1400)	1650

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.



Baureihe	Tragfähigkeit kg bei ... mm LSP					D	L	G	H1/H2	ISO	V	ESP	Eigen- gewicht	Mehr- gewicht je 100 mm Verl.	Preis bis Län- ge 2000 mm	Mehr- preis je 100 mm Verl.
	500	600	800	1000	1200	mm	mm	mm	mm		mm	mm	kg	kg	€	€
S 2-D 15	1500	1300	1050	900	750	115	1000	450	190/265	2	60	160	95	2,1		
S 2-D 25	2500	2200	1850	1550	1350	155	1000	450	190/265	2	65	205	115	3,2		
S 2-D 30	3000	2600	2150	1850	1600	155	1000	450	190/320	3	75	190	140	3,6		
S 2-D 40	4000	3500	2950	2550	2200	180	1000	500	220/350	3	80	200	170	4,2		
S 2-D 48		5000	4100	3550	3100	195	1000	600	220/350	3	95	235	240	6,3		
S 2-D 50		5000	4100	3550	3100	195	1000	600	295/420	4	95	230	295	6,3		
S 2-D 60		6000	4850	4200	3700	220	1000	600	295/420	4	105	235	330	6,5		
S 2-D 70		7000	5800	5100	4500	220	1000	600	295/420	4	105	245	340	7,2		
S 2-D 80		8000	6600	5800	5100	220	1000	800	380	4	105	220	420	8,1		
S 2-D 100		10000	8350	7400	6600	245	1000	800	405	4	120	235	480	9,1		
S 2-D 120		12000	10050	8900	8000	245	1000	800	405	4	120	255	510	11,1		

H1 gilt für ISO A / H2 gilt für ISO B

Höhere Tragfähigkeiten bitte anfragen.

Mehrpreis für Schnellmontagenocken

Mehrpreis für integrierte Ausführung S. 217

Mehrpreis für Aufsteckversion bitte anfragen.

Mehrpreis für Schutzmodule bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Tragdorn	S 2 -	D 15	D 25	D 25	D 30	D 40	D 40	D 50	D 60	D 70	D 80	D 100	D 120
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	560	560	650	650	750	800
LSP = 500 mm	kg	1460	1960	2450	2900	3390	3880						
LSP = 600 mm	kg	1300	1760	2210	2620	3070	3520	4830	5730	6800	7730	9640	11560
LSP = 800 mm	kg	1060	1460	1840	2190	2580	2960	4100	4870	5840	6640	8380	10090
LSP = 1000 mm	kg	890	1240	1570	1870	2220	2550	3540	4220	5100	5800	7390	8930
LSP = 1200 mm	kg							3110	3710	4510	5130	6600	7990
LSP = 1500 mm	kg							2600	3120	3820	4350	5650	6870

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei den jeweiligen Lastschwerpunkten ist bereits das Mehrgewicht des Dornes mit dem höheren ESP berücksichtigt (NL = 2 x LSP)

SONDERAUSFÜHRUNGEN



HYDRAULISCHE VIERFACH-DORNVERSTELLUNG



EINZELDORNE FÜR ZINKENVERSTELLUNG



TRAGDORN MIT TERMINAL-WEST-AUFHÄNGUNG



VIERKANTDORN MIT SEPARATEM SEITENSCHUB



AUFSTECKBARER TEPPICHDORN



HYDRAULISCH TELESKOPIERBARER TRAGDORN

Kranarme sind für den Transport von hängenden Lasten vorgesehen. Die teleskopierbare Version ermöglicht auch in beengten Verhältnissen einen vielseitigen Einsatz.

Ein Kranarm wird in der Regel direkt am Gabelträger montiert, wobei hier die Ausführung mit Schnellmontagenocken möglich ist. Eine häufig gewählte Variante ist die Ausführung mit Einfahrtaschen zur Aufnahme mit den Staplergabeln. Die teleskopierbare Version ist auch hydraulisch ausführbar.

S 3

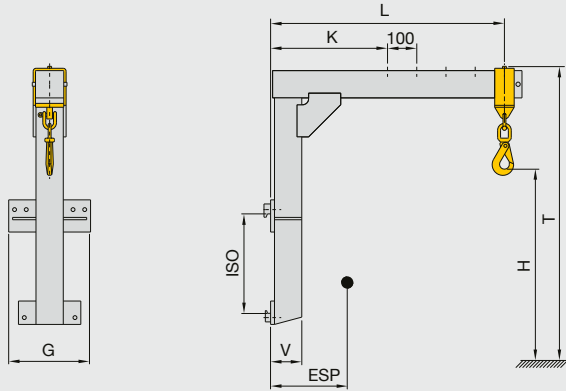
KRANARM



KRANARM

STARR

SS



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	L	H	T	ISO	K	G	V	ESP	Eigen-gewicht	Mehr-gewicht je 100 mm Ausladung	Preis	Mehrpreis je 100 mm Ausladung
	kg	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	kg	kg	€	€
S 3-KR 15	1500	500	1200	1000	1460	2	500	440	130	315	115	2,5		
S 3-KR 25	2500	500	1200	1000	1565	2	500	440	160	355	155	4,0		
S 3-KR 40	4000	500	1200	1000	1640	3	500	540	190	345	225	5,7		
S 3-KR 48	5000	600	1200	1200	1870	3	600	600	210	350	255	6,4		
S 3-KR 60	6000	600	1200	1200	1940	4	600	650	210	330	300	6,4		
S 3-KR 80	8000	600	1200	1200	1970	4	600	700	230	345	330	7,2		
S 3-KR 100	10000	600	1200	1200	2055	4	600	850	250	345	415	9,0		

Mehrpreis für Schnellmontagenocken

Ausführung mit größerer Hakenhöhe (H) bitte anfragen.

Ausführung mit unter Last drehbarem Haken bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

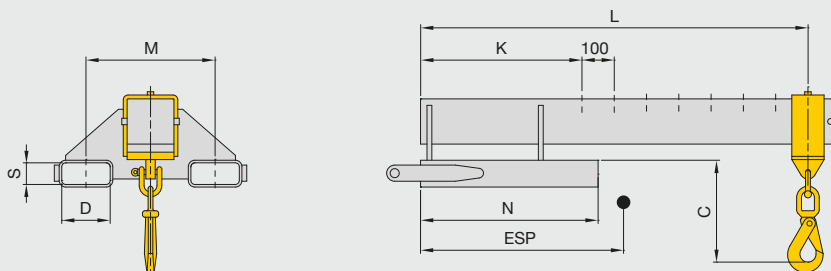
Kranarm	S 3 -	KR 15	KR 15	KR 25	KR 25	KR 40	KR 40	KR 40	KR 48	KR 48	KR 48/60	KR 60	KR 80	KR 80	KR 100
Tragf. Stapler	kg	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	300	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	865	1320	1740	2190	2515	3010	3440							
LSP = 600 mm	kg	775	1200	1590	2000	2305	2760	3165	3490	3945	4380	5270	6190	7070	8830
LSP = 800 mm	kg	650	1000	1360	1710	1975	2380	2730	3015	3400	3800	4570	5420	6200	7820
LSP = 1000 mm	kg	555	865	1190	1490	1730	2090	2400	2650	2990	3360	4040	4820	5520	7000
LSP = 1200 mm	kg	485	760	1050	1320	1540	1860	2135	2370	2670	3010	3610	4340	4960	6350

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

KRANARM

AUFSTECKBAR



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	L	C	K	N	M	maximaler Gabelzinkenquerschnitt D x S*		ESP	Eigen-gewicht	Mehr-gewicht je 100 mm Ausladung	Preis	Mehrpreis je 100 mm Ausladung
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	€	€
S 3-KRSCH 15	1500	500	1200	250	500	800	445	125	50	510	110	2,5		
S 3-KRSCH 25	2500	500	1200	345	500	800	445	125	50	550	130	4,0		
S 3-KRSCH 40	4000	500	1200	380	500	800	470	150	70	555	170	5,7		
S 3-KRSCH 48	5000	600	1200	410	600	800	570	150	70	555	190	6,4		
S 3-KRSCH 60	6000	600	1200	480	600	800	570	150	70	570	195	6,4		
S 3-KRSCH 80	8000	600	1200	480	600	800	570	200	80	530	290	7,2		

* Wichtig! Bei Bestellung den Gabelzinkenquerschnitt (D x S) angeben.

Ausführung mit größerer Hakenhöhe bitte anfragen.

Ausführung mit unter Last drehbarem Haken bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Kranarm	S 3 -	KRSCH 15	KRSCH 15	KRSCH 25	KRSCH 25	KRSCH 40	KRSCH 40	KRSCH 40	KRSCH 48	KRSCH 48	KRSCH 48/60	KRSCH 60	KRSCH 80	KRSCH 80
Tragf. Stapler	kg	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000
X*	mm	300	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650
LSP = 500 mm	kg	890	1390	1865	2365	2820	3325	3825	4300	4800				
LSP = 600 mm	kg	790	1245	1690	2140	2560	3020	3475	3910	4365	4810	5810	6730	7730
LSP = 800 mm	kg	650	1030	1420	1800	2150	2560	2940	3310	3700	4110	4960	5800	6665
LSP = 1000 mm	kg	550	880	1225	1550	1850	2220	2550	2870	3200	3580	4320	5100	5855
LSP = 1200 mm	kg	480	765	1075	1365	1630	1960	2250	2530	2825	3170	3830	4550	5220

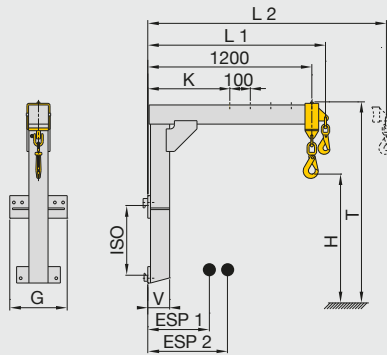
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

KRANARM

TELESKOPIERBAR

AUSLEGERLÄNGE 1300 - 2200 mm (L1 - L2)



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	H	T	ISO	K	G	V	ESP 1	ESP 2	Eigengewicht	Preis manuell	Mehrpreis für hydr. Teleskopausladung	Mehrpreis je 100 mm Ausladung	
														man.	hydr.
	kg	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€	€
S 3-KRT 15	1500	500	1000	1460	2	500	440	130	340	560	140				
S 3-KRT 25	2500	500	1000	1565	2	500	440	160	365	580	190				
S 3-KRT 40	4000	500	1000	1640	3	500	540	190	355	535	270				
S 3-KRT 48	5000	600	1200	1870	3	600	600	210	375	575	315				
S 3-KRT 60	6000	600	1200	1940	4	600	650	210	350	540	360				
S 3-KRT 80	8000	600	1200	1970	4	600	700	230	355	530	385				
S 3-KRT 100	10000	600	1200	2055	4	600	850	250	370	555	495				

Mehrpreis für Schnellmontagenocken

Ausführung mit größerer Hakenhöhe (H) bitte anfragen.

Ausführung mit unter Last drehbarem Haken bitte anfragen.

Unter Last teleskopierbar bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Kranarm	S 3 -	KRT 15	KRT 15	KRT 25	KRT 25	KRT 40	KRT 40	KRT 40	KRT 48	KRT 48	KRT 48/60	KRT 60	KRT 80	KRT 80	KRT 100
Tragf. Stapler	kg	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	300	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	845	1300	1715	2160	2480	2970	3410							
LSP = 600 mm	kg	760	1175	1570	1975	2275	2730	3135	3450	3900	4340	5220	6150	7030	8770
LSP = 900 mm	kg	580	915	1250	1570	1820	2200	2525	2785	3145	3530	4250	5070	5800	7330
LSP = 1200 mm	kg	475	750	1035	1305	1515	1840	2115	2340	2635	2980	3580	4310	4940	6300
LSP = 1300 mm	kg	445	705	980	1235	1435	1750	2005	2220	2500	2830	3410	4110	4700	6020
LSP = 1600 mm	kg	365	585	825	1045	1220	1490	1715	1900	2140	2430	2935	3570	4100	5270
LSP = 1900 mm	kg	320	510	725	920	1070	1315	1510	1675	1890	2150	2600	3180	3640	4720
LSP = 2200 mm	kg	280	450	650	820	960	1180	1350	1500	1690	1930	2330	2860	3270	4260

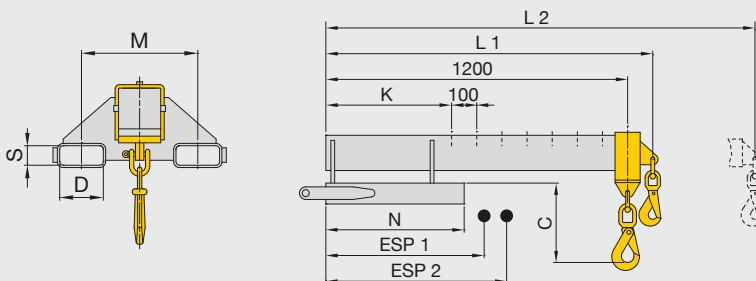
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

KRANARM

AUFSTECKBAR, TELESKOPIERBAR

AUSLEGERLÄNGE 1300 - 2200 mm (L1 - L2)



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	C	K	N	M	maximaler Gabelquerschnitt D x S*		ESP 1	ESP 2	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Ausladung
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 3-KRSCHT 15	1500	500	250	500	800	445	125	50	500	725	135		
S 3-KRSCHT 25	2500	500	345	500	800	445	125	50	575	770	165		
S 3-KRSCHT 40	4000	500	380	500	800	470	150	70	530	755	215		
S 3-KRSCHT 48	5000	600	410	600	800	570	150	70	530	790	250		
S 3-KRSCHT 60	6000	600	480	600	800	570	150	70	535	805	255		
S 3-KRSCHT 80	8000	600	480	600	800	570	200	80	505	710	345		

* Wichtig! Bei Bestellung den Gabelzinkenquerschnitt (D x S) angeben.

Ausführung mit größerer Hakenhöhe bitte anfragen.

Ausführung mit unter Last drehbarem Haken bitte anfragen.

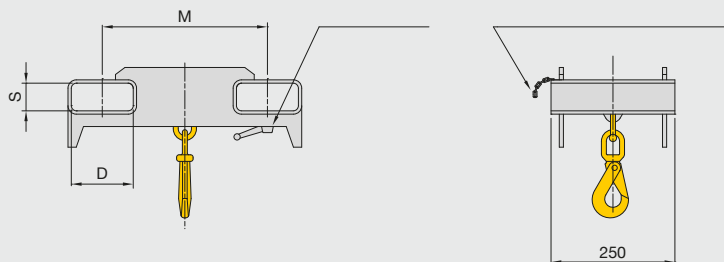
Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Kranarm	S 3 -	KRSCHT 15	KRSCHT 15	KRSCHT 25	KRSCHT 25	KRSCHT 40	KRSCHT 40	KRSCHT 40	KRSCHT 48	KRSCHT 48	KRSCHT 48/60	KRSCHT 60	KRSCHT 80	KRSCHT 80
Tragf. Stapler	kg	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000
X*	mm	300	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650
LSP = 500 mm	kg	865	1365	1825	2325	2780	3280	3780	4245	4750				
LSP = 600 mm	kg	770	1225	1650	2105	2515	2985	3440	3860	4315	4760	5760	6685	7685
LSP = 900 mm	kg	580	930	1285	1635	1960	2345	2700	3030	3390	3785	4580	5390	6200
LSP = 1200 mm	kg	465	750	1050	1340	1600	1930	2225	2500	2790	3140	3800	4520	5190
LSP = 1300 mm	kg	435	705	990	1265	1510	1825	2100	2360	2640	2970	3600	4285	4930
LSP = 1600 mm	kg	350	580	830	1060	1265	1540	1780	1990	2230	2530	3065	3680	4240
LSP = 1900 mm	kg	305	505	725	925	1105	1350	1560	1745	1950	2220	2690	3250	3740
LSP = 2200 mm	kg	270	445	645	820	980	1200	1390	1550	1735	1980	2400	2910	3350

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

KRANTRAVERSE



Baureihe	Tragfähigkeit	M	maximaler Gabelquerschnitt D × S*		Eigengewicht	Preis
	kg	mm	mm	mm	kg	€
S 3-KT 15	1500	445	125	50	25	
S 3-KT 30	3000	470	150	70	40	
S 3-KT 50	5000	470	150	70	50	
S 3-KT 80	8000	470	200	80	70	

* Wichtig! Bei Bestellung den Gabelzinkenquerschnitt (D × S) angeben.

Die Tragfähigkeit bzw. Resttragfähigkeit des Staplers bei vergrößertem Lastschwerpunkt beachten.

Haken unter Last drehbar.



**KRANARM AUFSTECKBAR,
TELESKOPIERBAR**



**KRANARM
TELESKOPIERBAR**

KRANARM SCHWENKBAR

BITTE ANFRAGEN

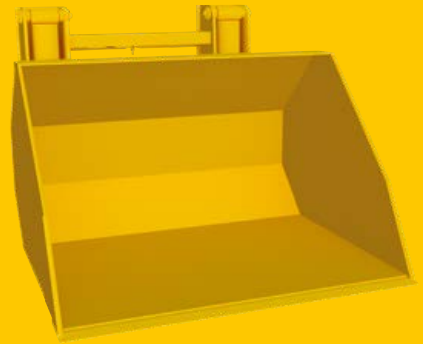
Schüttgutschaufeln werden zur Aufnahme und zum Transport von losen Gütern wie Sand, Getreide, Dünger, Kartoffeln oder ähnlichem verwendet. Die Aufnahme des Gutes darf nicht unter Flur erfolgen.

Im Einsatz sollte die Schaufel immer breiter als der Stapler sein, damit ein reibungsloser Betrieb gewährleistet ist.

Eine Schüttgutschaufel wird direkt am Gabelträger montiert, wobei eine Ausführung mit Schnellmontagenocken möglich ist.

S 4

SCHÜTTGUTSCHAUFEL

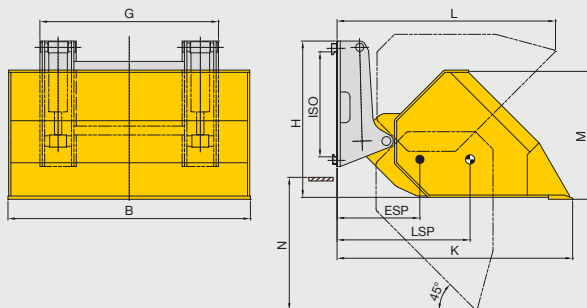


SCHÜTTGUTSCHAUFEL

1 HYDRAULIKFUNKTION

2-ZYLINDER-AUSFÜHRUNG (SCHÜTTGEWICHT MAX. 2500 KG/CBM)

S 4



Baureihe	Vol*	ISO	B	G	K	L	M	N**	H	LSP	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	cbm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 4-SCH 0,8	0,8	2/3	1000	905	1625	1495	875	1010	980	900	530	490	
	0,8	2/3	1200	1105	1460	1375	795	895	980	820	475	485	
	0,8	2/3	1300	1105	1460	1375	795	895	980	820	485	500	
	0,8	2/3	1600	1105	1310	1270	720	790	980	755	450	495	
S 4-SCH 1,0	1,0	2/3	1200	1105	1625	1495	875	1015	980	900	540	525	
	1,0	2/3	1300	1105	1570	1455	845	975	980	870	525	525	
	1,0	2/3	1600	1105	1460	1375	795	895	980	820	505	535	
	1,0	2/3	1900	1105	1310	1270	715	790	980	750	470	525	
S 4-SCH 1,2	1,2	2/3	1300	1105	1700	1550	915	1070	980	935	580	555	
	1,2	2/3	1500	1105	1625	1495	875	1015	980	900	565	565	
	1,2	2/3	1800	1105	1460	1375	790	895	980	820	520	555	
S 4-SCH 1,5	1,5	2/3	1300	1105	1900	1690	1015	1215	980	1030	660	610	
	1,5	2/3	1500	1105	1765	1595	945	1115	980	965	620	600	
	1,5	2/3	1600	1105	1700	1550	915	1070	980	935	605	600	
	1,5	2/3	1800	1105	1625	1495	875	1015	980	900	585	605	

* Die Volumen-Angabe bezieht sich auf gehäufte Füllung, gestrichene Füllung $\times 0,8$.

** Maß N gilt für Aufhängung A, bei Aufhängung B reduziert sich das Maß entsprechend.

Spezifische Gewichte von Schüttgütern (kg/cbm)

Sand, Kies (naß):	2000
Zement:	1800
Getreide, Hülsenfrüchte:	800
Rindenmulch:	400
Beton:	2200
Dünger:	1200
Kartoffeln, Rüben:	750



Baureihe	Vol*	ISO	B	G	K	L	M	N**	H	LSP	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	cbm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 4-SCH 1,6	1,6	2/3	1500	1105	1830	1640	980	1235	980	995	645	620	
	1,6	2/3	1600	1105	1765	1590	945	1115	980	965	630	615	
	1,6	2/3	1800	1105	1700	1550	915	1070	980	935	615	625	
S 4-SCH 1,8	1,8	2/3	1500	1105	1900	1690	1015	1200	980	1030	675	640	
	1,8	2/3	1800	1105	1765	1595	945	1115	980	965	630	640	
	1,8	2/3	2000	1105	1700	1550	915	1070	980	935	620	650	
S 4-SCH 2,0	2,0	3/4	1500	1105	2005	1760	1065	1280	980	1080	710	665	
	2,0	3/4	1800	1105	1830	1640	980	1160	980	995	660	660	
	2,0	3/4	1900	1105	1830	1640	980	1160	980	995	665	675	
	2,0	3/4	2000	1105	1765	1595	980	1115	980	965	645	670	
S 4-SCH 2,2	2,2	3/4	1800	1105	1905	1690	1015	1110	980	1030	690	680	
	2,2	3/4	2000	1105	1830	1640	980	1160	980	995	670	690	
	2,2	3/4	2200	1105	1765	1590	945	1190	980	940	660	695	
S 4-SCH 2,5	2,5	3/4	1900	1225	2005	1760	1065	1235	980	1080	730	735	
	2,5	3/4	2000	1225	2000	1760	1065	1235	980	1080	735	750	
	2,5	3/4	2200	1225	1900	1690	1015	1170	980	1030	710	750	
S 4-SCH 3,0	3,0	3/4	2200	1225	2040	1785	1080	1260	980	1095	765	795	
	3,0	3/4	2500	1225	1900	1690	1015	1170	980	1030	725	795	

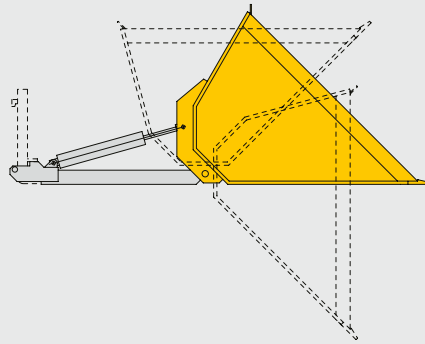
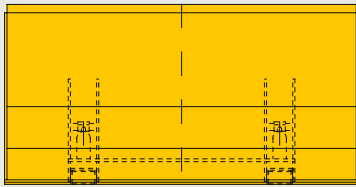
Mehrpreis für Schnellmontagenocken

Preis für verstärkte Ausführung bitte anfragen.

SCHÜTTGUTSCHAUFEL

AUFSTECKBAR

1 HYDRAULIKFUNKTION



Die aufsteckbare Version ist für leichte und gelegentliche Einsätze vorgesehen.
Für Anfragen sind Gabelabmessungen und Einsatz anzugeben.



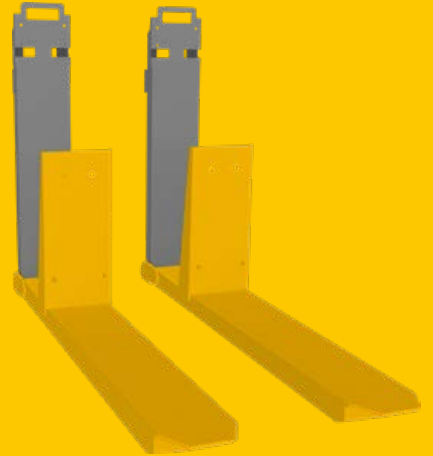
Teleskopgabeln werden in weiten Bereichen der Logistik und Lagertechnik eingesetzt, um eine einseitige LKW Be- und Entladung oder eine Einlagerung in Doppelregale zu ermöglichen. Weiterhin können die Gabeln als Verlängerungsgabeln zur Anpassung der Lasttiefe eingesetzt werden. Die Teleskopgabeln sind mit einem Zwangsgleichlauf in Zweizylinderausführung ausgestattet. Gegenüber Schubgabelzinken und Vorschubgabelträgern sind die Resttragfähigkeitswerte des Gabelstaplers und die Sichtverhältnisse vorteilhafter.

Vorschubgabelträger werden dort eingesetzt, wo aufgrund von geringen Unterfahrhöhen Teleskopgabeln nicht einsetzbar sind oder durch Klammern auf genommene Lasten teleskopiert werden sollen.

S 5

TELESKOPGABELN

VORSCHUBGABELTRÄGER



HYDRAULISCHE TELESKOPGABEL AUF EINEN BLICK

SS
Schutzblech mit optimaler Zugänglichkeit der Hydraulikverschraubungen

Vollvergütete Grundgabel mit 3-facher Sicherheit

Gestauchter Gabelknick mit durchgehender Materialstärke

Zwei integrierte Zylinder in jeder Teleskopgabel sichern große Einfahrkräfte

Tiefgebohrte Zylinder

Unterseite aus 6 mm starken verschleißfestem Stahl

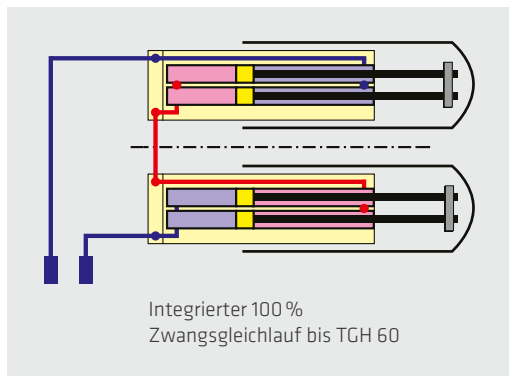


Zylinderabschluss mit handelsüblichem Ringschlüssel unkompliziert demontierbar

Hochwertige Doppeldichtung

Auswechselbares Verschleißstück im vorderen Schuh

Verstärkte Spitze



EINSATZGEBIETE DER TELESKOPGABELN

LKW-BELADUNG EINGEFAHREN



LKW-BELADUNG AUSGEFAHREN



DOPPELTIEFE EINLAGERUNG EINGEFAHREN



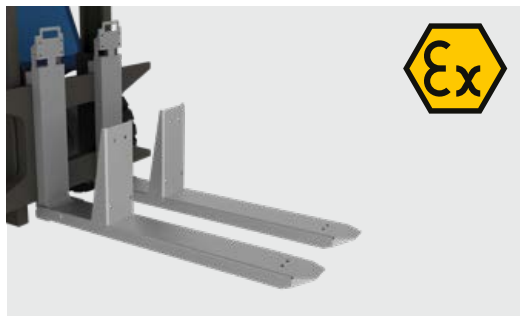
DOPPELTIEFE EINLAGERUNG AUSGEFAHREN



AUFNAHME VON 2 PALETTEN

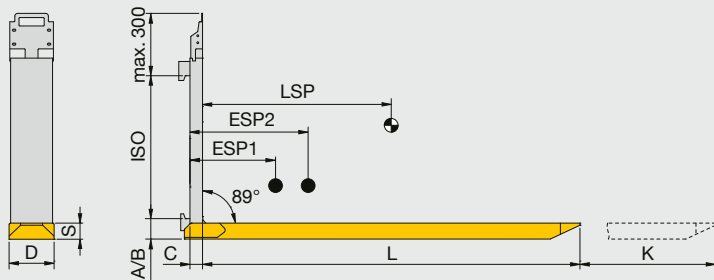


EX-SCHUTZ AUSFÜHRUNG



TELESKOPGABELN (ZUM EIN- UND AUSFAHREN MIT LAST)

1 HYDRAULIKFUNKTION · INTEGRIERTER GLEICHLAUF BIS EINSCHLIEßLICH TGH 60



Baureihe	Tragfähigkeit/Paar bei ... mm LSP			für Gabelstapler bis	ISO	Querschnitt* D x S	C	L	K	ESP 1/ ESP 2	Eigen-gewicht pro Paar	Preis pro Paar	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	600	1450	1750										
	kg	kg	kg										

1-Zylinder-Ausführung

S 5-TGHS 20 1200/850	2000	960	800	2,0/600	2	133 x 58	45	1200	850	420/625	160		
S 5-TGHS 20 1350/1000								1350	1000	490/735	175		
S 5-TGHS 25 1200/850	2500	1450	1200	2,5/600	2	133 x 63	50	1200	850	425/610	175		
S 5-TGHS 25 1350/1000								1350	1000	495/720	195		
S 5-TGHS 30 1200/850	3000	1450	1200	3,0/500	3	133 x 63	50	1200	850	405/585	185		
S 5-TGHS 30 1350/1000								1350	1000	475/690	200		

2-Zylinder-Ausführung

S 5-TGH 25 1200/850	2500	1450	1200	2,5/600	2	163 x 58	45	1200	850	415/625	195		
S 5-TGH 25 1350/1000								1350	1000	485/740	210		
S 5-TGH 30 1200/850	3000	1450	1200	3,0/500	3	163 x 58	45	1200	850	400/600	205		
S 5-TGH 30 1350/1000								1350	1000	465/710	220		
S 5-TGH 40 1200/850	4000	1850	1550	3,5/600	3	163 x 58	45	1200	850	400/600	205		
S 5-TGH 40 1350/1000				4,0/500				1350	1000	465/710	220		
S 5-TGH 48 1200/850	5000	2310	1920	5,0/600	3	165 x 64	50	1200	850	405/605	230		
S 5-TGH 48 1350/1000								1350	1000	475/715	250		
S 5-TGH 50 1200/850	5000	2310	1920	5,0/600	4	165 x 64	50	1200	850	370/550	255		
S 5-TGH 50 1350/1000								1350	1000	430/655	275		
S 5-TGH 60 1200/850	6000	3100	2560	6,0/600	4	217 x 67	50	1200	850	380/570	350		
S 5-TGH 60 1350/1000								1350	1000	445/680	380		
S 5-TGH 80 1200/850	8000	4300	3600	8,0/600	4	217 x 77	60	1200	850	380/550	415		
S 5-TGH 80 1350/1000								1350	1000	445/650	450		

Für die einseitige Be- und Entladung von LKW ist die Nutzlänge 1350 mm mit Hub 1000 mm erforderlich.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

Mehrpreise:

* Verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

Anschläge A 1 (sind jeweils seitlich vom Gabelrücken) oder A 2 (400 mm hoch)

Anschläge A 3 (verstärkt und 850 mm hoch)

Lastschutzgitter (Breite 750mm, Höhe 1200mm) inkl. A 2 Anschläge

Angeschraubte Teleskopgabeln z. B. für Zinkenverstellung

Kamerasysteme bitte anfragen.

Kühlhausausführung bitte anfragen.

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.



Höhere Tragfähigkeiten und andere Querschnitte auf Anfrage.

Hub max. 1200 mm, Gabellänge max. 2000 mm

Zinkenverstellung mit Teleskopgabeln auf

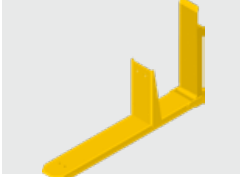
Seite 117 - 131

ZUBEHÖR



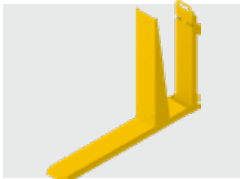
Palettenanschlag Typ A1:

Fährt bei eingefahrenen Gabeln neben den Gabelrücken.
50 mm breit, 90 mm hoch



Palettenanschlag Typ A2:

Wird verwendet, um die Gabellänge auf die gewünschte Gabelnutzlänge zu beschränken.
Minimaler Abstand vom Gabelrücken 75 mm
400 mm hoch



Palettenanschlag Typ A3:

Wird verwendet, um die Gabellänge auf die gewünschte Gabelnutzlänge zu beschränken. Hoher Anschlag A3 stützt die Last.
Minimaler Abstand vom Gabelrücken 125 mm
850 mm hoch (verstärkt)



Lastschutzgitter Typ LG:

Wird montiert auf Palettenanschlag A2 (im Lieferumfang enthalten) und fährt mit den Außengabeln nach vorne. Die Gabeln sind in der Breite zu verstellen.
Minimaler Abstand vom Gabelrücken 100 mm
750 mm breit, 1200 mm hoch



Kamerasysteme:

Ausführung abhängig vom Einsatz

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Teleskop- gabeln	S 5 -	TGHS 20	TGHS 20	TGH 25 TGHS 25	TGH 30 TGHS 30	TGH 40	TGH 40	TGH 48	TGH 48	TGH 48 TGH 50	TGH 60	TGH 80
Tragf. Stapler	kg/mm	1800/500	2000/500	2500/500	3000/500	3500/500	4000/500	4500/500	5000/500	5000/600	6000/600	8000/600
X*	mm	400	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650
LSP = 600 mm	kg	1570	1720	2170	2620	3130	3550	4000	4540	4940	5950	7900
LSP = 750 mm	kg	1360	1510	1900	2300	2760	3120	3520	3950	4370	5260	7050
LSP = 1200 mm	kg	940	1050	1330	1620	1980	2250	2530	2800 ¹	2800 ¹	3830	5250 ¹
LSP = 1450 mm	kg	810	910	1160	1410	1720	1850 ¹	2210	2310 ¹	2310 ¹	3200 ¹	4300 ¹
LSP = 1750 mm	kg	700	790	1000	1200	1500	1550 ¹	1910	1920 ¹	1920 ¹	2650 ¹	3600 ¹

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

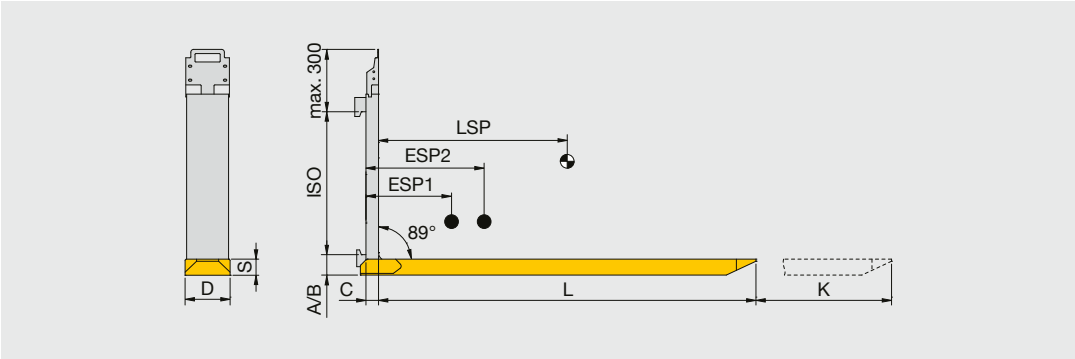
* Angenommenes Maß

¹ Staplertragfähigkeit ist ggf. höher

HYDRAULISCHE VERLÄNGERUNGSGABELN

(ZUM EIN- UND AUSFAHREN OHNE LAST)

1 HYDRAULIKFUNKTION



Baureihe	Tragfähigkeit pro Paar	LSP	für Gabelstapler bis	ISO	L	K	Querschnitt* D x S	C	ESP 1/ ESP 2	Eigen-gewicht pro Paar	Preis pro Paar	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm	to		mm	mm						
S 5-VGH 20 800/400	2000	600	2,0/600	2	800	400	133 x 58	45	245/330	120		
S 5-VGH 20 1200/400					1200	400			425/520	165		
S 5-VGH 25 800/400	2500	600	2,5/600	2	800	400	163 x 58	45	245/330	145		
S 5-VGH 25 1200/400					1200	400			425/520	205		
S 5-VGH 35 800/400	3500	600	3,5/600	3	800	400	163 x 58	45	230/310	155		
S 5-VGH 35 1200/400					1200	400			405/495	215		

Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel (5 mm stark)
 * Bei Verwendung von verschleißfesten Manganstreifen erhöht sich das Maß S um 5 mm
 * Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

EINSATZ BEI UNTERSCHIEDLICHEN LASTTIEFEN, Z. B. 1× EUROPALETTE LÄNGS, 2× EUROPALETTE QUER



KOMBINATIONEN MIT ANDEREN ANBAUGERÄTEN

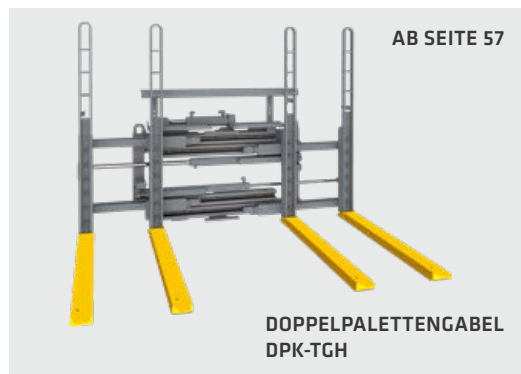
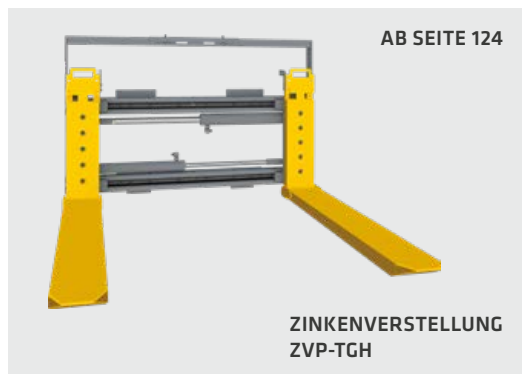
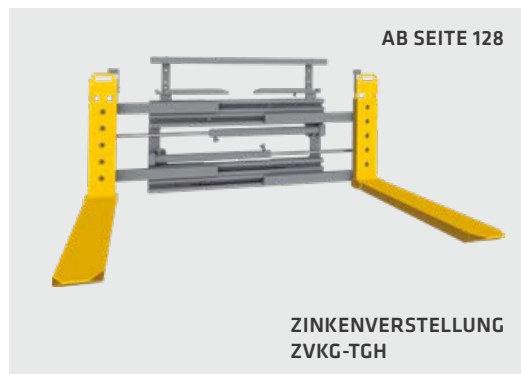
Teleskopgabelzinken werden serienmäßig mit anderen Anbaugeräten kombiniert.

Zum Standard gehören hydraulische Zinkenverstellungen und Doppelpalettengabeln, die um die Vorteile der teleskopierbaren Gabelzinken ergänzt werden.

Das wellengeführte Zinkenverstellgerät Modell ZV ist für anspruchsvolle Einsätze in herausfordernden Arbeitsumgebungen die erste Wahl. Die profilgeführte Zinkenverstellung Modell ZVP wird für leichtere und mittlere Einsätze in der Logistik bevorzugt. Einen großen Öffnungsbereich wird mit dem Modell ZVKG erreicht

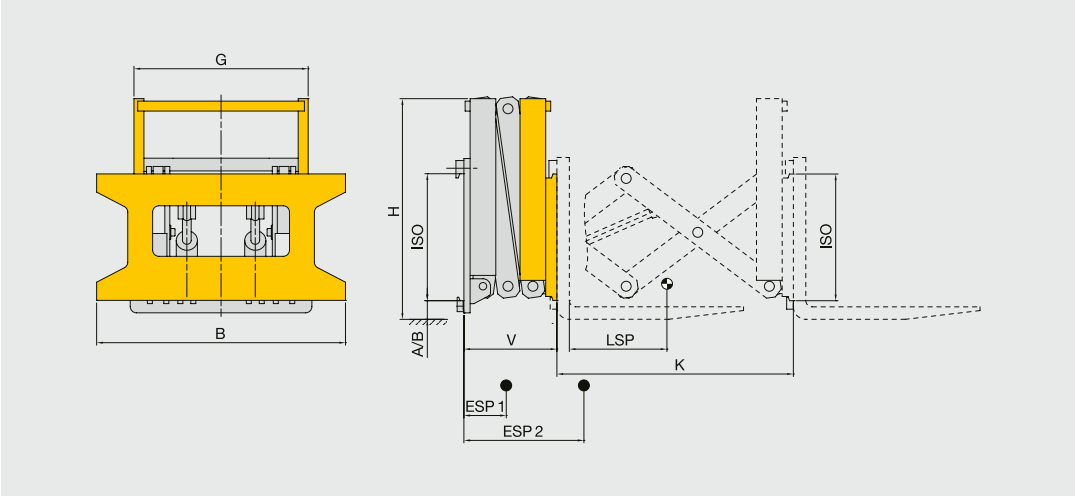
und dient vorwiegend zur Aufnahme von breiten Gütern.

Bei allen Zinkenverstellungen ergibt sich bei der Auswahl von Grundlänge und Hub der Teleskopgabelzinke die Möglichkeit das Vorbaumaß der Geräte zu nutzen, um bei einer einseitigen Be- und Entladung die Waren gut erreichen zu können. Alle Teleskopgabeln sind in der Kombination mit den Zinkenverstellungen serienmäßig angeschraubt und somit spielfrei mit den Führungselementen verbunden.



VORSCHUBGABELTRÄGER

1 HYDRAULIKFUNKTION



Baureihe	Trag- fähig- keit*	LSP	ISO	B	G	H ***	K	V	V **	ESP 1/ ESP 2	ESP 1**/ ESP 2**	Eigen- gewicht	Eigen- gewicht **	Preis ohne Seitenschub	Preis mit Seitenschub
	kg													€	€
S 5-VSCHGT 10	1000	600	2	1000	750	900	950	315	365	150/630	180/570	325	375		
S 5-VSCHGT 15	1500	600	2	1000	750	900	950	330	380	160/650	185/590	360	410		
S 5-VSCHGT 25	2500	600	3	1000	750	900	950	380	440	185/695	220/665	470	535		

* Tragfähigkeit im eingefahrenen Zustand

** Mit integriertem Seitenschieber ± 100 mm

*** Bei ISO-A Ausführung

Mehrpreis für Gabelzinken siehe Seite 19

Abschieber bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Vorschub- gabelträger	S 5 -	ohne separaten Seitenschub				mit separatem Seitenschub			
		VSCHGT 10	VSCHGT 15	VSCHGT 25	VSCHGT 25	VSCHGT 10-S	VSCHGT 15-S	VSCHGT 25-S	VSCHGT 25-S
Tragf. Stapler	kg	2000	2500	3000	3500	2000	2500	3000	3500
X*	mm	450	450	450	500	450	450	450	500
LSP = 500 mm	kg	1340	1670	1900	2290	1260	1580	1780	2150
LSP = 600 mm	kg	1240	1550	1770	2130	1170	1470	1660	2010
LSP = 1450 mm	kg	660	840	960	1200	630	800	910	1150
LSP = 1550 mm	kg	630	800	920	1150	600	760	870	1100

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Schneeräumschilder werden zur Beseitigung von Schnee auf großen Flächen und Wegen benutzt.

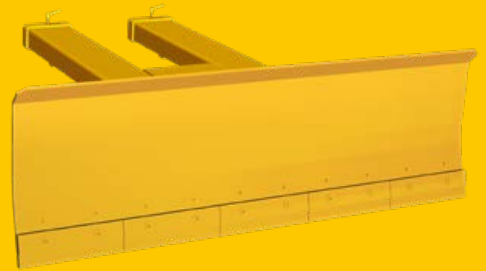
Die Montage erfolgt über Gabeltaschen, die mit Klemmschrauben gesichert werden.

Die Schilder sind in verschiedenen Breiten erhältlich, wobei darauf zu achten ist, dass die wirksame Räumbreite (in Schrägstellung – G-Maß) größer ist als die Breite des Gabelstaplers.

Durch die manuelle Schrägstellung nach rechts oder links ist gewährleistet, dass der Schnee zur Seite weggeleitet wird.

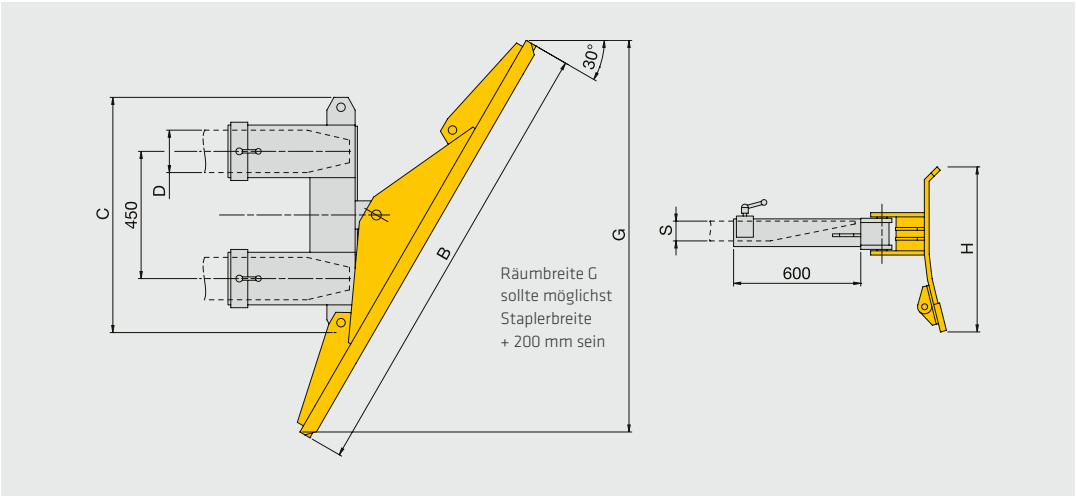
S 6

SCHNEERÄUMSCHILD



SCHNEERÄUMSCHILD

MANUELLER SCHWENKBEREICH 30° NACH RECHTS UND LINKS



Baureihe	B	G	C	D	S	H	Eigen- gewicht	Preis mit Stahlleiste	Preis mit Polyurethanleiste
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€

Räumschild mit durchgehender Stahlschiene oder Polyurethanleiste

S 6-R 160	1600	1400	900	max. 150*	max. 70*	480	150		
S 6-R 200	2000	1700	900	max. 150*	max. 70*	480	180		

Räumschild mit Klappschare-Verschleißelement Stahl- oder Polyurethanplatten

S 6-RKS 160	1600	1400	900	max. 150*	max. 70*	540	170		
S 6-RKS 200	2000	1700	900	max. 150*	max. 70*	540	210		
S 6-RKSV 280	2800	2400	900	Gabelbreite*	Gabelstärke*	560	330		

* Bei Bestellung bitte den jeweiligen Gabelquerschnitt angeben.
Mehrpreis für Schildarretierung in 0°-Stellung



KLAPPSCHARE



30° SCHWENKBAR
NACH RECHTS ODER LINKS

Doppelpalettengabel. Bei der Doppelpalettengabel können die Gabelzinkenabstände zur Aufnahme von 1 oder 2 bzw. 2 oder 4 Paletten hydraulisch verstellt werden.

Die äußeren Gabeln sind höher angeordnet, so dass das Ladegut einen Sturz nach innen erhält und sich stabilisiert.

Doppelpalettengabeln mit Teleskopgabeln.

Für einseitiges Be- und Entladen von LKW bei geringem Platzbedarf werden alternativ Doppelpalettengabeln mit Teleskopgabeln oder mit Vorschubgabelträger eingesetzt.

Die Doppelpalettengabeln transportieren unterschiedliche Palettenzahlen flexibel und rationell.

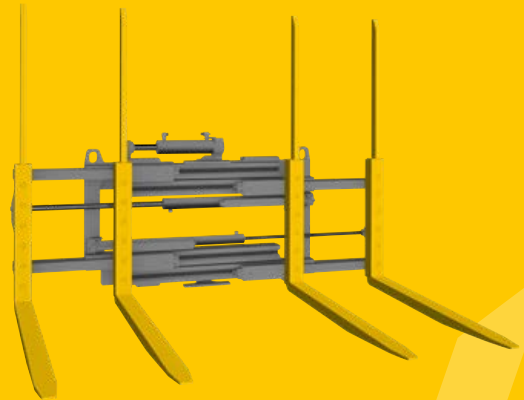
S 7

MEHRFACHPALETTENGABEL

DOPPELPALETTENGABEL

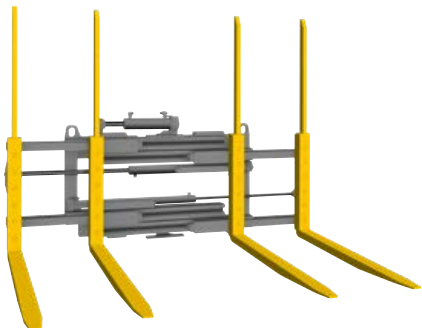
DOPPELPALETTENGABEL MIT TELESKOPGABELN

SEITENSCHIEBER



MEHRFACHPALETTENGABEL

DOPPELPALETTENGABEL – 600 mm LSP



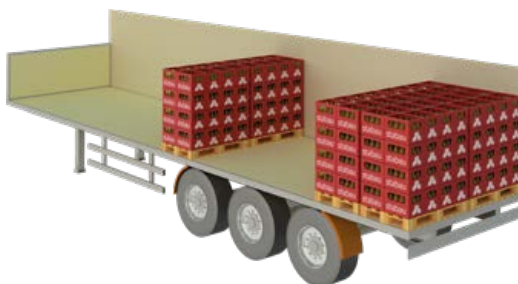
EIN ODER ZWEI PALETTEN



DOPPELPALETTENGABEL – 1.200 mm LSP

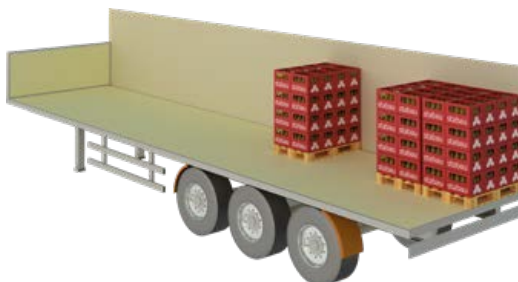


ZWEI ODER VIER PALETTEN



DOPPELPALETTENGABEL MIT TELESKOPGABELN ODER VORSCHUBGABELTRÄGER

EIN ODER ZWEI PALETTEN



DREIFACHPALETTENGABEL



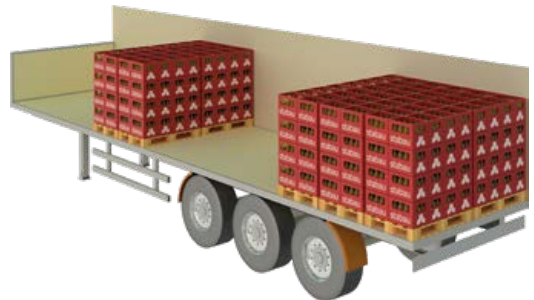
EIN, ZWEI ODER DREI PALETTEN



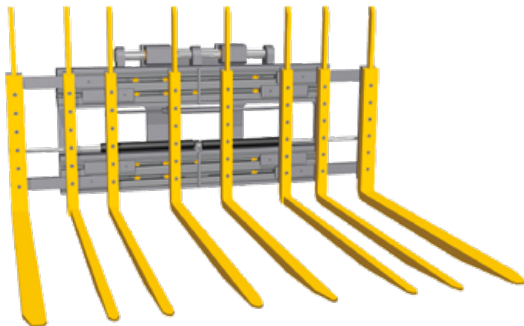
4-6-PALETTENGABEL



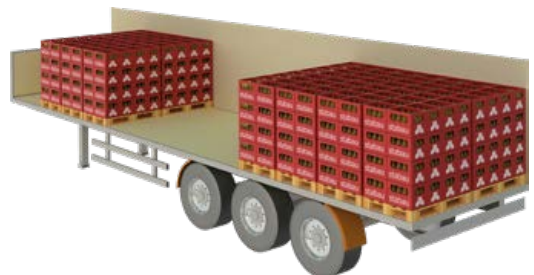
VIER ODER SECHS PALETTEN



6-8-PALETTENGABEL



SECHS ODER ACHT PALETTEN



MEHRFACHPALETTENGABEL

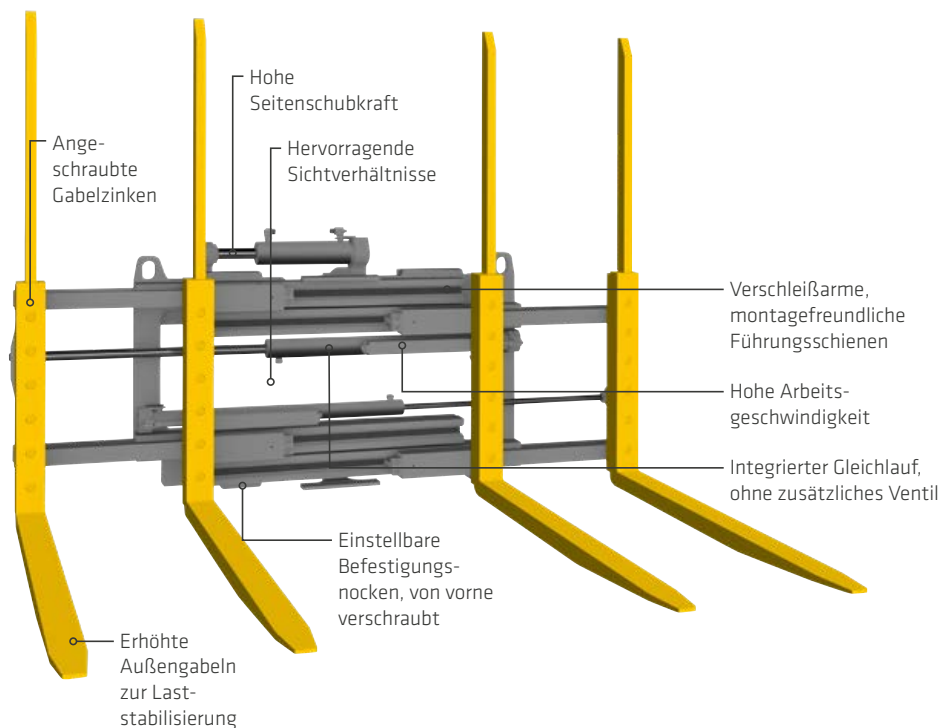
Die Mehrfachpalettengabeln ermöglichen die gleichzeitige Aufnahme mehrerer Paletten. Hierdurch gestaltet sich der Transportvorgang wirtschaftlicher und effizienter gegenüber einer üblichen Einzelaufnahme.

Typische Anwendungsfälle finden sich in der Getränke- und Lebensmittelbranche sowie in der Baustoffindustrie.

Die **Doppelpalettengabel** hat zwei Gabelpaare, welche für die verschiedenen Aufnahmen von Paletten im Abstand hydraulisch verstellt werden können. Mit kurzen Gabelzinken erlaubt sie neben der Einzelaufnahme auch die Aufnahme

von zwei Paletten nebeneinander **(1-2)** und mit langen Gabelzinken von zwei Paletten voreinander, als auch von zwei Paletten vor- und nebeneinander **(2-4)**.

Die **Doppelpalettengabel mit Teleskopgabelzinken** bietet neben der doppelten Palettenaufnahme, zwei nebeneinander **(1-2)**, zusätzlich noch die Möglichkeit der einseitigen LKW-Be- und Entladung. Die aufgenommenen Paletten können nach dem Heranfahren an die Ladekante über die Ladefläche auf den hinteren Palettenplatz teleskopiert oder von dort aufgenommen werden.



Der LKW kann somit auch bei beengten Platzverhältnissen zeitsparend von nur einer Seite angefahren werden.

Die **Doppelpalettengabel mit Vorschubgabelträger** ermöglicht mittels Vorschub der Doppelpalettengabel, Paletten **(1-2)** aufzunehmen oder abzustellen, welche in den hinteren Reihen stehen. Dieses Gerät wird auch bei geringen Platzverhältnissen eingesetzt, wo die Verwendung von langen Gabelzinken, aber auch von Teleskopgabeln nicht möglich ist.

Die **Dreifachpalettengabel** erlaubt die Aufnahme von bis zu drei Paletten nebeneinander **(1-2-3)**. Hierzu können die Gabelzinken hydraulisch auf die jeweilige Aufnahmesituation von einer, zwei oder drei Paletten verstellt werden.

Alle Geräte sind serienmäßig mit einem separaten Seitenschub, angeschraubten Gabelzinken und patentiertem Gleichlaufsystem ausgerüstet.

Optional sind mechanisch oder hydraulisch klappbare Lastanschlätze zur Anpassung der Gabelzinkennutzlänge auf verschiedene Lasttiefen erhältlich. Lasthalter zur Stabilisierung instabiler Lasten sind auf Anfrage erhältlich.

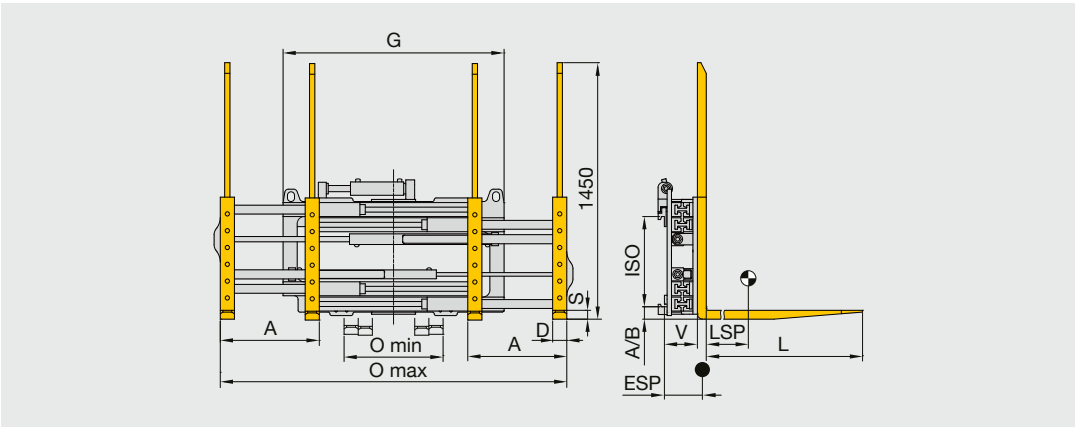


DOPPELPALETTENGABEL

MIT SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

INTEGRIERTER GLEICHLAUF · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	Seiten- schub	A	D	S	L	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg													

1-2 Palettengabel

S 7-DPK 18-S	1800	600	2	560-1660	980	± 100	560*	80	40	1200	175	225	490	
S 7-DPK 20-S	2000	600	2	560-1960	1250	± 100	560*	80	40	1200	175	215	520	
S 7-DPK 22-S	2200	600	2	560-1960	1250	± 100	560*	80	50	1200	175	235	555	
S 7-DPK 25-S	2500	600	3	560-1960	1250	± 100	560*	80	50	1200	180	230	590	
S 7-DPK 35-S	3500	600	3	560-1960	1250	± 100	560*	80	50	1200	185	235	630	
S 7-DPK 45-S	4500	600	3	560-1940	1350	± 100	560*	80	60	1200	210	250	725	
S 7-DPK 50 k-S	5000	600	4	560-1940	1400	± 100	560	80	60	1200	220	215	880	

2-4 Palettengabel

S 7-DPK 48-S	2800	1200	3	560-1940	1350	± 100	560*	80	60	2400	210	555	905	
S 7-DPK 50-S	3200	1200	4	560-1940	1400	± 100	560	80	60	2400	220	485	1070	
S 7-DPK 60-S	4500	1200	4	560-1940	1400	± 150	560	80	70	2400	220	500	1210	

* Gabelabstand veränderbar auf 505 mm

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Doppelpaletten- gabel	S 7 -	DPK 20-S	DPK 20-S	DPK 25-S	DPK 25-S	DPK 35-S	DPK 35/48-S	DPK 45/48-S	DPK 45/48/50-S	DPK 50-S	DPK 60-S	DPK 60-S
Tragf. Stapler	kg	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000
X*	mm	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650
LSP = 500 mm	kg	1470	1900	2250	2720	3100	3520	3820				
LSP = 600 mm	kg	1350	1740	2060	2500	2860	3250	3540	3950			
LSP = 1200 mm	kg						1920	2220	2530	3120	3750	4350

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

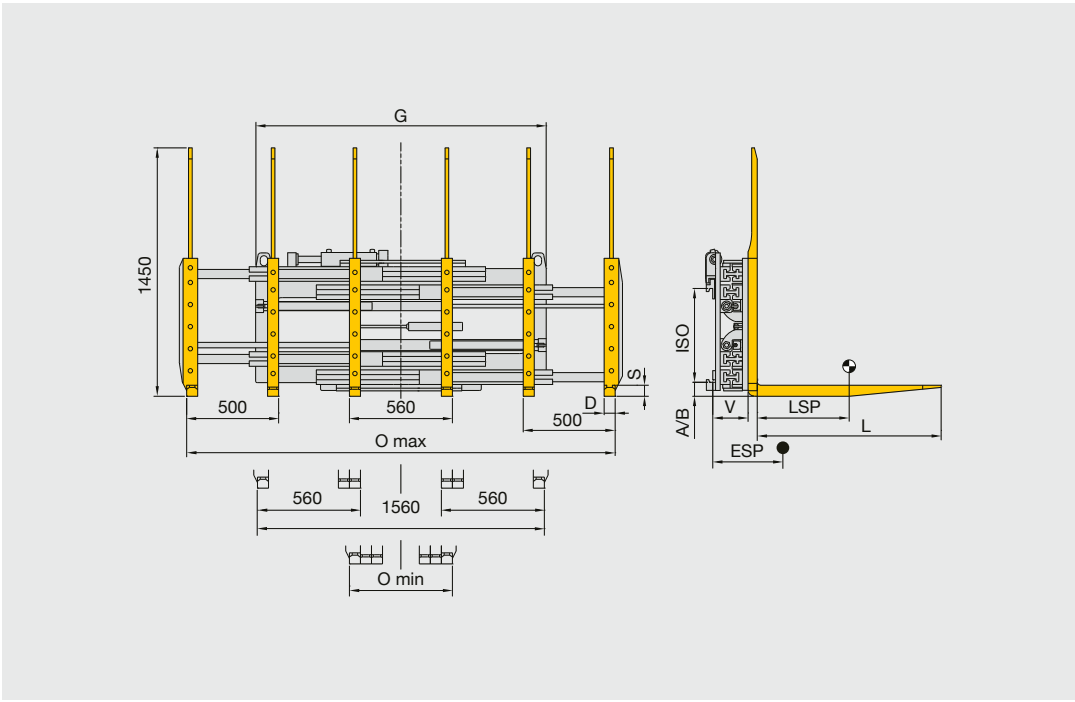
* Angenommenes Maß

DREIFACHPALETTENGABEL

MIT SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

INTEGRIERTER GLEICHLAUF · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Gabelquerschnitt D x S		L	Seiten-schub	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	(außen)	(innen)	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 7-3-PK 30-S	3200	600	3	560-2330	1580	60 x 60	60 x 50	1200	± 100	190	235	780	
S 7-3-PK 30-S	3200	600	3	560-2530	1780	60 x 60	60 x 50	1200	± 100	190	230	820	

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Dreifachpalettengabel	S 7-	3- PK 30-S	3- PK 30-S	3- PK 30-S
Tragf. Stapler	kg	3500	4000	4500
X*	mm	500	500	500
LSP = 600 mm	kg	2390	2840	316

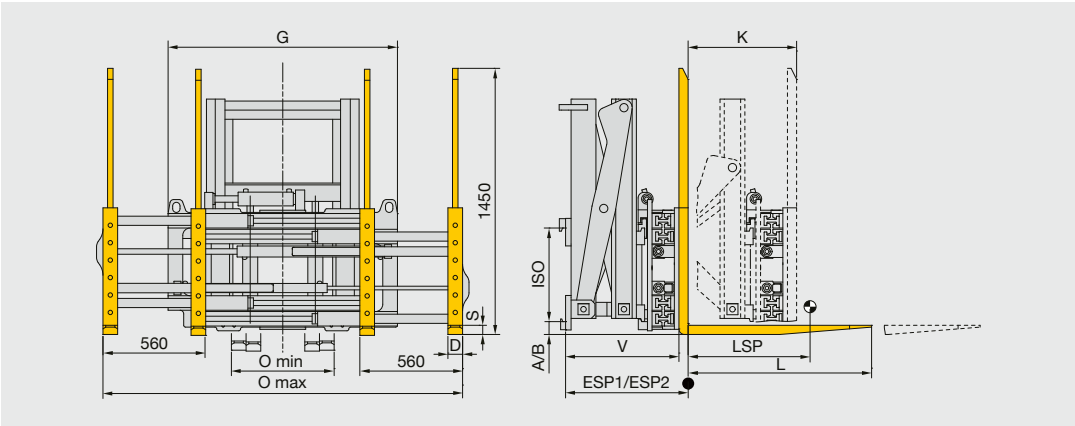
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

DOPPELPALETTENGABEL

MIT VORSCHUBGABELTRÄGER UND SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · MAGNETVENTIL
 INTEGRIERTER GLEICHLAUF · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit		LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	Seiten- schub	D	S	L	K	V	ESP 1	ESP 2	Eigen- gewicht	Preis
	ein- gef.	aus- gef.														
	kg	kg														
S 7-DPK 25 VSCHGT-S	2500	1650	600	3	560-1960	1250	± 100	80	50	1200	590	610	440	900	1180	

Minderpreis bei Entfall des Magnetventils

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Doppelpalettengabel mit Vorschubgabelträger	S 7 -	DPK 25 VSCHGT-S	DPK 25 VSCHGT-S	DPK 25 VSCHGT-S
Tragf. Stapler	kg	4000	4500	5000/500
X*	mm	500	500	500
LSP = 600 mm; eingefahren	kg	1790	2100	2450
LSP = 600 mm; ausgefahren	kg	1100	1320	1560

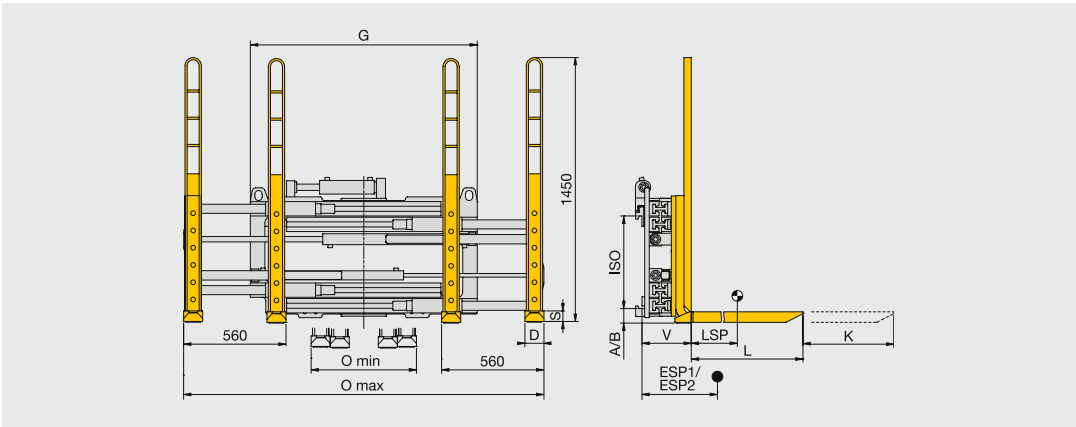
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

DOPPELPALETTENGABEL

MIT TELESKOPGABELN UND SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · MAGNETVENTIL
INTEGRIERTER GLEICHLAUF · TELESKOPGABELN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit (kg) bei LSP			ISO	O min - O max	G	Seiten- schub	D	S	L	K	V	ESP 1/ ESP 2	Eigen- gewicht	Preis
	600	1200	1500												
	mm	mm	mm												
S 7-DPK 30-TGH-S	3000	1500	1350*	3	580-1960	1250	± 100	101	58	1300	900	270	305/385	710	
S 7-DPK 48-TGH-S	4800	2400	2000*	3	580-1860	1400	± 100	101	63	1300	900	300	310/380	870	

* unter statischer Belastung bei einseitiger Be- und Entladung
Minderpreis bei Entfall des Magnetventils

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Doppelpalettengabel mit Teleskopgabeln	S 7 -	DPK 30-TGH-S	DPK 30-TGH-S	DPK 48-TGH-S	DPK 48-TGH-S	DPK 48-TGH-S	DPK 48-TGH-S
Tragf. Stapler	kg	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000/600 (ISO3)
X*	mm	450	500	500	500	500	500
LSP = 600 mm	kg	1890	2320	2560	2930	3350	3720
LSP = 700 mm	kg	1750	2150	2380	2730	3120	3460
LSP = 1200 mm	kg	1250	1560	1760	2020	2300	(2400)
LSP = 1500 mm	kg	1080	1350	1510	1740	1980	(2000)
LSP = 1600 mm	kg	1030	1290	1450	1660	(1875)	(1875)

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größeren Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

4-6-PALETTENGABEL

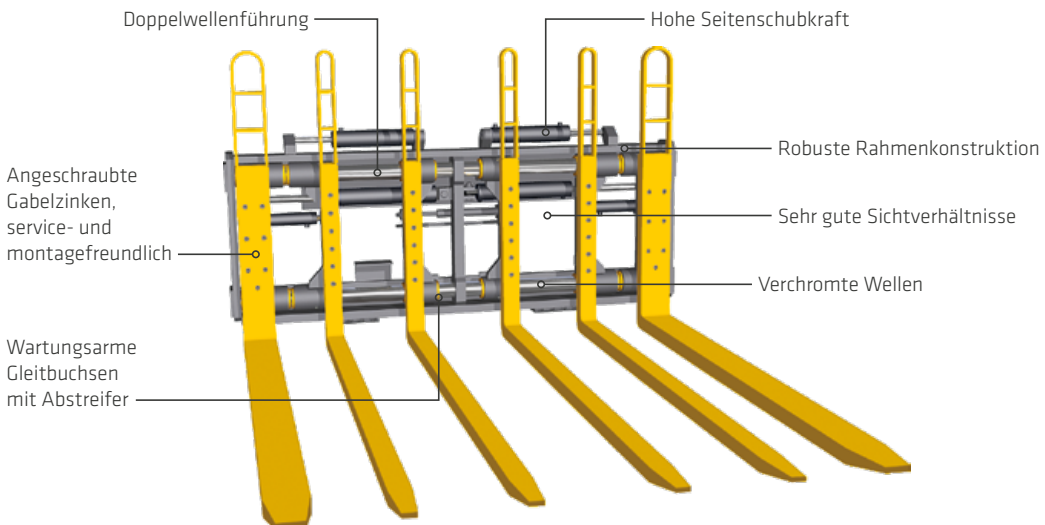
Mit dem Einsatz einer 4-6-fach Palettengabel wird eine Erhöhung der Umschlagsleistung erzielt. Gegenüber der Doppelpalettengabel können mit diesem Gerät bis zu 6 Euro-Paletten gleichzeitig aufgenommen werden, wobei dieses in Längsaufnahme (3 nebeneinander – 2 voreinander) oder Queraufnahme (2 nebeneinander – 3 voreinander) erfolgen kann. Bei minimalem Gabelabstand (O_{min}) ist eine Aufnahme von 4 Europaletten längs möglich.

Die Geräteausführung basiert auf einer Rahmenkonstruktion mit Doppelwellenführung. Verchromte Wellen und wartungsfreie Gleitbuchsen gewährleisten niedrigsten Verschleiß und geringsten Serviceaufwand. Die geschlossenen Führungen mit einer werksseitigen Grundfüllung von Schmierstoff ermöglichen einen wartungsfreien Einsatz der Wellenführung. Es kann sich gegenüber einer permanenten Intervall-

schmierung kein überschüssiges Fett ansammeln, welches die aufzunehmende Ware verunreinigen könnte. Die Unterhaltskosten sind bei dieser Geräteausführung äußerst gering. Die Bauform bietet hervorragende Sichtverhältnisse in allen Handlings- bzw. Aufnahmesituationen. Dieses ermöglicht eine sichere Palettenaufnahme, welche den gesamten Ladevorgang beschleunigt.

Optional kann die 4-6-fach Palettengabel mit einer Zentralschmieranlage ausgestattet werden. Schmierzyklen und Fettmengen können hier individuell eingestellt werden.

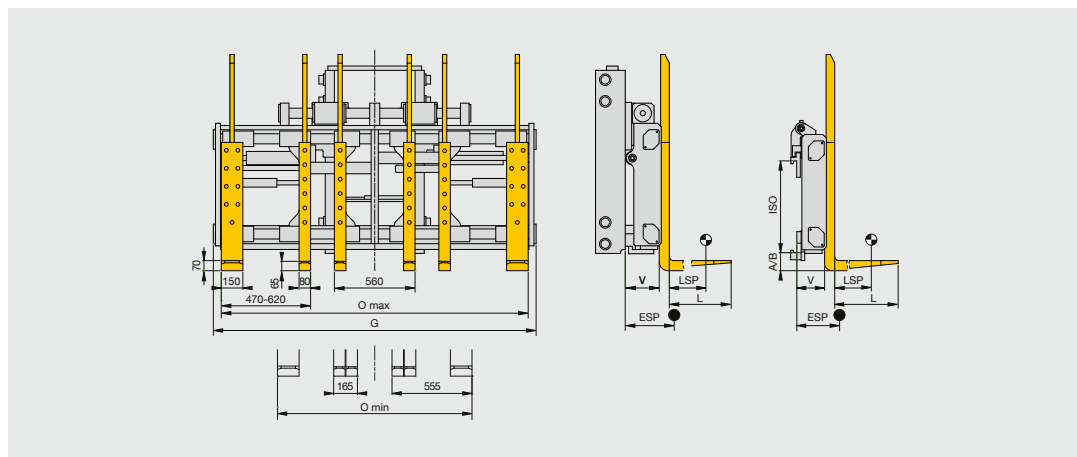
Die 4-6-fach Palettengabel wird vorwiegend in der Getränkeindustrie und meist in der Kombination mit einem 8 bis 10 to Gabelstapler eingesetzt. Hier empfiehlt sich die integrierte Bauweise, um die bestmögliche Resttragfähigkeit des Gabelstaplers zu erreichen.



4-6-PALETTENGABEL

MIT SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · MAGNETVENTIL · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT
ÄUßERER GABELABSTAND HYDRAULISCH VERSTELLBAR



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	O _{min} - O _{max}	G	Gabelquerschnitt D x S		L	Seitenschub	V	ESP	Eigengewicht	Preis
	kg	mm	mm	mm	(außen) mm	(innen) mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 7-SPGI 80-S	6000	1200	1350-2130	2235	150 x 70	80 x 65	2400	± 150	235	530	2240	
S 7-SPG 80-S	6000	1200	1350-2130	2235	150 x 70	80 x 65	2400	± 150	185	610	1920	

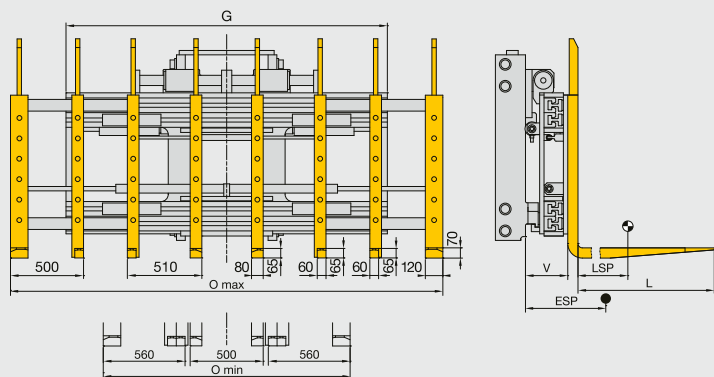
Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange (bei SPGI).
Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.
Serienmäßig mit wartungsfreien Gleitbuchsen.
Zentralschmierung, die selbstständig in einstellbaren Intervallen arbeitet, bitte anfragen.
Optional ohne hydraulische Verstellung des Abstandes des äußeren Gabelpaares möglich.
Andere Verstellbereiche und Ausführungsformen bitte anfragen.
Minderpreis bei Entfall des Magnetventils



6-8-PALETTENGABEL (INTEGRIERT)

MIT SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	O _{min} - O _{max}	G	Gabelquerschnitt D × S		L	Seiten- schub	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg	mm	mm	mm	(außen) mm	(innen) mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 7-APGI 80-S	6000	1200	1760-2960	2200	120 × 70	80/60 × 65	2400	± 150	290	495	2730	

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.

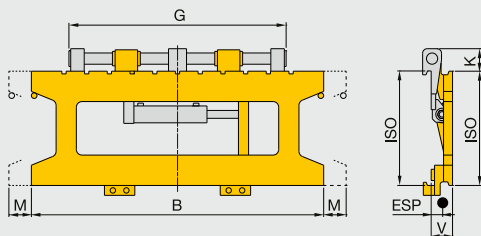
Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

AUFNAHME VON 8 PALETTEN LEERGUT BZW. 6 PALETTEN VOLLGUT
GABELSTAPLER: 8,0 to/900 mm LSP BZW. 9,0 - 10,0 to/600 mm LSP



SEITENSCHIEBER (HOCHLEISTUNGSMODELL)

1 HYDRAULIKFUNKTION



Bei diesem Hochleistungs-seitenschieber erfolgt die Verschiebung über eine verchromte Welle.

Baureihe	Trag-fähig-keit	LSP	ISO	M	B	G	K	V	ESP	Eigen-gewicht	Mehrgewicht je 100 mm br. Gabelträger	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	€
S 7-SW 16	1600	500	2	100	950	890	90	80	40	120	6,3	
S 7-SW 25	2500	600	2	100	1050	890	90	80	40	125	6,3	
S 7-SW 30	3000	500	3	100	1100	990	100	95	50	180	9,2	
S 7-SW 40	4000	500	3	100	1200	990	100	95	50	190	9,2	
S 7-SW 45	4500	600	3	100	1200	1100	110	105	55	235	11,0	
S 7-SW 48	5000	600	3	100	1300	1100	110	105	55	245	11,0	
S 7-SW 50	5000	600	4	100	1400	1100	110	115	65	355	13,5	
S 7-SW 60	6000	600	4	150	1500	1280	110	115	65	375	13,5	
S 7-SW 70	7000	600	4	150	1500	1350	120	125	70	425	15,3	
S 7-SW 80	8000	600	4	150	1600	1350	120	125	70	440	15,3	
S 7-SW 80/900	8000	900	4	150	1800	1830	120	130	70	535	16,8	
S 7-SW 100	10000	600	4	150	1800	1830	120	130	70	535	16,8	
S 7-SW 80/1100	8000	1100	4	150	2000	1830	120	130	70	550	16,8	

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

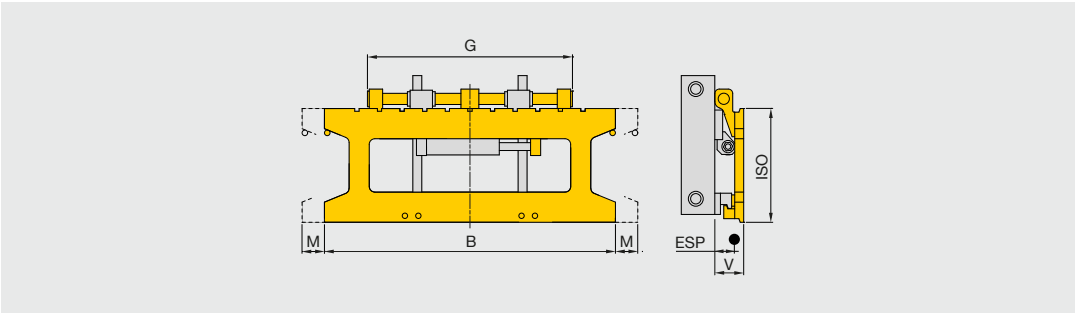
Seitenschieber	S 7 -	SW 16	SW 25	SW 25	SW 30	SW 40	SW 40	SW 45	SW 45	SW 48/50	SW 60	SW 70	SW 80	SW 100
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	1320	1780	2250	2640	3100	3560	3950	4400					
LSP = 600 mm	kg	1200	1630	2050	2410	2840	3260	3630	4040	4370	5270	6140	7040	8820
LSP = 700 mm	kg	1090	1500	1880	2220	2620	3010	3350	3730	4060	4890	5720	6560	8260
LSP = 800 mm	kg	1000	1380	1740	2050	2430	2790	3110	3460	3780	4560	5360	6150	7770

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

SEITENSCHIEBER INTEGRIERT (HOCHLEISTUNGSMODELL)

1 HYDRAULIKFUNKTION



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	ISO	M	B	G	V	ESP	Eigen- gewicht	Mehrgewicht je 100 mm br. Gabelträger	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	€
S 7-SWI 16	1600	500	2	100	950	900	115	60	145	6,3	
S 7-SWI 25	2500	600	2	100	1050	900	115	60	150	6,3	
S 7-SWI 30	3000	500	3	100	1100	930	130	75	215	9,2	
S 7-SWI 40	4000	500	3	100	1200	930	130	75	225	9,2	
S 7-SWI 45	4500	600	3	100	1200	950	140	80	260	11,0	
S 7-SWI 48	5000	600	3	100	1300	950	140	80	270	11,0	
S 7-SWI 50	5000	600	4	100	1400	1100	155	90	400	13,5	
S 7-SWI 60	6000	600	4	150	1500	1200	155	90	420	13,5	
S 7-SWI 70	7000	600	4	150	1500	1250	165	95	500	15,3	
S 7-SWI 80	8000	600	4	150	1600	1250	165	95	515	15,3	
S 7-SWI 80/900	8000	900	4	150	1800	1380	190	105	690	16,8	
S 7-SWI 100	10000	600	4	150	1800	1380	190	105	690	16,8	
S 7-SWI 80/1100	8000	1100	4	150	2000	1380	190	110	720	16,8	

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.
Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen. Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

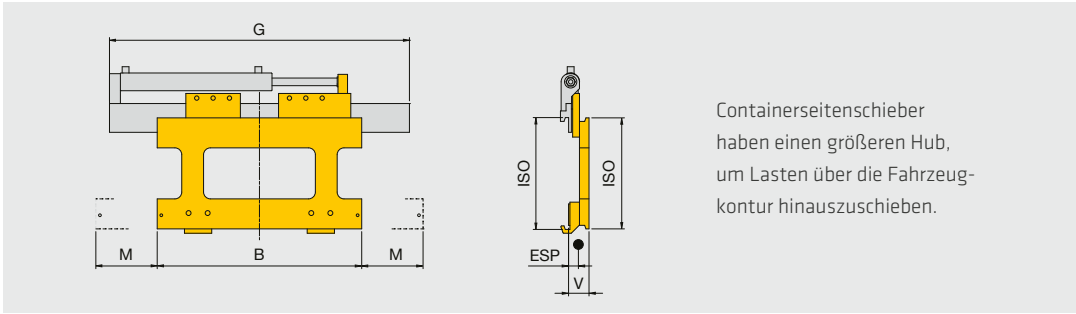
Seitenschieber integriert	S 7 -	SWI 16	SWI 25	SWI 25	SWI 30	SWI 40	SWI 40	SWI 45	SWI 45	SWI 48/50	SWI 60	SWI 70	SWI 80	SWI 100
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	1340	1800	2260	2700	3170	3630	4030	4490					
LSP = 600 mm	kg	1210	1640	2060	2470	2900	3320	3700	4110	4520	5480	6330	7240	9230
LSP = 700 mm	kg	1100	1510	1900	2270	2680	3060	3410	3800	4180	5030	5890	6740	8630
LSP = 800 mm	kg	1010	1400	1750	2100	2480	2840	3170	3520	3900	4690	5510	6310	8110

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

CONTAINERSEITENSCHIEBER

1 HYDRAULIKFUNKTION



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	M	B	G	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
S 7-CS 16	1600	500	2	200	750	970	70	28	80	
S 7-CS 25	2500	600	2	225	750	1100	75	30	90	
S 7-CS 30	3000	500	3	250	750	1180	80	33	130	

Andere Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für die Resttragfähigkeit der Gabelstapler

siehe Seite 61 – SW 16, SW 25, SW 30

CONTAINERSEITENSCHIEBER IN KOMBINATION MIT SONDER-ZINKENVERSTELLUNG



MEHRFACHSEITENSCHIEBER (HOCHLEISTUNGSMODELL)

Mehrfachseitenschieber erlauben die gleichzeitige Aufnahme mehrerer Paletten nebeneinander. Die Verstellbarkeit der Gabelträger zueinander erlaubt das Auseinander- und Zusammenschieben der Lasten. Durch einen Grundseitenschub lässt sich das Gesamtgerät unabhängig der Einzelverstellung seitlich verschieben. Die Mehrfachseitenschieber setzen

eine gleichmäßige Belastung aller Gabelträger voraus, d. h. es sind stets alle Gabelträger gleichmäßig zu belasten.

Alle Mehrfachseitenschieber sind mit wellengeführtem Grundseitenschub und profilgeführten geschweißten Gabelträgern ausgeführt. Eine Ausstattung mit angeschraubten Gabelträgern ist auf Anfrage möglich.

ZWEIFACHSEITENSCHIEBER MIT ZWEI GABELTRÄGERN

Das Gerät verfügt über einen starren Gabelträger und einen verstellbaren Gabelträger.



DREIFACHSEITENSCHIEBER MIT ZWEI GABELTRÄGERN

Das Gerät verfügt über zwei verstellbare Gabelträger. Die Verstellung erfolgt synchron und ist auf Wunsch mit einer Einzelverstellung lieferbar.



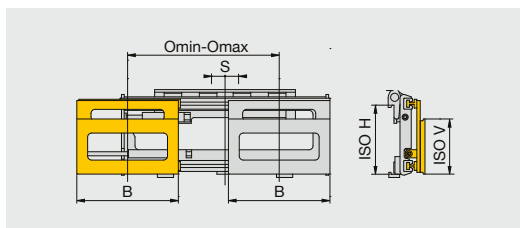
DREIFACHSEITENSCHIEBER MIT DREI GABELTRÄGERN

Das Gerät verfügt über einen mittigen starren Gabelträger und zwei unabhängig voneinander verstellbare Gabelträger.



ZWEIFACHSEITENSCHIEBER MIT ZWEI GABELTRÄGERN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

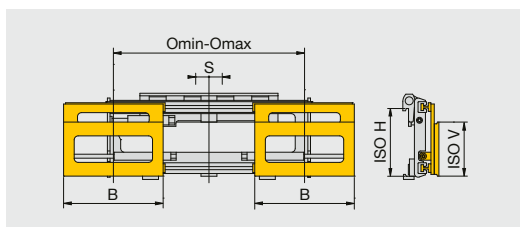


Baureihe	Tragfähigkeit Gerät	Tragfähigkeit je Gabelträger	LSP mm	ISO H	Seiten- schub	Geräte- breite	O _{min} -O _{max} mm	B mm	ISO V mm	Preis €
	kg	kg			mm	mm				
S 7-2S 25	2500	1250	600	3	± 100	1550	950-1150	850	2	
S 7-2S 35	3500	1750	600	3	± 100	1550	800-1120	800	2	

57

DREIFACHSEITENSCHIEBER MIT ZWEI GABELTRÄGERN

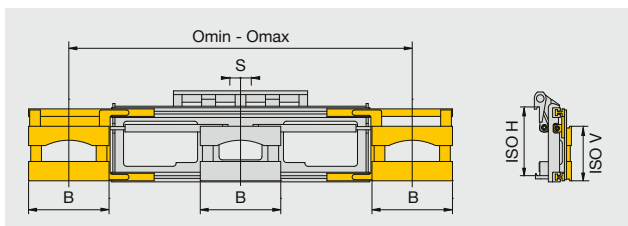
2 HYDRAULIKFUNKTIONEN



Baureihe	Tragfähigkeit Gerät	Tragfähigkeit je Gabelträger	LSP mm	ISO H	Seiten- schub	Geräte- breite	O _{min} -O _{max} mm	B mm	ISO V mm	Preis €
	kg	kg			mm	mm				
S 7-3S 35-2	2600	1300	600	3	± 100	1550	950-1250	720	2	
S 7-2S 35-2	3500	1750	500	3	± 100	1550	800-1440	800	2	
S 7-3S 40-2	3600	1800	500	3	± 100	1900	1100-1800	800	2	
S 7-3S 40-2	3600	1800	500	3	± 100	2200	1200-2200	1000	2	
S 7-3S 100-2	8000	4000	600	4	± 150	1850	800-1500	800	4	

DREIFACHSEITENSCHIEBER MIT DREI GABELTRÄGERN

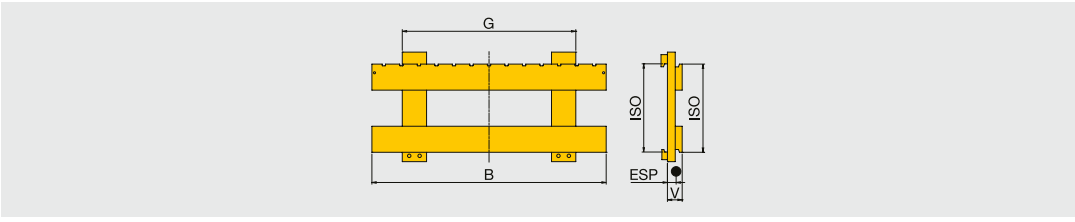
2 HYDRAULIKFUNKTIONEN +
MAGNETVENTIL



Baureihe	Tragfähigkeit Gerät	Tragfähigkeit je Gabelträger	LSP mm	ISO H	Seiten- schub	Geräte- breite	O _{min} -O _{max} mm	B mm	ISO V	Preis €
	kg	kg			mm	mm				
S 7-3S 45-3	4500	1500	600	4	± 150	2550	1600-2800	770	3/So	
S 7-3S 55-3	5400	1800	600	4	± 150	2100	1600-2400	720	3/So	

Alle in den Tabellen aufgeführten Ausführungen sind exemplarisch. Andere Ausführungen bitte anfragen.

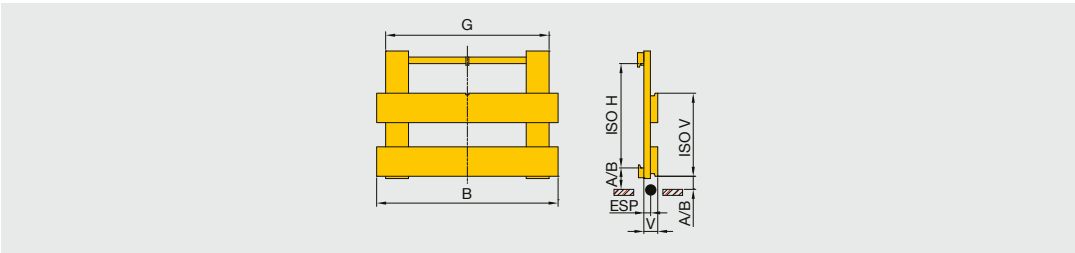
VORBAUGABELTRÄGER



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	B	G	V	ESP	Eigen-gewicht	Mehrgewicht je 100 mm br. Gabelträger	Preis	Mehrpreis je 100 mm Verbreiterung
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	kg	kg	€	€
S 7-VGT 15	1500	500	2	1040	960	60	30	115	8,3		
S 7-VGT 25	2500	600	2	1150	1070	60	30	125	8,3		
S 7-VGT 30	3000	500	3	1150	1070	80	45	190	12,0		
S 7-VGT 40	4000	500	3	1200	1070	80	45	200	12,0		
S 7-VGT 45	4500	600	3	1200	1070	85	50	220	12,0		
S 7-VGT 48	5000	600	3	1300	1150	85	50	235	12,0		
S 7-VGT 50	5000	600	4	1400	1200	95	55	330	15,2		
S 7-VGT 60	6000	600	4	1800	1600	95	55	420	15,2		
S 7-VGT 70	7000	600	4	1800	1600	100	60	430	15,2		

Mehrpreis für Schnellmontagenocken

VORBAUGABELTRÄGER ALS ADAPTER



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO H	ISO V	B	G	V	ESP	Gewicht	Mehr-gewicht je 100 mm	Preis	Mehrpreis je 100 mm Verbreiterung
	kg	mm			mm	mm	mm	mm	kg	kg	€	€
S 7-VGTA 25	2500	600	2	3	1050	960	80	45	170	12,0		
S 7-VGTA 28	2500	600	3	2	1050	960	70	35	130	8,3		
S 7-VGTA 48	5000	600	3	4	1350	1150	100	60	305	15,2		
S 7-VGTA 50	5000	600	4	3	1350	1150	90	50	260	12,0		

Mehrpreis für Schnellmontagenocken

Bei Bestellung bitte Bodenfreiheit angeben.

Hydraulische Drehgeräte werden zum seitlichen Entleeren in allen Industriezweigen eingesetzt.

Der Drehbereich beträgt 360° endlos. Der Antrieb erfolgt über eine Schneckenverzahnung, bei der stets drei bis fünf Zähne im Eingriff sind. Daraus ergibt sich eine geringe Zahnbelastung und eine hohe Laufruhe des Antriebs.

Am vorne angebrachten Gabelträger können die Gabelzinken manuell verstellt und arretiert werden. Die große mittige Öffnung ermöglicht eine erstklassige Durchsicht auf die Gabelzinken.

Es besteht zusätzlich die Option, das Gerät mit einem separaten Seitenschub auszurüsten. Bei der Gießereiausführung empfehlen wir angeschraubte Gabelzinken.

Neben der Gießereiausführung werden auch auf den Einsatz bezogene Sonderausführungen angeboten.

S 8

DREHGERÄT



85

DREHGERÄT 360°

Der Antrieb erfolgt über eine Schneckenverzahnung, wobei die Schneckenwelle aus gehärtetem Stahl und das Schneckenrad aus Bronze gefertigt ist, bei dem stets drei bis fünf Zähne im Eingriff sind. Daraus ergibt sich eine geringe Zahnbelastung, eine hohe Lauf-ruhe und Gleichmäßigkeit des Antriebs.

Der Schneckenantrieb ist im Stillstand selbst-hemmend. Die Kugeldrehverbindung und das Schneckenrad sind einzelne Komponenten. Diese können im Servicefall unabhängig vonein-ander getauscht werden.

Serienmäßig wird ein Lasthalteventil einge-setzt. Dieses erzeugt einen Gegendruck, so dass ein Durchdrehen des Drehgerätes bei ziehenden Lasten unterbunden wird. Dadurch kann selbst bei ungünstigen Lastfällen ein kontrolliertes Drehen erfolgen.

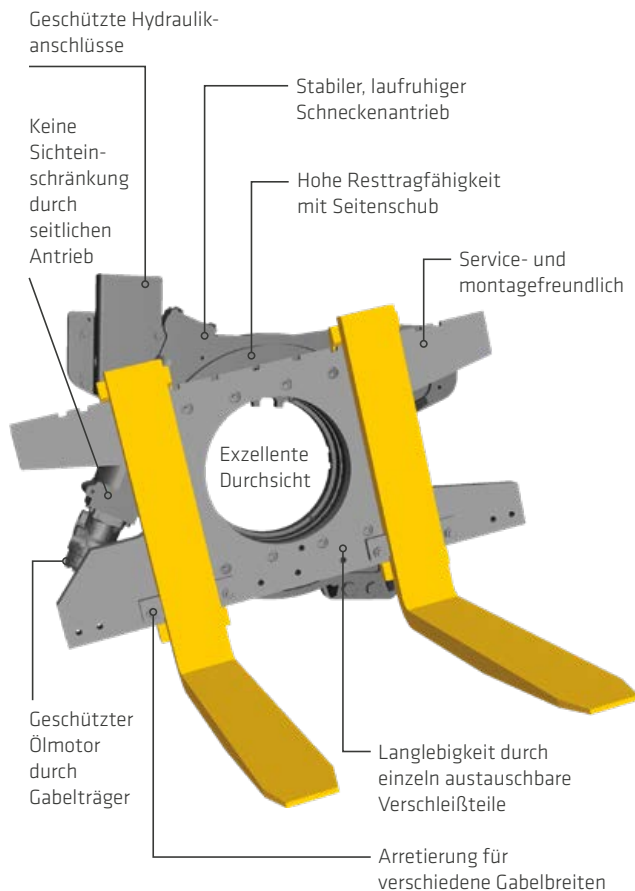
Zur Schmierung der Kugeldrehverbindung ist das Gerät mit einer zentralen Schmierstelle versehen. Das Antriebssystem ist in sich geschlossen und somit staubdicht.

Das Gerät mit separatem Seitenschub ist so kon-zipiert, dass der Tragkraftverlust sehr gering ist.

Wir empfehlen bei Benutzung von Hakengabel-zinken verstärkte untere Nocken. Die Gabeln können in jeder Position innerhalb der Geräte-breite verstellt werden. Die Arretierung erfolgt mit exzentrisch gebohrten Anschlagklötzen, die in den auf der unteren Gabelträgerleiste angebrachten Bohrungen verschraubt werden.

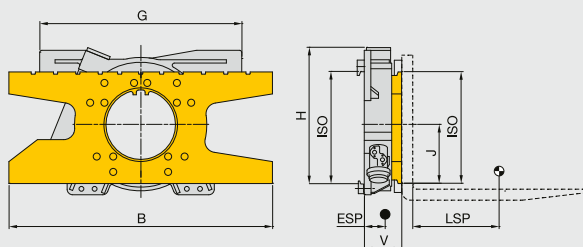
Das Drehgerät ist auf optimale Sicht ausgelegt. Die Bauform ist an die ISO-Klassen angepasst. Der Tunnel für die Schneckenwelle ist seitlich am Gerät angeordnet und bietet somit eine optimale Sicht über das Drehgerät bei besten Resttragfähigkeitswerten. Die große, mittige Öffnung ermöglicht dem Fahrer eine erstklassi-ge Durchsicht und erhöht somit die sichere Handhabung seiner Ladung.

Zur einfachen Montage sind die Spannnocken serienmäßig von vorne zu verschrauben.



DREHGERÄT 360°

1 HYDRAULIKFUNKTION



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	B	G	J	H	Drehmoment $\Delta p = 140 \text{ bar}$	Erforderliche Ölmenge pro Umdreh.	V	ESP	Eigen-gewicht	Mehrgewicht je 100 mm br. Gabel-träger	Preis	Mehrpreis je 100 mm br. Gabel-träger
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	Nm	Liter	mm	mm	kg	kg	€	€
S 8-DE 18	1800	500	2	1000	900	225	500	6300	5,5	150	72	260	6,3		
S 8-DE 25	2500	600	2	1000	900	225	500	6900	7,0	155	75	270	6,3		
S 8-DE 28	2800	500	3	1100	1080	270	610	7300	7,5	165	82	340	9,2		
S 8-DE 35	3500	500	3	1100	1080	270	610	8500	9,0	170	85	350	9,2		
S 8-DE 45	4500	600	3	1200	1080	270	610	11500	14,0	180	90	400	11,0		
S 8-DE 50	5000	600	4	1300	1220	325	760	11500	15,5	190	95	660	15,3		
S 8-DE 60	6000	600	4	1400	1220	325	760	14600	17,0	195	100	695	15,3		
S 8-DE 80	8000	600	4	1400	1200	380	910	19200	21,0	220	115	840	16,8		
S 8-DE 100	10000	600	4	1500	1200	380	910	21700	23,0	225	120	880	16,8		
S 8-DE 120	12000	600	Pint.	1500	1320	535	1180	27600	32,0	245	135	1440	35,0		
S 8-DE 160	16000	600	Pint.	1600	1320	535	1180	37500	40,0	255	145	1530	42,0		
S 8-DE 200	20000	600	Pint.	1800	1500	640	1380	51000	55,0	285	165	2250	55,0		

Wir empfehlen Gabelzinken mit verstärktem unteren Nocken, siehe Seite 19

Mehrpreis für Gießereiausführung siehe Seite 71

Mehrpreis für angeschraubte Gabelzinken bitte anfragen.

Mehrpreis Fischereiausführung bitte anfragen.

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Mehrpreis für Öldrehdurchführung bitte anfragen.

Ausstattung mit Wiegesystemen möglich.

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.



Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Drehgerät	S 8 -	DE 18	DE 18	DE 25	DE 28	DE 35	DE 35	DE 45	DE 45	DE 45/50	DE 50	DE 60	DE 80	DE 100	DE 120
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/ 500	5000	6000	7000	8000	10000	12000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750	800
LSP = 500 mm	kg	1170	1600	2020	2400	2820	3250	3620	4030						
LSP = 600 mm	kg	1060	1470	1850	2200	2600	3000	3340	3720	3980	4840	5700	6370	8070	9400
LSP = 700 mm	kg	980	1360	1710	2030	2410	2770	3100	3450	3700	4500	5320	5960	7580	8860

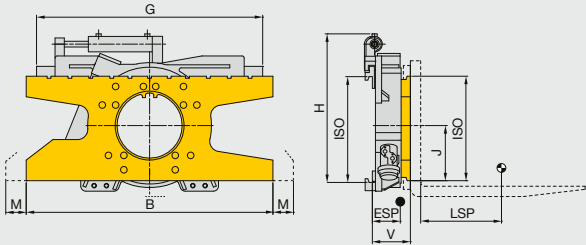
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

DREHGERÄT 360° MIT SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

85



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	B	G	M	J	H	Drehmoment $\Delta p = 140 \text{ bar}$	Erforderliche Ölmenge pro Umdreh.	V	ESP	Eigen-gewicht	Mehrgewicht je 100 mm br. Gabelträger	Preis	Mehrpreis je 100 mm br. Gabelträger
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Liter	mm	mm	kg	kg	€	€
S 8-DE 18-S	1800	500	2	1000	1000	100	225	650	6300	5,5	165	78	295	6,3		
S 8-DE 25-S	2500	600	2	1000	1000	100	225	650	6900	7,0	170	80	305	6,3		
S 8-DE 28-S	2800	500	3	1100	1100	100	270	705	7300	7,5	180	88	380	9,2		
S 8-DE 35-S	3500	500	3	1100	1100	100	270	705	8500	9,0	185	90	390	9,2		
S 8-DE 45-S	4500	600	3	1200	1100	100	270	705	11500	14,0	195	95	440	11,0		
S 8-DE 50-S	5000	600	4	1300	1280	100	325	870	11500	15,5	205	100	730	15,3		
S 8-DE 60-S	6000	600	4	1400	1400	150	325	870	14600	17,0	210	105	770	15,3		
S 8-DE 80-S	8000	600	4	1400	1300	150	380	910	19200	21,0	300	165	1030	16,8		

Wir empfehlen Gabelzinken mit verstärktem unteren Nocken, siehe Seite 19
Mehrpreis für Gießereiausführung siehe Seite 71
Mehrpreis für angeschraubte Gabelzinken bitte anfragen.
Mehrpreis Fischereiausführung bitte anfragen.

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217
Mehrpreis für Öldrehdurchführung bitte anfragen.
Ausstattung mit Wiegesystemen möglich.
Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Drehgerät mit Seitenschub	S 8 -	DE 18-S	DE 18-S	DE 25-S	DE 28-S	DE 35-S	DE 35-S	DE 45-S	DE 45-S	DE 45/50-S	DE 50-S	DE 60-S	DE 80-S
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650
LSP = 500 mm	kg	1140	1570	1980	2350	2760	3185	3550	3960				
LSP = 600 mm	kg	1040	1440	1820	2160	2550	2940	3280	3660	3900	4750	5600	5900
LSP = 700 mm	kg	950	1330	1680	2000	2360	2725	3040	3370	3630	4420	5230	5550

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

DREHGERÄTE IN GIEßEREIAUSFÜHRUNG



DREHGERÄT MIT VOLLSCHUTZ

Drehgeräte mit Vollschutz (siehe Foto) bitte anfragen.

Sonderausführungen bitte anfragen.

Behälter mit Flüssigmetall sind während des Transportes zu sichern.

Eine Sicherung ist nicht Bestandteil der Gießereiausführung. Bitte anfragen.

85

Mehrpreise für Gießereiausführung für Drehgeräte – ohne Seitenschub		bis DE 45	bis DE 100
G1	Geschlossene Vorderplatte, Motorschutz, Ventilschutz, hitzegeschützte Hydraulikschläuche, hitzebeständiges Fett		
G2	wie Gießereiausführung G1, jedoch mit Freisicht-Schutzrohr		
G3	wie Gießereiausführung G1, zzgl. Spritzschutzabdeckung mit erweiterter Abdichtung, Öffnung hinten geschlossen		
G4	wie Gießereiausführung G3, jedoch mit Freisicht-Schutzrohr		

Mehrpreise für Gießereiausführung für Drehgeräte – mit Seitenschub		bis DE 45-S	bis DE 80-S
GS1	Geschlossene Vorderplatte, Motorschutz, Ventilschutz, hitzegeschützte Hydraulikschläuche, hitzebeständiges Fett, wellengeführter Seitenschub mit Bronzeführungen		
GS2	wie Gießereiausführung GS1, jedoch mit Freisicht-Schutzrohr		
GS3	wie Gießereiausführung GS1, zzgl. Spritzschutzabdeckung mit erweiterter Abdichtung, Öffnung hinten geschlossen		
GS4	wie Gießereiausführung GS3, jedoch mit Freisicht-Schutzrohr		



**DREHGERÄT MIT VOLLSCHUTZ
UND KONVERTERAUFNAHME**



**S 8-DE 80 MIT SEITENSCHUB
UND WIEGESYSTEM**

DREHGERÄT MIT SEITLICHEM STÜTZARM

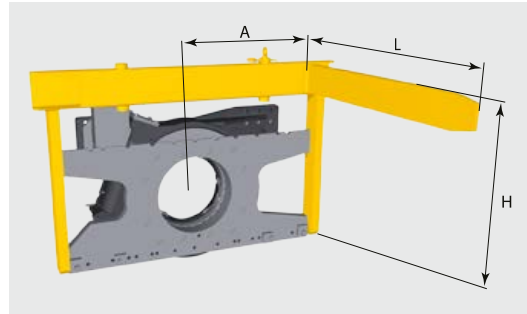
MEHRPREIS FÜR SEITLICHEN STÜTZARM; MANUELL VERSTELLBAR UND UMSTECKBAR

Für DE 18 bis DE 25:

A: 500/600 mm, L: 1.000 mm, H: 700 mm

Für DE 28 bis DE 45:

A: 500/600 mm, L: 1.000 mm, H: 775 mm



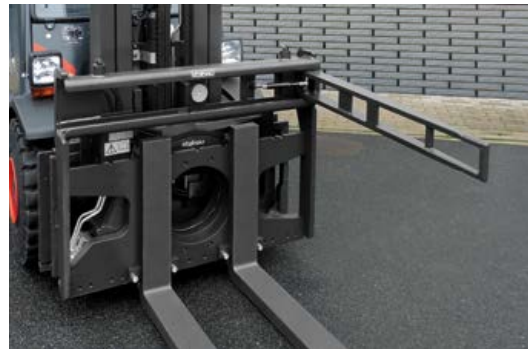
MEHRPREIS FÜR SEITLICHEN STÜTZARM; MANUELL VERSTELLBAR, EINKLAPPBAR UND UMSTECKBAR

Für DE 18 bis DE 25:

A: 500/600 mm, L: 1.000 mm, H: 770 mm

Für DE 28 bis DE 45:

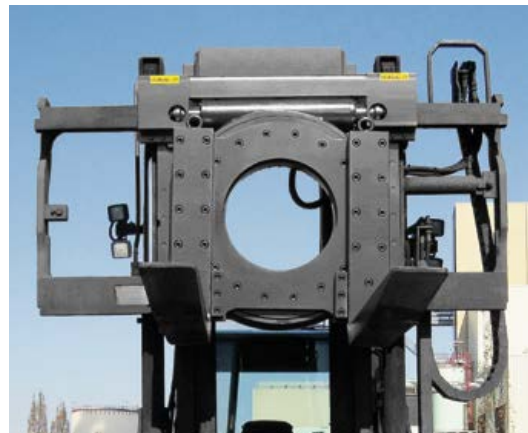
A: 500/600 mm, L: 1.000 mm, H: 805 mm



DREHGERÄT IM EINSATZ



S 8-DE 18



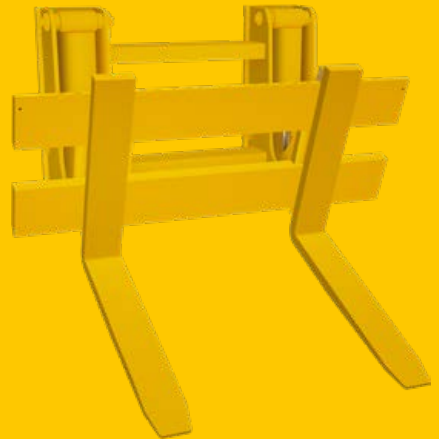
S 8-DE 160 MIT ANGESCHRAUBTEN GABELZINKEN

Kippschlittenen können auch als neigbarer Vorbaugabelträger verstanden werden. Mit Hilfe von Zylindern wird der Gabelträger 45° nach vorne gekippt. Der Gabelträger erlaubt die Aufnahme von Standardgabelzinken des Gabelstaplers.

Der Kippschlitten wird eingesetzt, wenn die Neigung des Gabelstaplermastes nicht mehr ausreichend ist, der Einsatz jedoch einen größeren Neigungswinkel erforderlich macht. Eine Veränderung des Kippwinkels ist auf Anfrage möglich. Die Grundkonstruktion wird auch mit anderen Anbaugeräten kombiniert, um eine Kippfunktion zu erhalten.

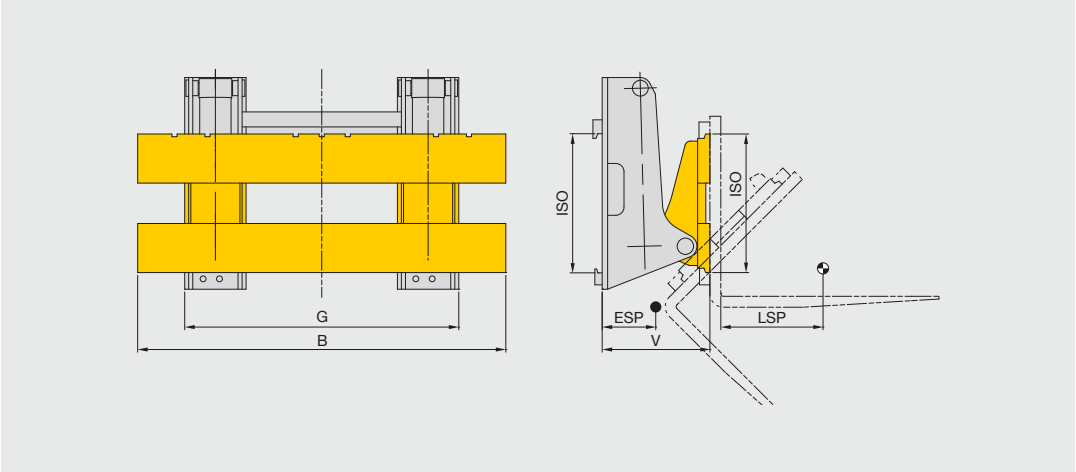
S 9

KIPPSCHLITTEN



KIPPSCHLITTEN

1 HYDRAULIKFUNKTION



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Kippwinkel	B	G	V	ESP	Eigen-gewicht	Mehrgewicht je 100 mm br. Gabel-träger	Preis	Mehrpreis je 100 mm br. Gabel-träger
	kg	mm		Grad	mm	mm	mm	mm	kg	kg	€	€
S 9-KSCH 15	1500	500	2	45	1050	905	380	175	280	6		
S 9-KSCH 25	2500	500	2	45	1150	905	385	180	295	8		
S 9-KSCH 28	2800	500	3	45	1150	1105	400	220	375	13		
S 9-KSCH 35	3500	500	3	45	1250	1105	400	225	390	13		
S 9-KSCH 45	4500	500	3	45	1350	1105	400	230	405	13		
S 9-KSCH 50	5000	600	4	45	1350	1105	410	255	475	15		

Andere Kippwinkel bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Kippschlitten	S 9 -	KSCH 15	KSCH 15	KSCH 25	KSCH 28	KSCH 35	KSCH 35	KSCH 35	KSCH 45	KSCH 50	KSCH 50
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560
LSP = 500 mm	kg	910	1280	1620	1910	2270	2630	2990	3360		
LSP = 600 mm	kg	840	1190	1510	1780	2120	2460	2790	3140	3410	4150
LSP = 800 mm	kg	730	1050	1330	1560	1870	2170	2460	2770	3020	3680
LSP = 1000 mm	kg									2720	3310

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

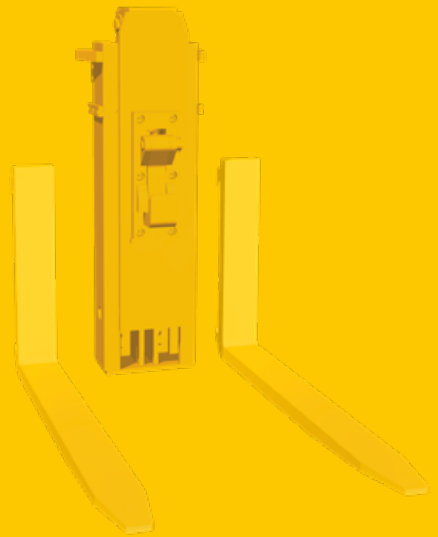
Behälterentleerer. Dieses Anbaugerät ist für Schüttgutbehälter mit stirnseitiger Bodenentleerung konstruiert worden. Der Behälterentleerer wird zwischen den vorhandenen Gabelzinken am Gabelträger installiert.

Die speziellen Behälter verfügen über eine Bodenklappe, welche sich maulförmig öffnet, wenn das Anbaugerät über den Lasthaken den Behälter hydraulisch anhebt.

Typische Anwendungsfälle sind in der Metallindustrie der Transport von Stanzteilen und Schrauben. Häufig verwendet man den Behälterentleerer auch in Kombination mit einer Zinkenverstellung.

S 10

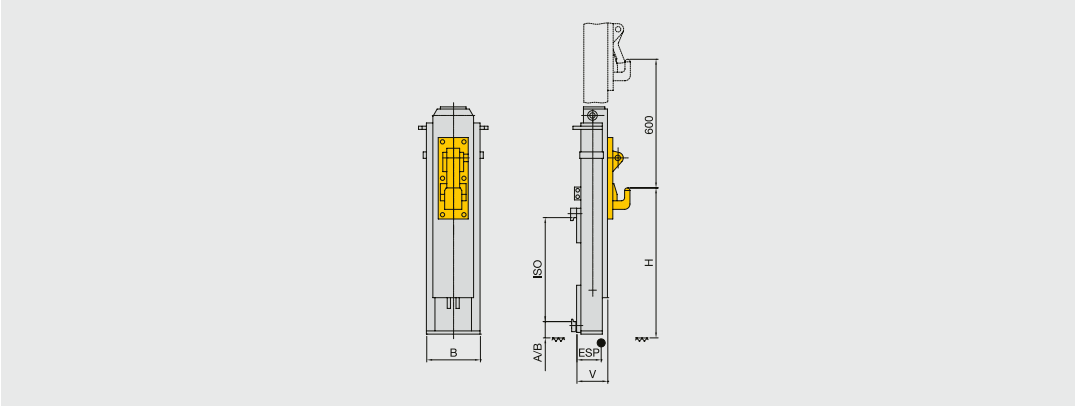
BEHÄLTERENTLEERER



S 10

BEHÄLTERENTLEERER MIT HAKENSICHERUNG

1 HYDRAULIKFUNKTION



Baureihe	Hubkraft	ISO	Hub	B	H	V	ESP	Eigengewicht	Preis
	kg		mm						
S 10-BEV 20	2000	2	600	250	▲ Behälter	145	75	160	
S 10-BEV 30	3000	3	600	300	▲ Behälter	165	80	220	
S 10-BEV 40	4000	3/4	600	300	▲ Behälter	180	85	260	

Bei Bestellung bitte folgende Daten angeben:

1. Maß vom Boden bis Mitte Aufnahmewelle des Behälters
2. Unterfahrhöhe (Fußhöhe) des Behälters

Zinkenverstellung mit integriertem Behälterentleerer (S 11-ZVBEV) bitte anfragen.

ZINKENVERSTELLUNG MIT INTEGRIERTEM BEHÄLTERENTLEERER



Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Behälterentleerer	S 10 -	BEV 20	BEV 20	BEV 20	BEV 20	BEV 30	BEV 30	BEV 40	BEV 40	BEV 40
Tragf. Stapler	kg	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
X*	mm	300	350	450	450	450	500	500	500	560
LSP = 500 mm	kg	850	1300	1750	2200	2600	3050	3450	3900	4800
LSP = 600 mm	kg	750	1150	1600	2000	2350	2800	3150	3550	4450

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Zinkenverstellung. Mit dem Zinkenverstellgerät kann der Abstand der Gabelzinken hydraulisch verstellt werden. Diese Geräte werden vor allem bei häufig wechselnden Lastbreiten eingesetzt.

Das Hochleistungsmodell ist aufgrund der stabilen Rahmenkonstruktion auch für härteste Einsätze geeignet. Durch die Doppelwellenführung und die angeschraubten Gabelzinken können hohe Spreizkräfte aufgenommen werden. Beim Transport von runden Gütern ist es ratsam, die Innen- oder Außenkanten der Gabelzinken anzufasen, um Beschädigungen des Gutes zu vermeiden. Um Behälter zu entleeren, besteht die Möglichkeit, das Gerät drehbar auszuführen.

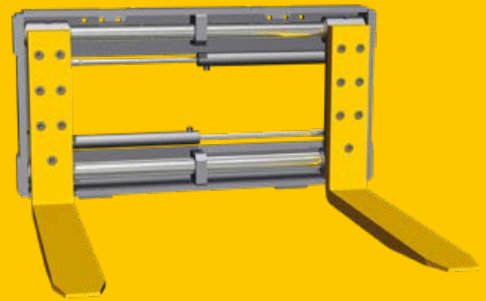
Sind große Verstellbereiche der Gabelzinken erforderlich, so kommt die Zinkenverstellung ZVKG zum Einsatz. Hierbei können bei einer dem Fahrzeug entsprechenden Rahmenbreite die Gabelzinken über die Fahrzeugbreite hinaus verstellt werden. Ein Klammern von Lasten ist mit dem Gerät nicht möglich. Beide Gerätetypen können mit Teleskopgabeln ausgestattet werden, wobei diese serienmäßig angeschraubt sind.

Die Zinkenverstellung kann mit einem separaten Seitenschub oder einem Seitenschubventil ausgestattet werden. Bei der integrierten Version wird das Gerät anstatt des Gabelträgers direkt in den Mast eingebaut. Die Tragfähigkeitsverluste werden dadurch gering gehalten und die Durchsicht wird optimiert.

Bei der Zinkenverstellung ZVP/ZVPV besteht die Möglichkeit, die Fahrzeuggabelzinken einzuhängen. Aufgrund der Profilverführung ist eine Verstellung der Gabelzinken entsprechend der Gerätebreite möglich.

S 11

ZINKENVERSTELLUNG



S 11

ZINKENVERSTELLUNG AUF EINEN BLICK

ZINKENVERSTELLUNG (HOCHLEISTUNGSMODELL)

AB SEITE 80

BAUREIHE S 11 – ZV

- Rahmenkonstruktion
- Doppelwellenführung
- Verstellung innerhalb der Gerätebreite
- angeschraubte Gabelzinken serienmäßig

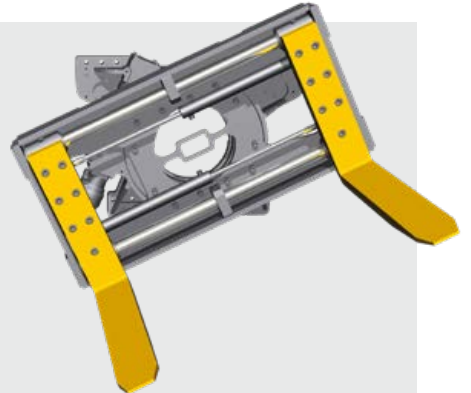


ZINKENVERSTELLUNG, DREHBAR

AB SEITE 86

BAUREIHE S 11 – ZV-360°

- Drehbereich 360°
- Große, mittige Öffnung ermöglicht gute Durchsicht
- Rahmenkonstruktion
- Doppelwellenführung
- Verstellung innerhalb der Gerätebreite
- angeschraubte Gabelzinken serienmäßig



ZINKENVERSTELLUNG, PROFILGEFÜHRT ISO 4

AB SEITE 88

BAUREIHE S 11 – ZVP / ZVPV

- Gabelzinken anhängbar
- ZVP für ISO-Klasse 2 und 3 mit Zwangsgleichlauf (nicht bei Version mit SV)
- ZVPV für ISO-Klasse 4
- Verstellbereich entsprechend Gerätebreite





ZINKENVERSTELLUNG MIT GROSSEM ÖFFNUNGSBEREICH

AB SEITE 112

BAUREIHE S 11 – ZVKG

- profilgeführt
- Verstellbereich über Gerätebreite hinaus
- Gabelzinken angeschweißt, gegen Mehrpreis angeschraubt



ZINKENVERSTELLUNG FÜR SCHUBMASTSTAPLER

AB SEITE 115

BAUREIHE S 11 – ZVKGs, S 11 – ZVKGs-H

- profilgeführt
- Verstellbereich über Gerätebreite hinaus (ZVKGs), Verstellbereich innerhalb Gerätekontur (ZVPS)
- Verschiedene Bauformen für Schubmaststapler
- Mit/ohne Gabelzinken/Teleskopgabeln



S 11



ZINKENVERSTELLUNG MIT TELESKOPGABELN

AB SEITE 117

BAUREIHE S 11 – ZV-TGH

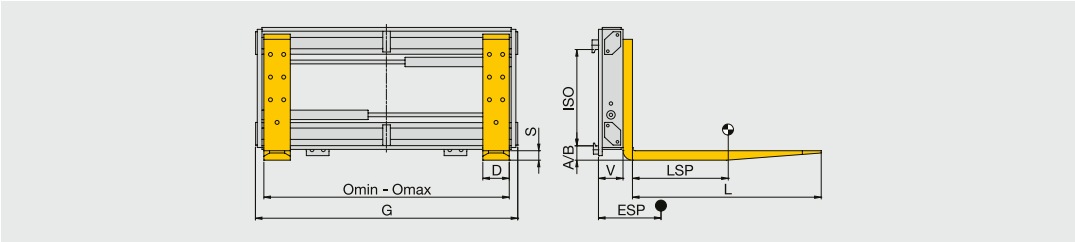
- angeschraubte Teleskopgabeln serienmäßig
- ZV-TGH wellengeführt – Verstellbereich innerhalb Gerätebreite
- ZVPV/ZVPV-TGH profilgeführt – Verstellbereich entsprechend Gerätebreite
- ZVKG-TGH profilgeführt – Verstellbereich über Gerätebreite hinaus



ZINKENVERSTELLUNG ZV (HOCHLEISTUNGSMODELL)

1 HYDRAULIKFUNKTION

WELLENFÜHRUNG · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 11-ZV 20	2000	500	2	400-1000	1090	120	40	1200	120	235	280			
S 11-ZV 25	2500	600	2	400-1100	1190	125	45	1200	125	245	320			
S 11-ZV 30	3000	500	3	400-1200	1300	140	50	1200	130	240	430			
S 11-ZV 40	4000	500	3	400-1300	1400	140	50	1200	135	230	455			
S 11-ZV 45	4500	600	3	400-1300	1400	150	60	1200	150	255	550			
S 11-ZV 48	5000	600	3	400-1300	1400	150	60	1200	150	245	570			
S 11-ZV 50	5000	600	4	400-1400	1500	150	60	1200	150	235	640			
S 11-ZV 60	6000	600	4	400-1700	1800	150	65	1200	155	230	730			
S 11-ZV 70	7000	600	4	400-1900	2010	150	70	1200	170	220	910			
S 11-ZV 80	8000	600	4	500-1900	2010	200	70	1200	175	245	1055			
S 11-ZV 80/900	8000	900	4	500-2100	2220	200	70	1200	185	210	1385			
S 11-ZV 100	10000	600	4	500-2100	2220	200	70	1200	185	210	1385			

Mehrpreis für Abschrägung der Gabeln an den Innenkanten 25x45°
Ausführung mit ISO-Gabelträgerplatten zum Anhängen der Staplerzinken bitte anfragen.

Verstellbereich Innenkante-Innenkante = 0 bitte anfragen.
Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung	S 11 -	ZV 20	ZV 20	ZV 25	ZV 30	ZV 30	ZV 40	ZV 40	ZV 45	ZV 48/50	ZV 60	ZV 70	ZV 80	ZV 100
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	1220	1710	2110	2480	2960	3380	3820	4190					
LSP = 600 mm	kg	1110	1560	1930	2270	2720	3100	3510	3850	4250	5050	5900	6660	8350
LSP = 700 mm	kg	1010	1440	1780	2100	(2360)	2870	(3150)	3560	3950	4690	5500	6220	7850
LSP = 800 mm	kg	940	1330	1650	1940	(2060)	2670	(2750)	3310	3690	4380	5160	5850	7400

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

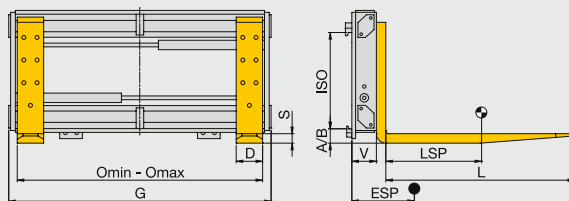
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG ZV (HOCHLEISTUNGSMODELL)

MIT SEITENSCHUBVENTIL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · WELLENFÜHRUNG · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
§ 11-ZV 20-SV	2000	500	2	400-1000	1090	120	40	1200	120	235	285			
§ 11-ZV 25-SV	2500	600	2	400-1100	1190	125	45	1200	125	245	325			
§ 11-ZV 30-SV	3000	500	3	400-1200	1300	140	50	1200	130	235	440			
§ 11-ZV 40-SV	4000	500	3	400-1300	1400	140	50	1200	135	225	470			
§ 11-ZV 45-SV	4500	600	3	400-1300	1400	150	60	1200	150	250	570			
§ 11-ZV 48-SV	5000	600	3	400-1300	1400	150	60	1200	150	240	580			
§ 11-ZV 50-SV	5000	600	4	400-1400	1500	150	60	1200	150	230	650			
§ 11-ZV 60-SV	6000	600	4	400-1700	1800	150	65	1200	155	230	740			
§ 11-ZV 70-SV	7000	600	4	400-1900	2010	150	70	1200	170	215	930			
§ 11-ZV 80-SV	8000	600	4	500-1900	2010	200	70	1200	175	245	1075			
§ 11-ZV 80/900-SV	8000	900	4	500-2100	2220	200	70	1200	190	210	1405			
§ 11-ZV 100-SV	10000	600	4	500-2100	2220	200	70	1200	190	210	1405			

Mehrpreis für Abschrägung der Gabeln an den Innenkanten 25x45°

Ausführung mit ISO-Gabelträgerplatten zum Anhängen der Staplerzinken bitte anfragen.

In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13.

Verstellbereich Innenkante-Innenkante = 0 bitte anfragen.

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung	§ 11 -	ZV 20-SV	ZV 20-SV	ZV 25-SV	ZV 30-SV	ZV 30-SV	ZV 40-SV	ZV 40-SV	ZV 45-SV	ZV 48/50-SV	ZV 60-SV	ZV 70-SV	ZV 80-SV	ZV 100-SV
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	1220	1710	2110	2480	2960	3380	3820	4190					
LSP = 600 mm	kg	1110	1560	1920	2270	2720	3100	3510	3850	4250	5050	5900	6660	8300
LSP = 700 mm	kg	1010	1440	1760	2100	(2360)	2870	(3150)	3560	3950	4690	5500	6220	7800
LSP = 800 mm	kg	940	1330	1650	1940	(2060)	2670	(2750)	3310	3690	4380	5160	5850	7350

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

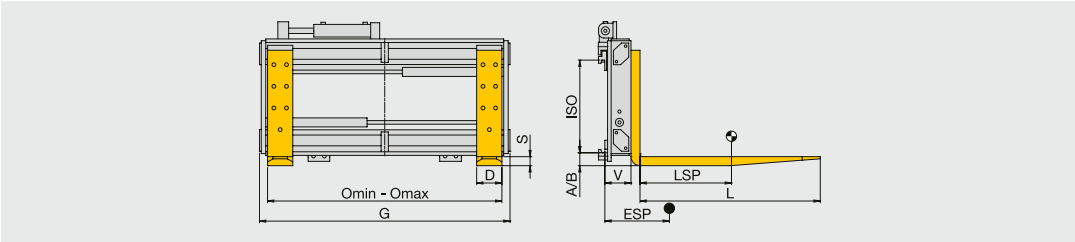
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG ZV (HOCHLEISTUNGSMODELL)

MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · WELLENFÜHRUNG · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Seitenschub	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 11-ZV 20-S	2000	500	2	400-1000	1090	± 100	120	40	1200	135	225	310			
S 11-ZV 25-S	2500	600	2	400-1100	1190	± 100	125	45	1200	140	235	350			
S 11-ZV 30-S	3000	500	3	400-1200	1300	± 100	140	50	1200	145	235	465			
S 11-ZV 40-S	4000	500	3	400-1300	1400	± 100	140	50	1200	150	220	495			
S 11-ZV 45-S	4500	600	3	400-1300	1400	± 100	150	60	1200	165	255	590			
S 11-ZV 48-S	5000	600	3	400-1300	1400	± 100	150	60	1200	165	245	610			
S 11-ZV 50-S	5000	600	4	400-1400	1500	± 100	150	60	1200	165	230	695			
S 11-ZV 60-S	6000	600	4	400-1700	1800	± 150	150	65	1200	170	225	785			
S 11-ZV 70-S	7000	600	4	400-1900	2010	± 150	150	70	1200	190	220	985			
S 11-ZV 80-S	8000	600	4	500-1900	2010	± 150	200	70	1200	195	245	1130			
S 11-ZV 80/900-S	8000	900	4	500-2100	2220	± 150	200	70	1200	215	225	1485			
S 11-ZV 100-S	10000	600	4	500-2100	2220	± 150	200	70	1200	215	225	1485			

Mehrpreis für Abschrägung der Gabeln an den Innenkanten 25x45°
Ausführung mit ISO-Gabelträgerplatten zum Anhängen der Staplerzinken bitte anfragen.

Verstellbereich Innenkante-Innenkante = 0 bitte anfragen.
Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung	S 11 -	ZV 20-S	ZV 20-S	ZV 25-S	ZV 30-S	ZV 30-S	ZV 40-S	ZV 40-S	ZV 45-S	ZV 48/50-S	ZV 60-S	ZV 70-S	ZV 80-S	ZV 100-S
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	1200	1670	2070	2420	2900	3310	3750	4110					
LSP = 600 mm	kg	1090	1530	1900	2220	2670	3050	3450	3790	4170	4960	5760	6530	8100
LSP = 700 mm	kg	1000	1410	1750	2050	(2360)	2820	(3150)	3510	3880	4620	5400	6110	7650
LSP = 800 mm	kg	920	1310	1620	1900	(2060)	2630	(2750)	3270	3630	4320	5060	5740	7200

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

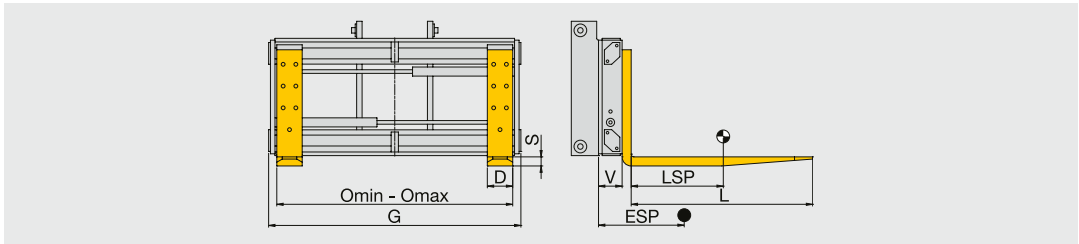
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVI (HOCHLEISTUNGSMODELL)

1 HYDRAULIKFUNKTION

WELLENFÜHRUNG · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	Omin - Omax	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 11-ZVI 20	2000	500	400-1000	1090	120	40	1200	120	240	280			
S 11-ZVI 25	2500	600	400-1100	1190	125	45	1200	125	245	320			
S 11-ZVI 30	3000	500	400-1200	1300	140	50	1200	130	240	430			
S 11-ZVI 40	4000	500	400-1300	1400	140	50	1200	135	230	455			
S 11-ZVI 45	4500	600	400-1300	1400	150	60	1200	150	255	550			
S 11-ZVI 48*	5000	600	400-1300	1400	150	60	1200	150	250	570			
S 11-ZVI 50	5000	600	400-1400	1500	150	60	1200	150	235	640			
S 11-ZVI 60	6000	600	400-1700	1800	150	65	1200	155	230	730			
S 11-ZVI 70	7000	600	400-1900	2010	150	70	1200	170	220	910			
S 11-ZVI 80	8000	600	500-1900	2010	200	70	1200	175	245	1055			
S 11-ZVI 80/900	8000	900	500-2100	2220	200	70	1200	185	225	1285			
S 11-ZVI 100	10000	600	500-2100	2220	200	70	1200	185	225	1285			
S 11-ZVI 80/1100	8000	1100	500-2100	2220	200	80	1200	190	240	1410			
S 11-ZVI 120	12000	600	500-2100	2220	200	80	1200	190	240	1410			

* Für Fahrzeuge der ISO-Klasse 3

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.

Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker

bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

Preis inkl. Seitenwangen.

Mehrpreis für Abschrägung der Gabeln an den Innenkanten 25x45°

Ausführung mit ISO-Gabelträgerplatten zum Anhängen der

Staplerzinken bitte anfragen.

Verstellbereich Innenkante-Innenkante = 0 bitte anfragen.

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung integriert	S 11 -	ZVI 20	ZVI 20	ZVI 25	ZVI 30	ZVI 30	ZVI 40	ZVI 40	ZVI 45	ZVI 48/50	ZVI 60	ZVI 70	ZVI 80	ZVI 100	ZVI 120
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000	12000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750	800
LSP = 500 mm	kg	1300	1800	2220	2640	3160	3590	4050	4420						
LSP = 600 mm	kg	1180	1640	2030	2410	(2750)	3290	(3670)	4060	4560	5400	6310	7120	9300	11100
LSP = 700 mm	kg	1070	1510	1860	2220	(2360)	3030	(3150)	3750	4230	5000	5880	6640	8690	10400
LSP = 800 mm	kg	990	1400	1720	2050	(2060)	2810	(2750)	3480	3930	4660	5500	6210	8150	9800

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;

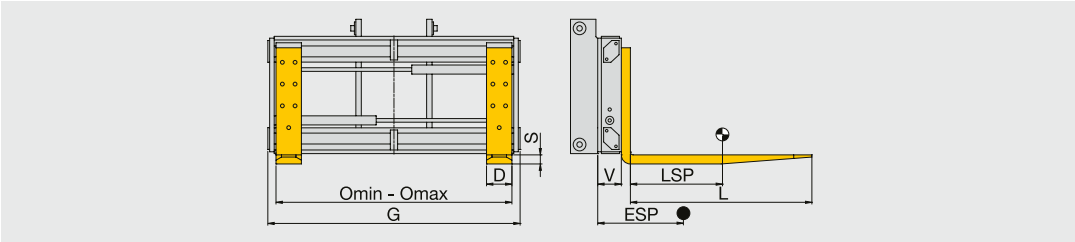
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVI (HOCHLEISTUNGSMODELL) MIT SEITENSCHUBVENTIL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · WELLENFÜHRUNG · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	Omin - Omax	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 11-ZVI 20-SV	2000	500	400-1000	1090	120	40	1200	120	235	285			
S 11-ZVI 25-SV	2500	600	400-1100	1190	125	45	1200	125	245	325			
S 11-ZVI 30-SV	3000	500	400-1200	1300	140	50	1200	130	235	440			
S 11-ZVI 40-SV	4000	500	400-1300	1400	140	50	1200	135	225	470			
S 11-ZVI 45-SV	4500	600	400-1300	1400	150	60	1200	150	250	570			
S 11-ZVI 48-SV*	5000	600	400-1300	1400	150	60	1200	150	240	580			
S 11-ZVI 50-SV	5000	600	400-1400	1500	150	60	1200	150	230	650			
S 11-ZVI 60-SV	6000	600	400-1700	1800	150	65	1200	155	230	740			
S 11-ZVI 70-SV	7000	600	400-1900	2010	150	70	1200	170	215	930			
S 11-ZVI 80-SV	8000	600	500-1900	2010	200	70	1200	175	245	1075			
S 11-ZVI 80/900-SV	8000	900	500-2100	2220	200	70	1200	190	225	1305			
S 11-ZVI 100-SV	10000	600	500-2100	2220	200	70	1200	190	225	1305			
S 11-ZVI 80/1100-SV	8000	1100	500-2100	2220	200	80	1200	195	225	1480			
S 11-ZVI 120-SV	12000	600	500-2100	2220	200	80	1200	195	225	1480			

* Für Fahrzeuge der ISO-Klasse 3
 Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht
 ab Vorderkante Seitenwange.
 Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und
 Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.
 Preis inkl. Seitenwangen.

Mehrpreis für Abschrägung der Gabeln an den Innenkanten 25x45°
 Ausführung mit ISO-Gabelträgerplatten zum Anhängen der Staplerzinken bitte anfragen.
 In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13.
 Verstellbereich Innenkante-Innenkante = 0 bitte anfragen.
 Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

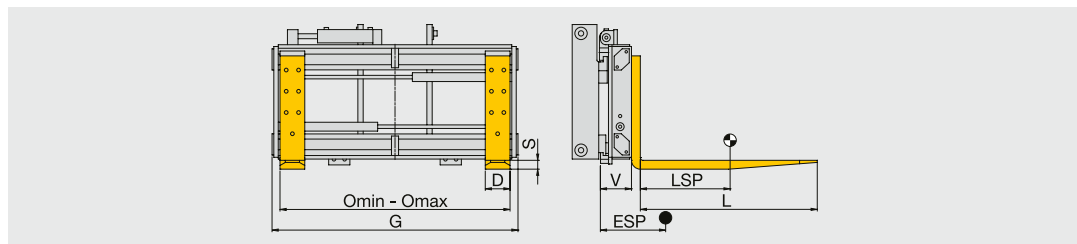
Zinkenverstellung integriert	S 11 -	ZVI 20-SV	ZVI 20-SV	ZVI 25-SV	ZVI 30-SV	ZVI 30-SV	ZVI 40-SV	ZVI 40-SV	ZVI 45-SV	ZVI 48/50-SV	ZVI 60-SV	ZVI 70-SV	ZVI 80-SV	ZVI 100-SV	ZVI 120-SV
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000	12000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750	800
LSP = 500 mm	kg	1300	1800	2220	2640	3150	3580	4040	4420						
LSP = 600 mm	kg	1170	1640	2020	2410	(2750)	3280	3670	4060	4560	5400	6310	7120	9220	11000
LSP = 700 mm	kg	1070	1510	1860	2220	(2360)	3020	(3150)	3740	4230	5000	5880	6640	8630	10350
LSP = 800 mm	kg	990	1400	1720	2050	(2060)	2820	(2750)	3480	3930	4660	5500	6210	8100	9750

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
 Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.
 * Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVI (HOCHLEISTUNGSMODELL) MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · WELLENFÜHRUNG · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	Omin - Omax	G	Seitenschub	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 11-ZVI 20-S	2000	500	400-1000	1090	± 100	120	40	1200	170	225	360			
S 11-ZVI 25-S	2500	600	400-1100	1190	± 100	125	45	1200	175	235	400			
S 11-ZVI 30-S	3000	500	400-1200	1300	± 100	140	50	1200	185	240	530			
S 11-ZVI 40-S	4000	500	400-1300	1400	± 100	140	50	1200	190	235	560			
S 11-ZVI 45-S	4500	600	400-1300	1400	± 100	150	60	1200	200	260	660			
S 11-ZVI 48-S*	5000	600	400-1300	1400	± 100	150	60	1200	205	265	680			
S 11-ZVI 50-S	5000	600	400-1400	1500	± 100	150	60	1200	225	240	850			
S 11-ZVI 60-S	6000	600	400-1700	1800	± 150	150	65	1200	230	240	940			
S 11-ZVI 70-S	7000	600	400-1900	2010	± 150	150	70	1200	245	245	1135			
S 11-ZVI 80-S	8000	600	500-1900	2010	± 150	200	70	1200	250	275	1275			
S 11-ZVI 80/900-S	8000	900	500-2100	2220	± 150	200	70	1200	260	250	1635			
S 11-ZVI 100-S	10000	600	500-2100	2220	± 150	200	70	1200	260	250	1635			
S 11-ZVI 80/1100-S	8000	1100	500-2100	2220	± 150	200	80	1200	265	260	1770			
S 11-ZVI 120-S	12000	600	500-2100	2220	± 150	200	80	1200	265	260	1770			

* Für Fahrzeuge der ISO-Klasse 3
Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab
Vorderkante Seitenwange.

Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und
Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

Preis inkl. Seitenwangen.

Mehrpreis für Abschrägung der Gabeln an den Innenkanten 25x45°

Ausführung mit ISO-Gabelträgerplatten zum Anhängen der Staplerzinken bitte anfragen.

Verstellbereich Innenkante-Innenkante = 0 bitte anfragen.

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung integriert	S 11 -	ZVI 20-S	ZVI 20-S	ZVI 25-S	ZVI 30-S	ZVI 30-S	ZVI 40-S	ZVI 40-S	ZVI 45-S	ZVI 48/50-S	ZVI 60-S	ZVI 70-S	ZVI 80-S	ZVI 100-S	ZVI 120-S
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000	12000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750	800
LSP = 500 mm	kg	1200	1680	2080	2460	2940	3350	3790	4150						
LSP = 600 mm	kg	1090	1540	1900	2250	2710	3080	3480	3820	4200	5000	5850	6610	8600	10350
LSP = 700 mm	kg	1000	1420	1760	2080	(2360)	2850	(3150)	3540	3900	4650	5470	6180	8070	9730
LSP = 800 mm	kg	920	1320	1630	1930	(2060)	2650	(2750)	3300	3640	4350	5140	5810	7600	9180

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

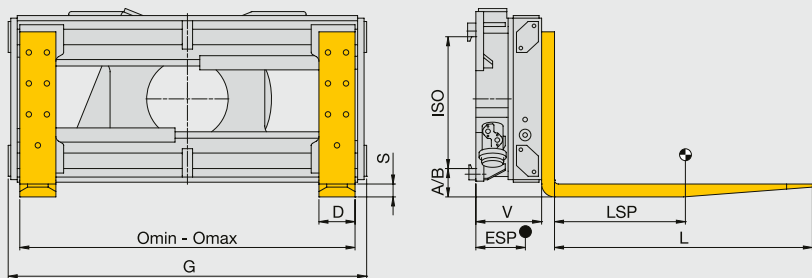
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG ZV, DREHBAR

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

WELLENFÜHRUNG · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT · DREHBEREICH 360°



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	I S O	Omin - Omax	G	D	S	L	V	E S P	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstell-bereich	Mehrpreis für sep. Seiten-schub
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€	€
S 11-ZV 12-360°	1200	500	2	500-1000	1090	100	40	1200	230	215	465				
S 11-ZV 20-360°	2000	500	2	500-1000	1090	120	40	1200	240	230	495				
S 11-ZV 22-360°	2200	500	2	500-1000	1090	125	45	1200	245	245	525				
S 11-ZV 25-360°	2500	500	3	500-1100	1190	125	45	1200	250	245	560				
S 11-ZV 30-360°	3000	500	3	500-1200	1300	140	50	1200	255	260	675				
S 11-ZV 40-360°	4000	500	3	500-1300	1400	140	50	1200	265	245	755				
S 11-ZV 45-360°	4500	600	3	500-1300	1400	150	60	1200	280	275	845				
S 11-ZV 50-360°	5000	600	4	500-1400	1500	150	60	1200	290	245	1090				
S 11-ZV 60-360°	6000	600	4	500-1700	1800	150	65	1200	295	255	1220				

Mehrpreis für Magnetventil, inkl. Hydraulikschutzbügel
Zinkenverstellung mit höherer Tragfähigkeit bitte anfragen.
Mehrpreis für Gießereiausführung bitte anfragen.

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217
Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung drehbar	S 11 -	ZV 12 -360°	ZV 20 -360°	ZV 20 -360°	ZV 25 -360°	ZV 30 -360°	ZV 30 -360°	ZV 40 -360°	ZV 45 -360°	ZV 45/50 -360°	ZV 50 -360°	ZV 60 -360°
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650
LSP = 500 mm	kg	1010	1420	1820	2160	2520	2920	3270	3600			
LSP = 600 mm	kg	930	1310	1680	2000	2340	2700	3030	3350	3560	4370	5200
LSP = 700 mm	kg	850	1220	1560	1850	2180	(2360)	2820	3120	3330	4090	4890
LSP = 800 mm	kg	790	1140	(1375)	1730	2040	(2060)	2640	2920	3130	3840	4600

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

WELLENGEFÜHRTE ZINKENVERSTELLUNGEN IM EINSATZ

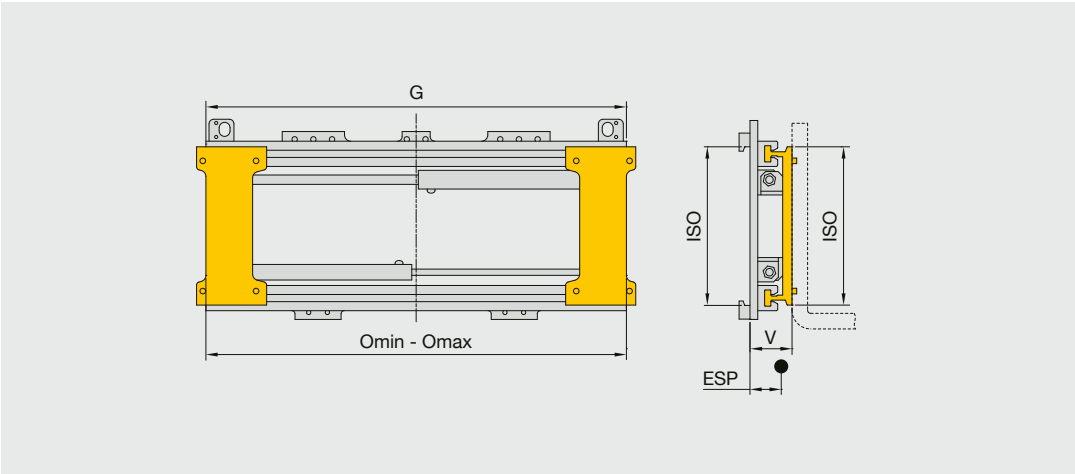


S 11



ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT

1 HYDRAULIKFUNKTION · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



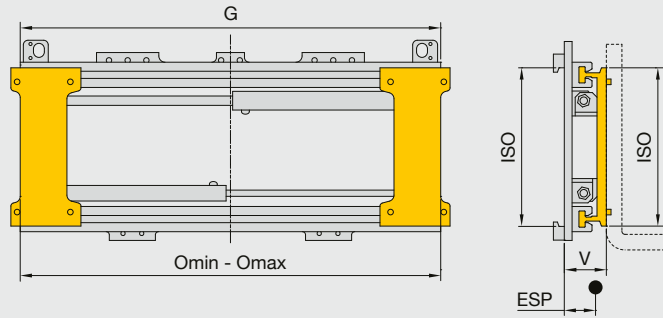
Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	V	ESP	Eigengewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVP 20	2000	500	2	400-980	980	118	45	120	
				500-1080	980	118	45	120	
				400-1050	1050	118	45	125	
				500-1150	1050	118	45	125	
				400-1150	1150	118	45	130	
				500-1250	1150	118	45	130	
S 11-ZVP 25	2500	600	2	400-1050	1050	118	45	125	
				500-1150	1050	118	45	125	
				400-1150	1150	118	45	130	
				500-1250	1150	118	45	130	
				400-1250	1250	118	45	135	
				500-1350	1250	118	45	135	
S 11-ZVP 35	3500	500	3	400-1050	1050	128	52	135	
				500-1150	1050	128	52	135	
				400-1150	1150	128	52	140	
				500-1250	1150	128	52	140	
				400-1250	1250	128	52	145	
				500-1350	1250	128	52	145	
				400-1350	1350	128	52	150	
				500-1450	1350	128	52	150	

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT

1 HYDRAULIKFUNKTION · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	V	ESP	Eigengewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVP 48	4800	600	3	400-1250	1250	135	55	190	
				500-1350	1250	135	55	190	
				400-1350	1350	135	55	195	
				500-1450	1350	135	55	195	
				400-1450	1450	135	55	200	
				500-1550	1450	135	55	200	
				400-1550	1550	135	55	205	
				500-1650	1550	135	55	205	

Lastschutzzitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung	S 11 -	ZVP 20	ZVP 20	ZVP 25	ZVP 35	ZVP 35	ZVP 48	ZVP 48	ZVP 48
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1265	1715	2160	2575	3025	3420	3860	4300
LSP = 600 mm	kg	1145	1570	1975	2355	2780	3145	3550	3950
LSP = 700 mm	kg	1045	1445	1820	2170	2570	2910	3285	3655
LSP = 800 mm	kg	965	1340	1685	2015	2390	2710	3055	3400

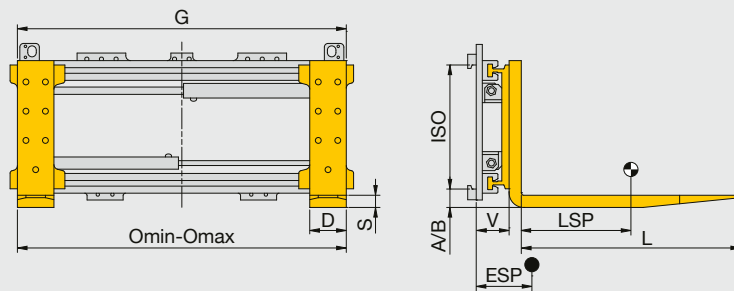
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT

MIT GABELZINKEN

1 HYDRAULIKFUNKTION · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



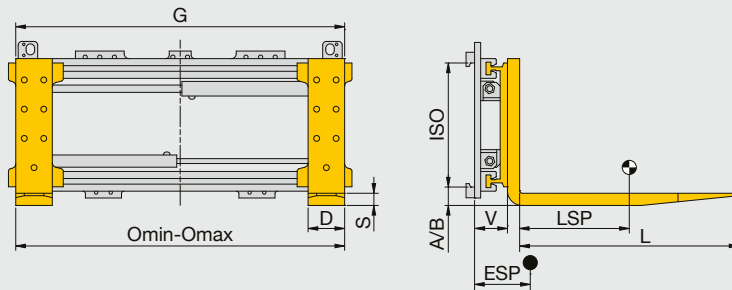
Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	D	S	L	V	ESP	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVP 20-Z	2000	500	2	400-980	980	120	40	1200	118	260	235		
				500-1080	980	120	40	1200	118	260	235		
				400-1050	1050	120	40	1200	118	258	240		
				500-1150	1050	120	40	1200	118	258	240		
				400-1150	1150	120	40	1200	118	255	245		
				500-1250	1150	120	40	1200	118	255	245		
S 11-ZVP 25-Z	2500	600	2	400-1050	1050	125	45	1200	118	275	260		
				500-1150	1050	125	45	1200	118	275	260		
				400-1150	1150	125	45	1200	118	273	265		
				500-1250	1150	125	45	1200	118	273	265		
				400-1250	1250	125	45	1200	118	270	270		
				500-1350	1250	125	45	1200	118	270	270		
S 11-ZVP 35-Z	3500	500	3	400-1050	1050	140	50	1200	128	275	320		
				500-1150	1050	140	50	1200	128	275	320		
				400-1150	1150	140	50	1200	128	272	325		
				500-1250	1150	140	50	1200	128	272	325		
				400-1250	1250	140	50	1200	128	270	330		
				500-1350	1250	140	50	1200	128	270	330		
				400-1350	1350	140	50	1200	128	268	335		
				500-1450	1350	140	50	1200	128	268	335		

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT MIT GABELZINKEN

1 HYDRAULIKFUNKTION · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	D	S	L	V	ESP	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVP 48-Z	4800	600	3	400-1250	1250	150	60	1200	135	292	425		
				500-1350	1250	150	60	1200	135	292	425		
				400-1350	1350	150	60	1200	135	289	430		
				500-1450	1350	150	60	1200	135	289	430		
				400-1450	1450	150	60	1200	135	286	435		
				500-1550	1450	150	60	1200	135	286	435		
				400-1550	1550	150	60	1200	135	284	440		
				500-1650	1550	150	60	1200	135	284	440		

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

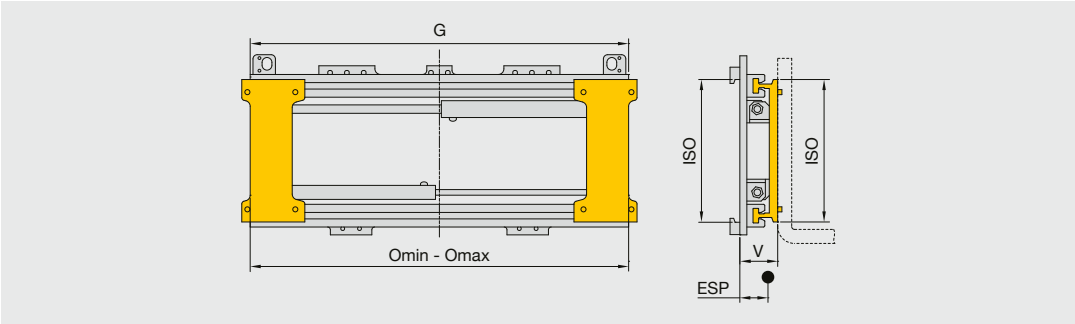
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVP 20-Z	ZVP 20-Z	ZVP 25-Z	ZVP 35-Z	ZVP 35-Z	ZVP 48-Z	ZVP 48-Z	ZVP 48-Z
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1210	1700	2120	2495	2990	3305	3740	4240
LSP = 600 mm	kg	1100	1555	1940	2285	2745	3040	3440	3900
LSP = 700 mm	kg	1005	1430	1785	2105	2540	2810	3185	3610
LSP = 800 mm	kg	925	1325	1655	1955	2360	2620	2965	3355

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT MIT SEITENSCHUBVENTIL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	V	ESP	Eigengewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVP 20-SV	2000	500	2	400-980	980	118	45	125	
				400-1050	1050	118	45	130	
				400-1150	1150	118	45	135	
S 11-ZVP 25-SV	2500	600	2	400-1050	1050	118	45	130	
				400-1150	1150	118	45	135	
				400-1250	1250	118	45	140	
S 11-ZVP 35-SV	3500	500	3	400-1050	1050	128	52	140	
				400-1150	1150	128	52	145	
				400-1250	1250	128	52	150	
				400-1350	1350	128	52	155	
S 11-ZVP 48-SV	4800	600	3	400-1250	1250	135	55	195	
				400-1350	1350	135	55	200	
				400-1450	1450	135	55	205	
				400-1550	1550	135	55	210	

In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13.
Lastschutzzitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

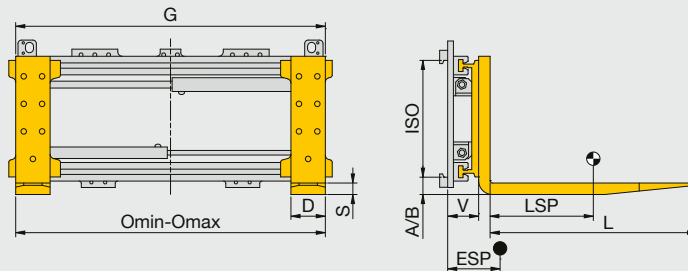
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVP 20-SV	ZVP 20-SV	ZVP 25-SV	ZVP 35-SV	ZVP 35-SV	ZVP 48-SV	ZVP 48-SV	ZVP 48-SV
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1265	1715	2160	2570	3025	3420	3860	4300
LSP = 600 mm	kg	1145	1570	1975	2355	2780	3145	3550	3950
LSP = 700 mm	kg	1050	1445	1820	2170	2570	2910	3285	3655
LSP = 800 mm	kg	965	1340	1685	2015	2390	2710	3055	3400

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.
* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT

MIT SEITENSCHUBVENTIL UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVP 20-SV-Z	2000	500	2	400-980	980	120	40	1200	118	260	240		
				400-1050	1050	120	40	1200	118	258	245		
				400-1150	1150	120	40	1200	118	255	250		
S 11-ZVP 25-SV-Z	2500	600	2	400-1050	1050	125	45	1200	118	275	265		
				400-1150	1150	125	45	1200	118	273	270		
				400-1250	1250	125	45	1200	118	270	275		
S 11-ZVP 35-SV-Z	3500	500	3	400-1050	1050	140	50	1200	128	275	325		
				400-1150	1150	140	50	1200	128	272	330		
				400-1250	1250	140	50	1200	128	270	335		
				400-1350	1350	140	50	1200	128	268	340		
S 11-ZVP 48-SV-Z	4800	600	3	400-1250	1250	150	60	1200	135	292	430		
				400-1350	1350	150	60	1200	135	289	435		
				400-1450	1450	150	60	1200	135	286	440		
				400-1550	1550	150	60	1200	135	284	445		

In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13.
Lastschuttgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

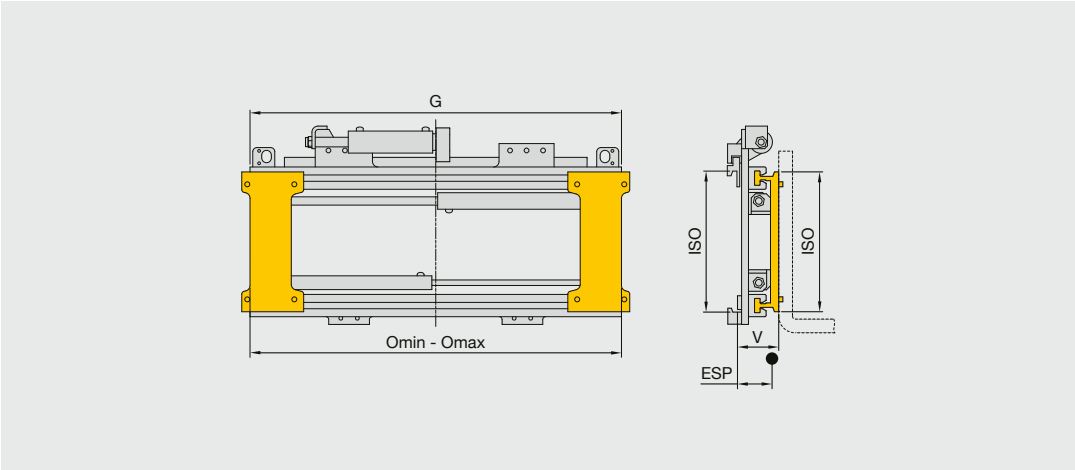
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVP 20-SV-Z	ZVP 20-SV-Z	ZVP 25-SV-Z	ZVP 35-SV-Z	ZVP 35-SV-Z	ZVP 48-SV-Z	ZVP 48-SV-Z	ZVP 48-SV-Z
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1210	1700	2120	2495	2985	3305	3740	4240
LSP = 600 mm	kg	1100	1555	1940	2280	2740	3040	3440	3900
LSP = 700 mm	kg	1005	1430	1785	2105	2535	2815	3185	3610
LSP = 800 mm	kg	925	1330	1655	1955	2360	2620	2965	3360

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



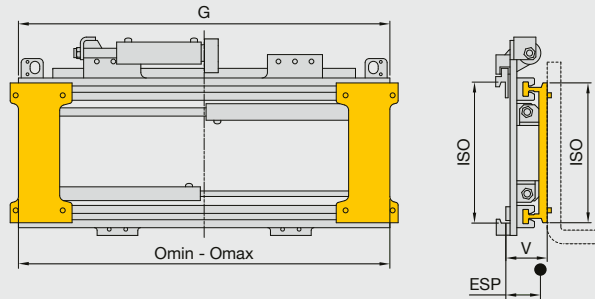
Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	Seiten- schub	V	ESP	Eigengewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVP 20-S	2000	500	2	400-980	980	± 100	133	50	145	
				500-1080	980		133	50	145	
				400-1050	1050		133	50	150	
				500-1150	1050		133	50	150	
				400-1150	1150		133	50	155	
				500-1250	1150		133	50	155	
S 11-ZVP 25-S	2500	600	2	400-1050	1050	± 100	133	50	150	
				500-1150	1050		133	50	150	
				400-1150	1150		133	50	155	
				500-1250	1150		133	50	155	
				400-1250	1250		133	50	160	
				500-1350	1250		133	50	160	
S 11-ZVP 35-S	3500	500	3	400-1050	1050	± 100	143	58	180	
				500-1150	1050		143	58	180	
				400-1150	1150		143	58	185	
				500-1250	1150		143	58	185	
				400-1250	1250		143	58	190	
				500-1350	1250		143	58	190	
				400-1350	1350		143	58	195	
				500-1450	1350		143	58	195	

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Seiten- schub	V	ESP	Eigengewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVP 48-S	4800	600	3	400-1250	1250	± 100	150	63	220	
				500-1350	1250		150	63	220	
				400-1350	1350		150	63	225	
				500-1450	1350		150	63	225	
				400-1450	1450		150	63	230	
				500-1550	1450		150	63	230	
				400-1550	1550		150	63	235	
				500-1650	1550		150	63	235	

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

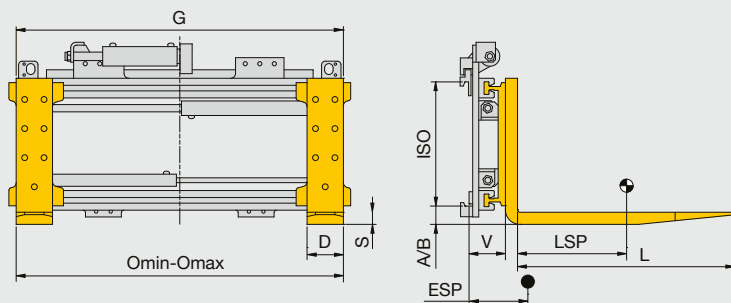
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVP 20-S	ZVP 20-S	ZVP 25-S	ZVP 35-S	ZVP 35-S	ZVP 48-S	ZVP 48-S	ZVP 48-S
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1235	1680	2120	2515	2960	3355	3790	4220
LSP = 600 mm	kg	1120	1540	1940	2300	2720	3085	3485	3880
LSP = 700 mm	kg	1025	1420	1790	2125	2520	2855	3230	3595
LSP = 800 mm	kg	945	1315	1660	1970	2345	2660	3005	3350

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Seitenschub	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVP 20-S-Z	2000	500	2	400-980	980	± 100	120	40	1200	133	247	265		
				500-1080	980		120	40	1200	133	247	265		
				400-1050	1050		120	40	1200	133	245	270		
				500-1150	1050		120	40	1200	133	245	270		
				400-1150	1150		120	40	1200	133	242	275		
				500-1250	1150		120	40	1200	133	242	275		
S 11-ZVP 25-S-Z	2500	600	2	400-1050	1050	± 100	125	45	1200	133	263	290		
				500-1150	1050		125	45	1200	133	263	290		
				400-1150	1150		125	45	1200	133	260	295		
				500-1250	1150		125	45	1200	133	260	295		
				400-1250	1250		125	45	1200	133	258	300		
				500-1350	1250		125	45	1200	133	258	300		
S 11-ZVP 35-S-Z	3500	500	3	400-1050	1050	± 100	140	50	1200	143	261	360		
				500-1150	1050		140	50	1200	143	261	360		
				400-1150	1150		140	50	1200	143	259	365		
				500-1250	1150		140	50	1200	143	259	365		
				400-1250	1250		140	50	1200	143	256	370		
				500-1350	1250		140	50	1200	143	256	370		
				400-1350	1350		140	50	1200	143	255	375		
				500-1450	1350		140	50	1200	143	255	375		

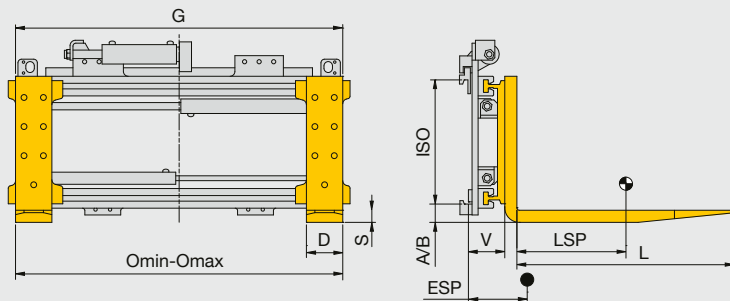
Lastschutzgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

ZINKENVERSTELLUNG ZVP, PROFILGEFÜHRT

MIT SEPARATEM SEITENSCHUB UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Seiten- schub	D	S	L	V	ESP	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg			mm								kg	€	€
S 11-ZVP 48-S-Z	4800	600	3	400-1250	1250	± 100	150	60	1200	150	287	455		
				500-1350	1250		150	60	1200	150	287	455		
				400-1350	1350		150	60	1200	150	285	460		
				500-1450	1350		150	60	1200	150	285	460		
				400-1450	1450		150	60	1200	150	283	465		
				500-1550	1450		150	60	1200	150	283	465		
				400-1550	1550		150	60	1200	150	281	470		
				500-1650	1550		150	60	1200	150	281	470		

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

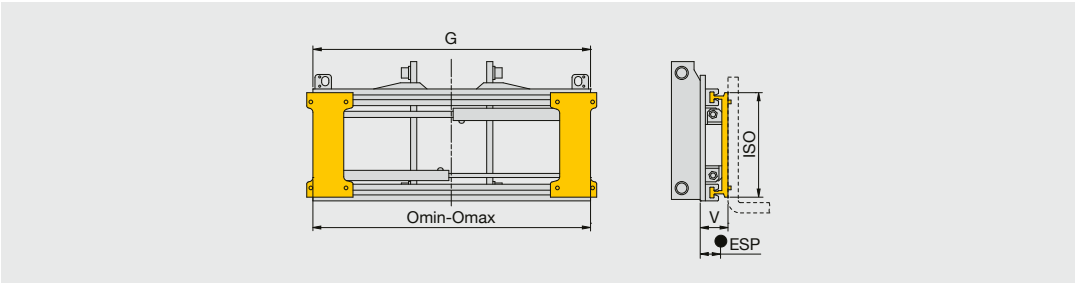
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVP 20-S-Z	ZVP 20-S-Z	ZVP 25-S-Z	ZVP 35-S-Z	ZVP 35-S-Z	ZVP 48-S-Z	ZVP 48-S-Z	ZVP 48-S-Z
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1185	1665	2080	2435	2920	3240	3670	4160
LSP = 600 mm	kg	1075	1525	1905	2235	2685	2980	3380	3830
LSP = 700 mm	kg	985	1405	1755	2060	2485	2760	3130	3545
LSP = 800 mm	kg	910	1305	1625	1915	2315	2575	2915	3300

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPI, PROFILGEFÜHRT MIT SEITENSCHUBVENTIL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg			mm				kg	€
S 11-ZVPI 20-SV	2000	500	2	400-980	980	118	45	125	
				400-1050	1050	118	45	130	
				400-1150	1150	118	45	135	
S 11-ZVPI 25-SV	2500	600	2	400-1050	1050	118	45	130	
				400-1150	1150	118	45	135	
				400-1250	1250	118	45	140	
S 11-ZVPI 35-SV	3500	500	3	400-1050	1050	128	52	140	
				400-1150	1150	128	52	145	
				400-1250	1250	128	52	150	
				400-1350	1350	128	52	155	
S 11-ZVPI 48-SV*	4800	600	3	400-1250	1250	135	55	195	
				400-1350	1350	135	55	200	
				400-1450	1450	135	55	205	
				400-1550	1550	135	55	210	

* Für Fahrzeuge der ISO-Klasse 3
Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.
Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.
In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13.

Preis inkl. Seitenwangen.
Lastschuttgitter siehe Seite 219
Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

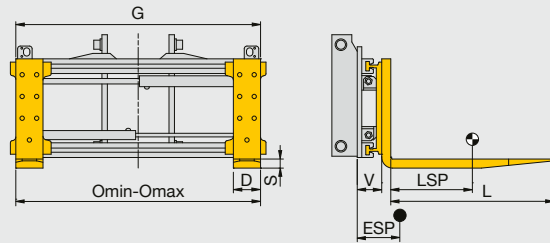
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPI 20-SV	ZVPI 20-SV	ZVPI 25-SV	ZVPI 35-SV	ZVPI 35-SV	ZVPI 48-SV	ZVPI 48-SV	ZVPI 48-SV
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1340	1810	2270	2750	3215	3625	4085	4540
LSP = 600 mm	kg	1210	1650	2070	2500	2940	3320	3740	4160
LSP = 700 mm	kg	1105	1515	1900	2300	2710	3065	2450	3840
LSP = 800 mm	kg	1015	(1375)	1760	2125	(2410)	2845	3205	3560

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPI, PROFILGEFÜHRT MIT SEITENSCHUBVENTIL UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	O _{min} - O _{max}	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVPI 20-SV-Z	2000	500	400-980	980	120	40	1200	118	260	240		
			400-1050	1050	120	40	1200	118	258	245		
			400-1150	1150	120	40	1200	118	255	250		
S 11-ZVPI 25-SV-Z	2500	600	400-1050	1050	125	45	1200	118	276	265		
			400-1150	1150	125	45	1200	118	273	270		
			400-1250	1250	125	45	1200	118	270	275		
S 11-ZVPI 35-SV-Z	3500	500	400-1050	1050	140	50	1200	128	275	320		
			400-1150	1150	140	50	1200	128	272	325		
			400-1250	1250	140	50	1200	128	270	330		
			400-1350	1350	140	50	1200	128	268	335		
S 11-ZVPI 48-SV-Z*	4800	600	400-1250	1250	150	60	1200	135	292	430		
			400-1350	1350	150	60	1200	135	289	435		
			400-1450	1450	150	60	1200	135	286	440		
			400-1550	1550	150	60	1200	135	284	445		

* Für Fahrzeuge der ISO-Klasse 3

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.

Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13.

Preis inkl. Seitenwangen.

Lastschutzzitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPI 20-SV-Z	ZVPI 20-SV-Z	ZVPI 25-SV-Z	ZVPI 35-SV-Z	ZVPI 35-SV-Z	ZVPI 48-SV-Z	ZVPI 48-SV-Z	ZVPI 48-SV-Z
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1290	1785	2230	2665	3175	3510	3960	4485
LSP = 600 mm	kg	1165	1630	2030	2430	2905	3215	3630	4110
LSP = 700 mm	kg	1065	1495	1865	2235	2680	2970	3350	3790
LSP = 800 mm	kg	975	(1375)	1725	2065	(2410)	2755	3115	3515

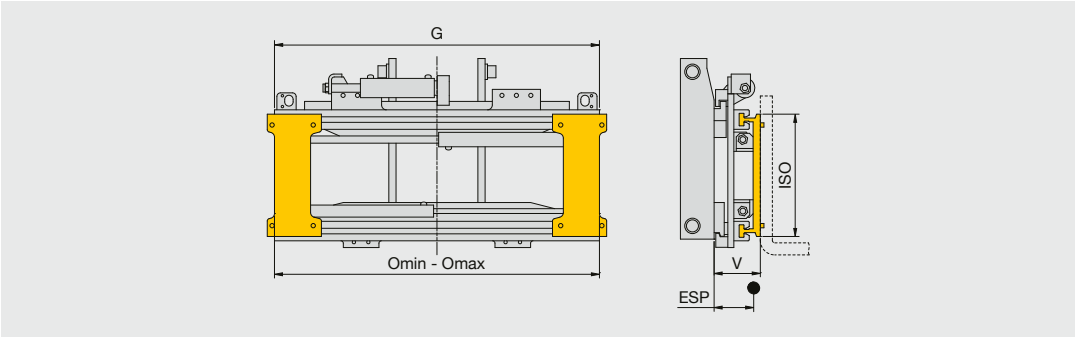
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPI, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



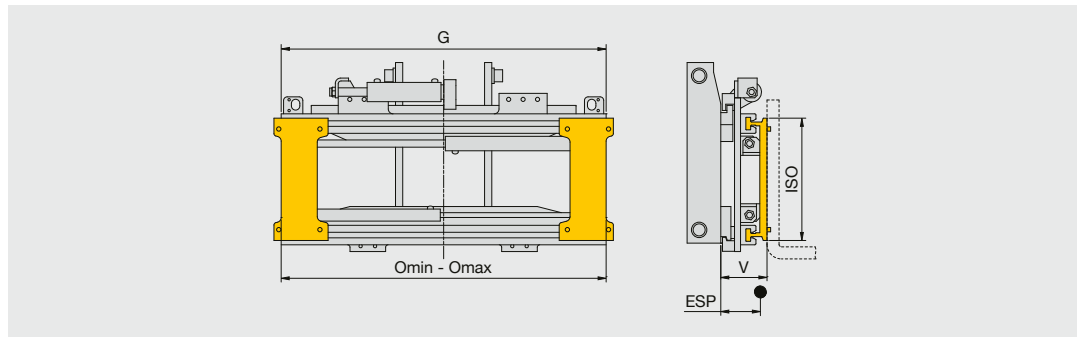
Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Seitenschub	V	ESP	Eigengewicht	Preis
	kg			mm						
S 11-ZVPI 20-S	2000	500	2	400-980	980	± 100	168	68	200	
				500-1080	980		168	68	200	
				400-1050	1050		168	69	205	
				500-1150	1050		168	69	205	
				400-1150	1150		168	69	210	
				500-1250	1150		168	69	210	
S 11-ZVPI 25-S	2500	600	2	400-1050	1050	± 100	168	69	205	
				500-1150	1050		168	69	205	
				400-1150	1150		168	69	210	
				500-1250	1150		168	69	210	
				400-1250	1250		168	70	215	
				500-1350	1250		168	70	215	
S 11-ZVPI 35-S	3500	500	3	400-1050	1050	± 100	183	77	240	
				500-1150	1050		183	77	240	
				400-1150	1150		183	77	245	
				500-1250	1150		183	77	245	
				400-1250	1250		183	78	250	
				500-1350	1250		183	78	250	
				400-1350	1350		183	78	255	
				500-1450	1350		183	78	255	

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.
Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

Preis inkl. Seitenwangen.
Lastschutzgitter siehe Seite 219
Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPI, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Seitenschub	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVPI 48-S*	4800	600	3	400-1250	1250	± 100	190	81	295	
				500-1350	1250		190	81	295	
				400-1350	1350		190	82	300	
				500-1450	1350		190	82	300	
				400-1450	1450		190	82	305	
				500-1550	1450		190	82	305	
				400-1550	1550		190	82	310	
				500-1650	1550		190	82	310	

* Für Fahrzeuge der ISO-Klasse 3

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.

Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

Preis inkl. Seitenwangen.

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

S 11

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

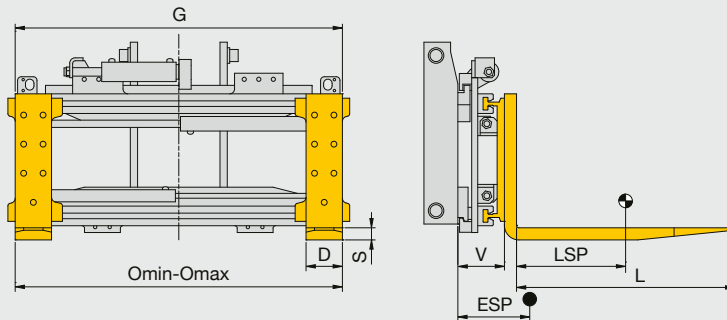
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPI 20-S	ZVPI 20-S	ZVPI 25-S	ZVPI 35-S	ZVPI 35-S	ZVPI 48-S	ZVPI 48-S	ZVPI 48-S
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1240	1685	2125	2555	3005	3400	3835	4295
LSP = 600 mm	kg	1125	1545	1945	2340	2760	3125	3525	3950
LSP = 700 mm	kg	1030	1425	1795	2160	2555	2895	3265	3655
LSP = 800 mm	kg	950	1320	1665	2000	2375	2695	3040	3405

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPI, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



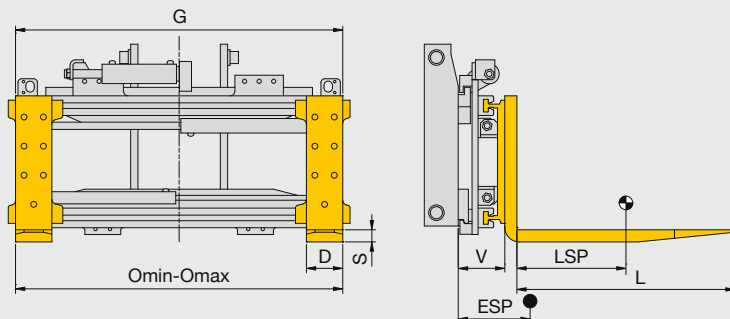
Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	Omin - Omax	G	Seitenschub	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVPI 20-S-Z	2000	500	400-980	980	± 100	120	40	1200	168	240	315		
			500-1080	980		120	40	1200	168	240	315		
			400-1050	1050		120	40	1200	168	238	320		
			500-1150	1050		120	40	1200	168	238	320		
			400-1150	1150		120	40	1200	168	237	325		
			500-1250	1150		120	40	1200	168	237	325		
S 11-ZVPI 25-S-Z	2500	600	400-1050	1050	± 100	125	45	1200	168	260	340		
			500-1150	1050		125	45	1200	168	260	340		
			400-1150	1150		125	45	1200	168	257	345		
			500-1250	1150		125	45	1200	168	257	345		
			400-1250	1250		125	45	1200	168	255	350		
			500-1350	1250		125	45	1200	168	255	350		
S 11-ZVPI 35-S-Z	3500	500	400-1050	1050	± 100	140	50	1200	183	260	425		
			500-1150	1050		140	50	1200	183	260	425		
			400-1150	1150		140	50	1200	183	258	430		
			500-1250	1150		140	50	1200	183	258	430		
			400-1250	1250		140	50	1200	183	257	435		
			500-1350	1250		140	50	1200	183	257	435		
			400-1350	1350		140	50	1200	183	255	440		
			500-1450	1350		140	50	1200	183	255	440		

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.
Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

Preis inkl. Seitenwangen.
Lastschutzgitter siehe Seite 219
Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen. 

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPI, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	O _{min} - O _{max}	G	Seiten- schub	D	S	L	V	ESP	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVPI 48-S-Z*	4800	600	400-1250	1250	± 100	150	60	1200	190	284	530		
			500-1350	1250		150	60	1200	190	284	530		
			400-1350	1350		150	60	1200	190	282	535		
			500-1450	1350		150	60	1200	190	282	535		
			400-1450	1450		150	60	1200	190	280	540		
			500-1550	1450		150	60	1200	190	280	540		
			400-1550	1550		150	60	1200	190	279	545		
			500-1650	1550		150	60	1200	190	279	545		

* Für Fahrzeuge der ISO-Klasse 3

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.

Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

Preis inkl. Seitenwangen.

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

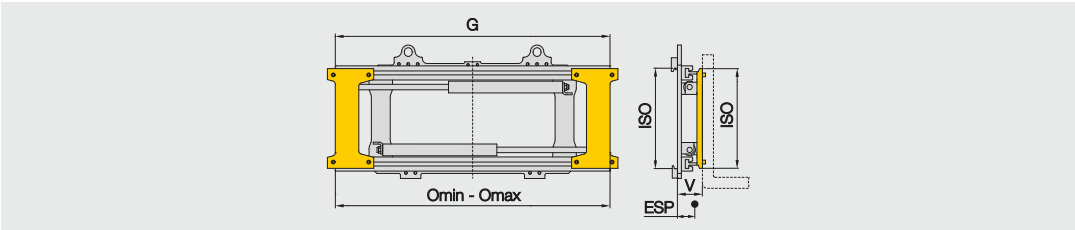
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPI 20-S-Z	ZVPI 20-S-Z	ZVPI 25-S-Z	ZVPI 35-S-Z	ZVPI 35-S-Z	ZVPI 48-S-Z	ZVPI 48-S-Z	ZVPI 48-S-Z
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	1190	1670	2085	2490	2965	3280	3715	4210
LSP = 600 mm	kg	1080	1530	1910	2280	2725	3020	3415	3870
LSP = 700 mm	kg	990	1410	1760	2100	2520	2795	3165	3585
LSP = 800 mm	kg	910	1310	1635	1950	2345	2605	2950	3335

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVPV, PROFILGEFÜHRT MIT SEITENSCHUBVENTIL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	Omin – Omax	G	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg			mm				kg	
S 11-ZVPV 60-SV	6000	600	4	500-1450	1450	159	60	290	
				500-1550	1550	159	60	305	
				500-1750	1750	159	60	325	
				500-1850	1850	159	60	340	
S 11-ZVPV 70-SV	7000	600	4	500-1750	1750	171	65	370	
				500-1950	1950	171	65	400	
				500-2050	2050	171	65	415	
S 11-ZVPV 80-SV	8000	600	4	500-1950	1950	171	65	410	
				500-2100	2100	171	65	430	
				500-2200	2200	171	65	440	
S 11-ZVPV 80/900-SV	8000	900	4	500-1950	1950	184	65	520	
				500-2100	2100	184	65	550	
				500-2200	2200	184	65	565	
S 11-ZVPV 100-SV	10000	600	4	500-1950	1950	184	65	520	
				500-2100	2100	184	65	550	
				500-2200	2200	184	65	565	
S 11-ZVPV 80/1100-SV	8000	1100	4	500-2000	2100	184	70	570	
				500-2100	2200	184	70	590	
				500-2300	2400	184	70	625	

Ohne Seitenschub lieferbar. In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13. Lastschutzgitter siehe Seite 219

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

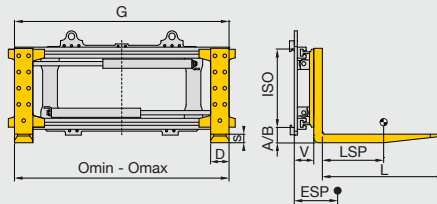
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPV 60-SV	ZVPV 60-SV	ZVPV 70-SV	ZVPV 80-SV	ZVPV 100-SV
Tragf. Stapler	kg	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	560	560	650	650	750
LSP = 600 mm	kg	4270	5150	5960	6820	8500
LSP = 700 mm	kg	3970	4780	5570	6370	7980
LSP = 800 mm	kg	3710	4470	5220	5980	7520

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVPV, PROFILGEFÜHRT MIT SEITENSCHUBVENTIL UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	D	S	L	V	ESP	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVPV 60-SV-Z	6000	600	4	500-1450	1450	150	65	1200	159	270	570		
				500-1550	1550	150	65	1200	159	260	585		
				500-1750	1750	150	65	1200	159	255	605		
				500-1850	1850	150	65	1200	159	250	620		
S 11-ZVPV 70-SV-Z	7000	600	4	500-1750	1750	150	70	1200	171	260	675		
				500-1950	1950	150	70	1200	171	255	705		
				500-2050	2050	150	70	1200	171	245	720		
S 11-ZVPV 80-SV-Z	8000	600	4	500-1950	1950	200	70	1200	171	280	815		
				500-2100	2100	200	70	1200	171	275	835		
				500-2200	2200	200	70	1200	171	270	845		
S 11-ZVPV 80/900-SV-Z	8000	900	4	500-1950	1950	200	70	1200	184	260	925		
				500-2100	2100	200	70	1200	184	255	955		
				500-2200	2200	200	70	1200	184	245	970		
S 11-ZVPV 100-SV-Z	10000	600	4	500-1950	1950	200	70	1200	184	260	925		
				500-2100	2100	200	70	1200	184	255	955		
				500-2200	2200	200	70	1200	184	245	970		
S 11-ZVPV 80/1100-SV-Z	8000	1100	4	500-2000	2100	200	80	1200	184	270	1030		
				500-2100	2200	200	80	1200	184	265	1050		
				500-2300	2400	200	80	1200	184	260	1085		

Ohne Seitenschub lieferbar.

In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13.

Lastschutzzgitter siehe Seite 219

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

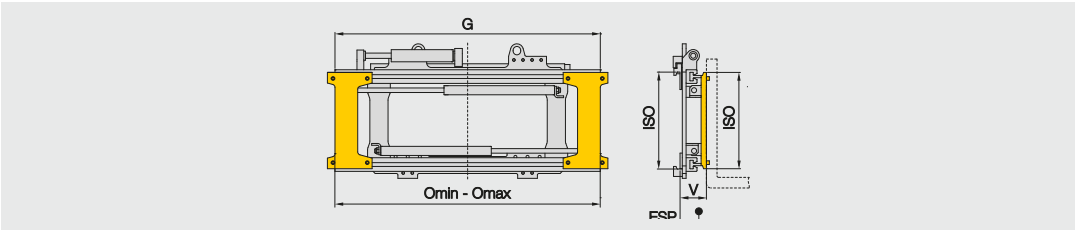
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPV 60-SV-Z	ZVPV 60-SV-Z	ZVPV 70-SV-Z	ZVPV 80-SV-Z	ZVPV 100-SV-Z
Tragf. Stapler	kg	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	560	560	650	650	750
LSP = 600 mm	kg	4230	5110	6000	6790	8570
LSP = 700 mm	kg	3930	4750	5600	6350	8050
LSP = 800 mm	kg	3680	4440	5260	5960	7590

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVPV, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Seitenschub	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVPV 60-S	6000	600	4	500-1450	1450	± 150	174	65	350	
				500-1550	1550		174	65	365	
				500-1750	1750		174	65	390	
				500-1850	1850		174	65	405	
S 11-ZVPV 70-S	7000	600	4	500-1750	1750	± 150	190	70	430	
				500-1950	1950		190	70	460	
				500-2050	2050		190	70	475	
S 11-ZVPV 80-S	8000	600	4	500-1950	1950	± 150	190	70	470	
				500-2100	2100		190	70	490	
				500-2200	2200		190	70	500	
S 11-ZVPV 80/900-S	8000	900	4	500-1950	1950	± 150	214	85	595	
				500-2100	2100		214	85	625	
				500-2200	2200		214	85	640	
S 11-ZVPV 100-S	10000	600	4	500-1950	1950	± 150	214	85	595	
				500-2100	2100		214	85	625	
				500-2200	2200		214	85	640	
S 11-ZVPV 80/1100-S	8000	1100	4	500-2000	2100	± 150	214	90	645	
				500-2100	2200		214	90	665	
				500-2300	2400		214	90	700	

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPV 60-S	ZVPV 60-S	ZVPV 70-S	ZVPV 80-S	ZVPV 100-S
Tragf. Stapler	kg	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	560	560	650	650	750
LSP = 600 mm	kg	4170	5040	5850	6700	8280
LSP = 700 mm	kg	3880	4690	5470	6260	7790
LSP = 800 mm	kg	3630	4390	5130	5880	7350

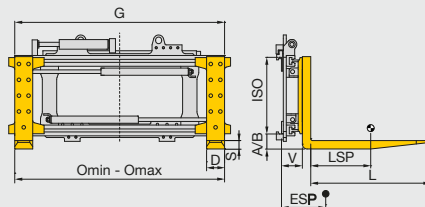
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVPV, PROFILGEFÜHRT

MIT SEPARATEM SEITENSCHUB UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Seiten- schub	D	S	L	V	ESP	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVPV 60-S-Z	6000	600	4	500-1450	1450	± 150	150	65	1200	174	260	630		
				500-1550	1550		150	65	1200	174	255	645		
				500-1750	1750		150	65	1200	174	245	670		
				500-1850	1850		150	65	1200	174	240	685		
S 11-ZVPV 70-S-Z	7000	600	4	500-1750	1750	± 150	150	70	1200	190	250	735		
				500-1950	1950		150	70	1200	190	245	765		
				500-2050	2050		150	70	1200	190	240	780		
S 11-ZVPV 80-S-Z	8000	600	4	500-1950	1950	± 150	200	70	1200	190	275	875		
				500-2100	2100		200	70	1200	190	270	895		
				500-2200	2200		200	70	1200	190	265	905		
S 11-ZVPV 80/900-S-Z	8000	900	4	500-1950	1950	± 150	200	70	1200	214	270	1000		
				500-2100	2100		200	70	1200	214	265	1030		
				500-2200	2200		200	70	1200	214	260	1045		
S 11-ZVPV 100-S-Z	10000	600	4	500-1950	1950	± 150	200	70	1200	214	270	1000		
				500-2100	2100		200	70	1200	214	265	1030		
				500-2200	2200		200	70	1200	214	260	1045		
S 11-ZVPV 80/1100-S-Z	8000	1100	4	500-2000	2100	± 150	200	80	1200	214	285	1105		
				500-2100	2200		200	80	1200	214	275	1125		
				500-2300	2400		200	80	1200	214	270	1160		

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

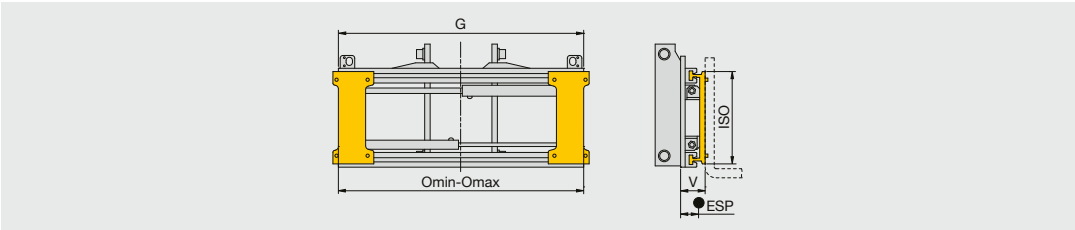
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPV 60-S-Z	ZVPV 60-S-Z	ZVPV 70-S-Z	ZVPV 80-S-Z	ZVPV 100-S-Z
Tragf. Stapler	kg	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	560	560	650	650	750
LSP = 600 mm	kg	4150	5020	5890	6670	8360
LSP = 700 mm	kg	3870	4670	5500	6240	7860
LSP = 800 mm	kg	3610	4370	5170	5860	7410

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPVI, PROFILGEFÜHRT MIT SEITENSCHUBVENTIL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	Omin – Omax	G	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVPVI 60-SV	6000	600	4	500-1450	1450	164	70	280	
				500-1550	1550	164	70	295	
				500-1750	1750	164	70	320	
				500-1850	1850	164	70	335	
S 11-ZVPVI 70-SV	7000	600	4	500-1750	1750	185	75	400	
				500-1950	1950	185	75	430	
				500-2050	2050	185	75	450	
S 11-ZVPVI 80-SV	8000	600	4	500-1950	1950	185	75	435	
				500-2100	2100	185	75	460	
				500-2200	2200	185	75	480	
S 11-ZVPVI 80/900-SV	8000	900	4	500-1950	1950	194	75	530	
				500-2100	2100	194	75	565	
				500-2200	2200	194	75	590	
S 11-ZVPVI 100-SV	10000	600	4	500-1950	1950	194	75	530	
				500-2100	2100	194	75	565	
				500-2200	2200	194	75	590	
S 11-ZVPVI 80/1100-SV	8000	1100	4	500-2000	2100	204	80	640	
				500-2100	2200	204	80	665	
				500-2300	2400	204	80	710	

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.
 Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.
 In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13.

Ohne Seitenschub lieferbar.
 Preis inkl. Seitenwangen.
 Lastschutzgitter siehe Seite 219

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

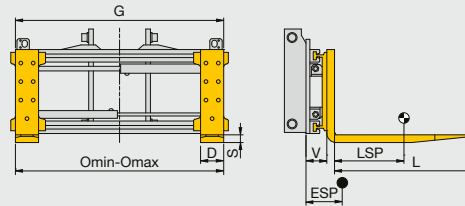
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPVI 60-SV	ZVPVI 60-SV	ZVPVI 70-SV	ZVPVI 80-SV	ZVPVI 100-SV
Tragf. Stapler	kg	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	560	560	650	650	750
LSP = 600 mm	kg	4540	5460	6280	7170	9290
LSP = 700 mm	kg	4210	5060	5860	6690	8700
LSP = 800 mm	kg	3920	4710	5490	6270	8170

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPVI, PROFILGEFÜHRT MIT SEITENSCHUBVENTIL UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	Omin - Omax	G	D	S	L	V	ESP	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVPVI 60-SV-Z	6000	600	500-1450	1450	150	65	1200	164	280	560		
			500-1550	1550	150	65	1200	164	270	575		
			500-1750	1750	150	65	1200	164	265	600		
			500-1850	1850	150	65	1200	164	260	615		
S 11-ZVPVI 70-SV-Z	7000	600	500-1750	1750	150	70	1200	185	265	705		
			500-1950	1950	150	70	1200	185	255	735		
			500-2050	2050	150	70	1200	185	250	755		
S 11-ZVPVI 80-SV-Z	8000	600	500-1950	1950	200	70	1200	185	285	840		
			500-2100	2100	200	70	1200	185	275	865		
			500-2200	2200	200	70	1200	185	275	885		
S 11-ZVPVI 80/900-SV-Z	8000	900	500-1950	1950	200	70	1200	194	270	935		
			500-2100	2100	200	70	1200	194	260	970		
			500-2200	2200	200	70	1200	194	255	995		
S 11-ZVPVI 100-SV-Z	10000	600	500-1950	1950	200	70	1200	194	270	935		
			500-2100	2100	200	70	1200	194	260	970		
			500-2200	2200	200	70	1200	194	255	995		
S 11-ZVPVI 80/1100-SV-Z	8000	1100	500-2000	2100	200	80	1200	204	275	1100		
			500-2100	2200	200	80	1200	204	265	1125		
			500-2300	2400	200	80	1200	204	260	1170		
S 11-ZVPVI 120-SV-Z	12000	600	500-2000	2100	200	80	1200	204	275	1100		
			500-2100	2200	200	80	1200	204	265	1125		
			500-2300	2400	200	80	1200	204	260	1170		

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.

Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

In Endpositionen der Gabelzinken kein Seitenschub! Siehe auch Seite 13.

Ohne Seitenschub lieferbar.

Preis inkl. Seitenwangen.

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

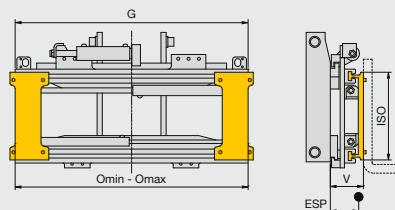
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPVI 60-SV-Z	ZVPVI 60-SV-Z	ZVPVI 70-SV-Z	ZVPVI 80-SV-Z	ZVPVI 100-SV-Z	ZVPVI 120-SV-Z
Tragf. Stapler	kg	5000	6000	7000	8000	10000	12000
X*	mm	560	560	650	650	750	800
LSP = 600 mm	kg	4520	5430	6320	7150	9370	11120
LSP = 700 mm	kg	4190	5030	5890	6670	8760	10430
LSP = 800 mm	kg	3910	4690	5520	6240	8230	9820

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPVI, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	Seiten- schub	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVPVI 60-S	6000	600	4	500-1450	1450	± 150	235	95	505	
				500-1550	1550		235	95	515	
				500-1750	1750		235	95	540	
				500-1850	1850		235	95	550	
S 11-ZVPVI 70-S	7000	600	4	500-1750	1750	± 150	246	100	580	
				500-1950	1950		246	100	610	
				500-2050	2050		246	100	630	
S 11-ZVPVI 80-S	8000	600	4	500-1950	1950	± 150	246	105	615	
				500-2100	2100		246	105	635	
				500-2200	2200		246	105	650	
S 11-ZVPVI 80/900-S	8000	900	4	500-1950	1950	± 150	270	115	770	
				500-2100	2100		270	115	800	
				500-2200	2200		270	115	820	
S 11-ZVPVI 100-S	10000	600	4	500-1950	1950	± 150	270	115	770	
				500-2100	2100		270	115	800	
				500-2200	2200		270	115	820	
S 11-ZVPVI 80/1100-S	8000	1100	4	500-2000	2100	± 150	270	120	815	
				500-2100	2200		270	120	835	
				500-2300	2400		270	120	875	

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.
Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

Preis inkl. Seitenwangen.
Lastschutzzitter siehe Seite 219

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

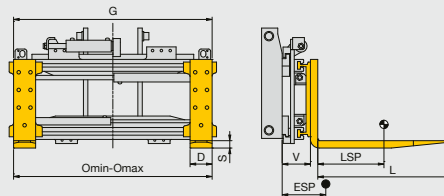
Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPVI 60-S	ZVPVI 60-S	ZVPVI 70-S	ZVPVI 80-S	ZVPVI 100-S
Tragf. Stapler	kg	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	560	560	650	650	750
LSP = 600 mm	kg	4190	5060	5920	6770	8690
LSP = 700 mm	kg	3900	4710	5530	6330	8150
LSP = 800 mm	kg	3650	4400	5200	5940	7680

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

INTEGRIERTE ZINKENVERSTELLUNG ZVPVI, PROFILGEFÜHRT MIT SEPARATEM SEITENSCHUB UND GABELZINKEN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	O _{min} - O _{max}	G	Seiten- schub	D	S	L	V	ESP	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVPVI 60-S-Z	6000	600	500-1450	1450	± 150	150	65	1200	235	265	785		
			500-1550	1550		150	65	1200	235	255	795		
			500-1750	1750		150	65	1200	235	250	820		
			500-1850	1850		150	65	1200	235	250	830		
S 11-ZVPVI 70-S-Z	7000	600	500-1750	1750	± 150	150	70	1200	246	260	885		
			500-1950	1950		150	70	1200	246	255	915		
			500-2050	2050		150	70	1200	246	250	935		
S 11-ZVPVI 80-S-Z	8000	600	500-1950	1950	± 150	200	70	1200	246	290	1020		
			500-2100	2100		200	70	1200	246	285	1040		
			500-2200	2200		200	70	1200	246	280	1055		
S 11-ZVPVI 80/900-S-Z	8000	900	500-1950	1950	± 150	200	70	1200	270	280	1175		
			500-2100	2100		200	70	1200	270	275	1205		
			500-2200	2200		200	70	1200	270	270	1225		
S 11-ZVPVI 100-S-Z	10000	600	500-1950	1950	± 150	200	70	1200	270	280	1175		
			500-2100	2100		200	70	1200	270	275	1205		
			500-2200	2200		200	70	1200	270	270	1225		
S 11-ZVPVI 80/1100-S-Z	8000	1100	500-2000	2100	± 150	200	80	1200	270	295	1275		
			500-2100	2200		200	80	1200	270	290	1295		
			500-2300	2400		200	80	1200	270	285	1335		
S 11-ZVPVI 120-S-Z	12000	600	500-2000	2100	± 150	200	80	1200	270	295	1275		
			500-2100	2200		200	80	1200	270	290	1295		
			500-2300	2400		200	80	1200	270	285	1335		

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.

Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

Preis inkl. Seitenwangen.

Lastschutzgitter siehe Seite 219

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung	S 11 -	ZVPVI 60-S-Z	ZVPVI 60-S-Z	ZVPVI 70-S-Z	ZVPVI 80-S-Z	ZVPVI 100-S-Z	ZVPVI 120-S-Z
Tragf. Stapler	kg	5000	6000	7000	8000	10000	12000
X*	mm	560	560	650	650	750	800
LSP = 600 mm	kg	4170	5030	5960	6740	8760	10540
LSP = 700 mm	kg	3880	4690	5570	6300	8220	9920
LSP = 800 mm	kg	3630	4380	5230	5920	7750	9360

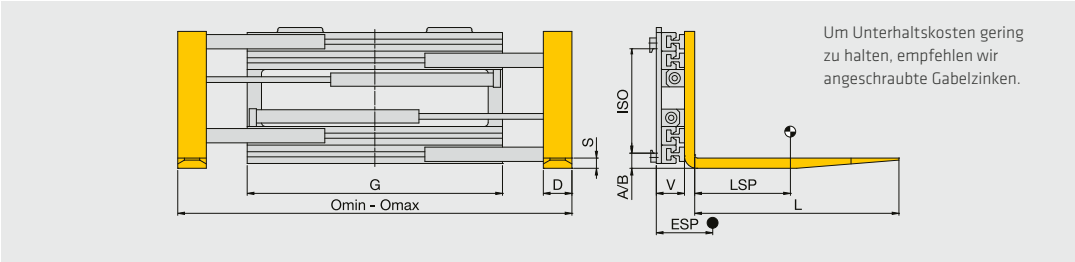
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVKG MIT GROSSEM ÖFFNUNGSBEREICH

1 HYDRAULIKFUNKTION

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHWEIßt



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 11-ZVKG 18	1800	500	2	560-1640	950	120	40	1200	130	205	355			
S 11-ZVKG 25	2500	500	2	560-1740	1050	125	45	1200	130	215	395			
S 11-ZVKG 25/600	2500	600	2	560-1740	1050	125	45	1200	130	210	415			
S 11-ZVKG 30	3000	500	3	560-1840	1150	140	50	1200	130	230	455			
S 11-ZVKG 40	4000	500	3	560-1940	1250	140	50	1200	140	205	540			
S 11-ZVKG 45	4500	600	3	560-2040	1350	150	60	1200	140	225	610			
S 11-ZVKG 48	5000	600	3	560-2040	1350	150	60	1200	140	220	630			
S 11-ZVKG 50	5000	600	4	560-2140	1450	150	60	1200	155	210	745			
S 11-ZVKG 60	6000	600	4	560-2280	1600	150	65	1200	155	210	790			
S 11-ZVKG 70	7000	600	4	560-2410	1750	150	70	1200	155	215	835			
S 11-ZVKG 80	8000	600	4	560-2410	1750	200	70	1200	170	215	1155			
S 11-ZVKG 80/900	8000	900	4	560-2650	2000	200	70	1200	170	210	1235			
S 11-ZVKG 100	10000	600	4	560-2650	2000	200	70	1200	170	210	1235			

Für Klammerarbeiten nicht geeignet

Mehrpreis für angeschraubte Gabelzinken

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Mehrpreis für Seitenschubventil siehe Seite 217

Hinweis: Kein Seitenschub bei Aufnahme von Euro längs.

Ausführung für Schubmaststapler siehe Seite 115/116

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung	S 11 -	ZVKG 18	ZVKG 18	ZVKG 25	ZVKG 30	ZVKG 30	ZVKG 40	ZVKG 40	ZVKG 45	ZVKG 48/50	ZVKG 60	ZVKG 70	ZVKG 80	ZVKG 100
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	1180	1650	2060	2460	2940	3320	3760	4180					
LSP = 600 mm	kg	1070	1510	1890	2250	2710	3050	3450	3840	4190	5030	6000	6640	8500
LSP = 700 mm	kg	980	1400	1740	2080	(2360)	2820	(3150)	3560	3890	4670	5600	6210	7980
LSP = 800 mm	kg	900	(1240)	1620	1930	(2060)	2630	(2750)	3310	3630	4370	5250	5820	7510

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;

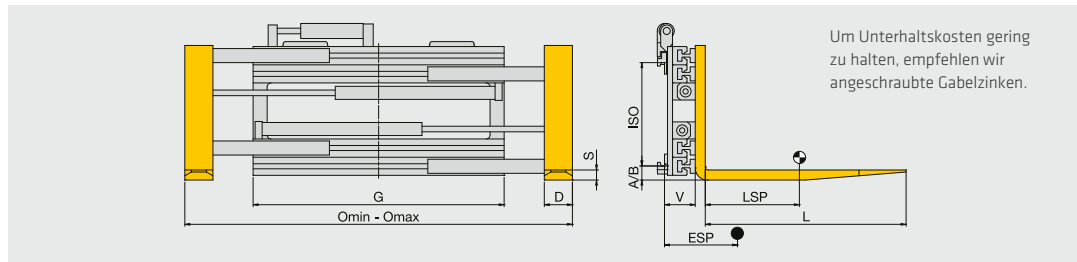
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG ZVKG MIT GROSSEM ÖFFNUNGSBEREICH MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHWEIßT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	I S O	Omin - Omax	G	Seitenschub	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 11-ZVKG 18-S	1800	500	2	560-1640	950	± 100	120	40	1200	145	200	390			
S 11-ZVKG 25-S	2500	500	2	560-1740	1050	± 100	125	45	1200	145	215	430			
S 11-ZVKG 25/600-S	2500	600	2	560-1740	1050	± 100	125	45	1200	145	205	450			
S 11-ZVKG 30-S	3000	500	3	560-1840	1150	± 100	140	50	1200	145	225	500			
S 11-ZVKG 40-S	4000	500	3	560-1940	1250	± 100	140	50	1200	155	205	580			
S 11-ZVKG 45-S	4500	600	3	560-2040	1350	± 100	150	60	1200	155	230	650			
S 11-ZVKG 48-S	5000	600	3	560-2040	1350	± 100	150	60	1200	155	225	670			
S 11-ZVKG 50-S	5000	600	4	560-2140	1450	± 100	150	60	1200	170	210	805			
S 11-ZVKG 60-S	6000	600	4	560-2280	1600	± 150	150	65	1200	170	210	850			
S 11-ZVKG 70-S	7000	600	4	560-2410	1750	± 150	150	70	1200	175	215	920			
S 11-ZVKG 80-S	8000	600	4	560-2410	1750	± 150	200	70	1200	190	225	1235			
S 11-ZVKG 80/900-S	8000	900	4	560-2650	2000	± 150	200	70	1200	190	215	1315			
S 11-ZVKG 100-S	10000	600	4	560-2650	2000	± 150	200	70	1200	190	215	1315			

Für Klammerarbeiten nicht geeignet

Mehrpreis für angeschraubte Gabelzinken

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Ausführung für Schubmaststapler siehe Seite 115/116

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung	S 11 -	ZVKG 18-S	ZVKG 18-S	ZVKG 25-S	ZVKG 30-S	ZVKG 30-S	ZVKG 40-S	ZVKG 40-S	ZVKG 45-S	ZVKG 48/50-S	ZVKG 60-S	ZVKG 70-S	ZVKG 80-S	ZVKG 100-S
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	1140	1610	2020	2400	2880	3250	3680	4100					
LSP = 600 mm	kg	1040	1480	1850	2200	2650	3000	3400	3780	4110	4940	5860	6500	8340
LSP = 700 mm	kg	950	1360	1710	2030	(2360)	2770	3140	3500	3830	4600	5480	6090	7830
LSP = 800 mm	kg	880	(1240)	1590	1900	(2060)	2580	(2750)	3260	3580	4300	5140	5720	7380

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;

Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

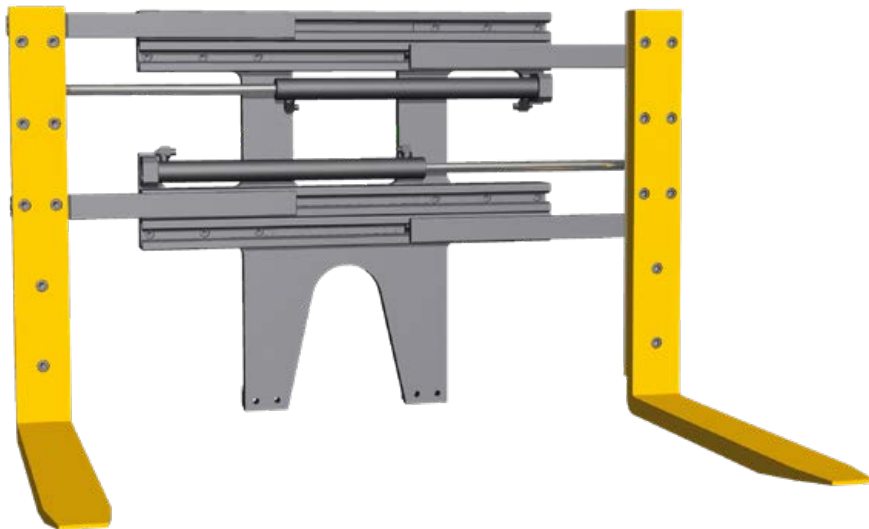
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG FÜR SCHUBMASTSTAPLER

Bei Schubmaststaplern ist es empfehlenswert, die Zinkenverstellung mit einer Körperbreite entsprechend der lichten Weite der Radfahrarme vorzusehen. Wird ein breiterer Körper aufgrund eines größeren Verstellbereiches

erforderlich, so empfehlen wir, den Körper über den Radarmen zu positionieren. Hierzu werden die Gabelzinken und die Aufhängung um die Höhe der Radarme nach unten verlängert.



**ZVKGs, SCHMALE AUSFÜHRUNG
FÜR SCHUBMASTSTAPLER
ZVPS FÜR SCHUBMASTSTAPLER**

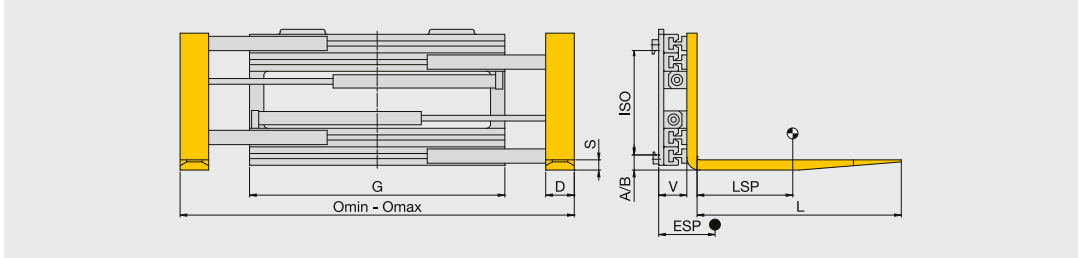


**ZVKGs-H, HOCHGEZOGENE AUSFÜHRUNG
FÜR SCHUBMASTSTAPLER**

ZINKENVERSTELLUNG ZVKGs FÜR SCHUBMASTSTAPLER

1 HYDRAULIKFUNKTION · GROßER ÖFFNUNGSBEREICH

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHWEIßT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	D	S	L	V *	ESP *	Eigen-gewicht*	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVKGs 18	1500	600	2	560-1560	880	120	40	1200	130	210	350		
S 11-ZVKGs 25	2200	600	2	560-1560	880	125	45	1200	130	225	370		

Für Klammerarbeiten nicht geeignet

Mehrpreis für angeschraubte Gabelzinken

Mehrpreis für separaten Seitenschub

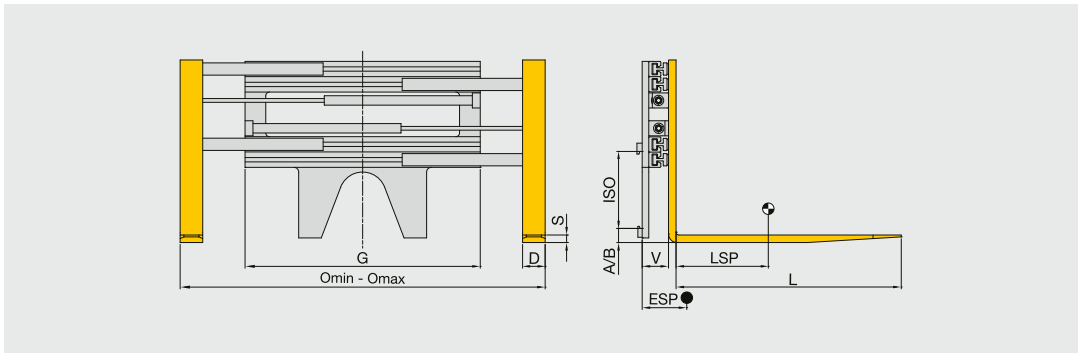
* Kann abhängig vom Fahrzeugtyp variieren

Mehrpreis für Zwangsgleichlauf bitte anfragen.

Kamerasysteme bitte anfragen.

S 11

HOCHGEZOGENE AUSFÜHRUNG



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 11-ZVKGs 18-H	1500	600	2	560-1840	1150	120	40	1200	140	165	495			
S 11-ZVKGs 25-H	2200	600	2	560-1840	1150	125	45	1200	140	175	550			

Für Klammerarbeiten nicht geeignet

Mehrpreis für angeschraubte Gabelzinken

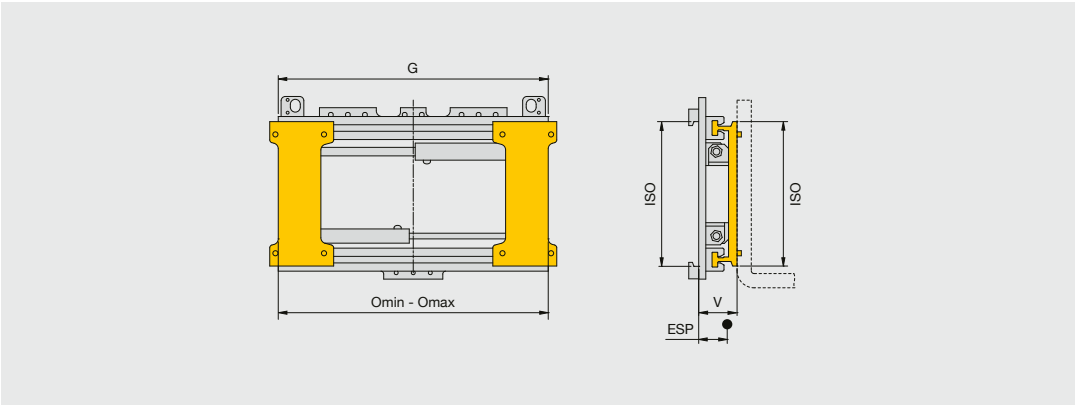
Mehrpreis für separaten Seitenschub

Mehrpreis für Zwangsgleichlauf bitte anfragen.

Kamerasysteme bitte anfragen.

ZINKENVERSTELLUNG ZVPS FÜR SCHUBMASTSTAPLER

1 HYDRAULIKFUNKTION
FÜR GABELZINKEN NACH ISO 2328



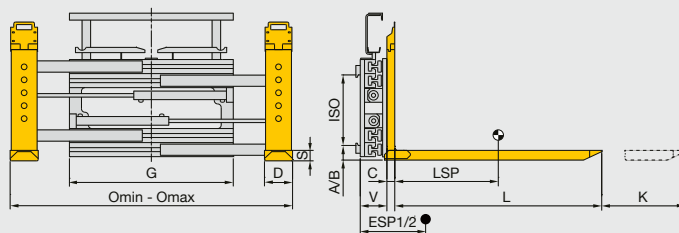
Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	V *	ESP *	Eigen- gewicht*	Preis
	kg			mm					
S 11-ZVPS 20	1800	600	2	400-690	750	118	47	110	
				400-740	800	118	47	112	
				400-790	850	118	47	114	
S 11-ZVPS 25	2500	600	2	400-690	750	118	47	112	
				400-740	800	118	47	114	
				400-790	850	118	47	116	

* Kann abhängig vom Fahrzeugtyp variieren

ZINKENVERSTELLUNG ZVKGs FÜR SCHUBMASTSTAPLER MIT TELESKOPGABELN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GROßER ÖFFNUNGSBEREICH

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe		Trag- fähig- keit	LSP	I S O	O _{min} - O _{max}	G	Quer- schnitt* D × S	C	L	K	V **	ESP 1/ ESP 2 **	Eigen- gewicht **	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
		kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 11-ZVKGs 18/TGHS 20	1200/850	1800	600	2	560-1560	880	133 × 58	45	1200	850	155	280/340	425		
S 11-ZVKGs 18/TGHS 20	1350/1000	1800	600	2	560-1560	880	133 × 58	45	1350	1000	155	320/395	445		
S 11-ZVKGs 25/TGH 25	1200/850	2500	600	2	560-1560	880	163 × 58	45	1200	850	155	305/370	475		
S 11-ZVKGs 25/TGH 25	1350/1000	2500	600	2	560-1560	880	163 × 58	45	1350	1000	155	350/430	495		

Für Klammerarbeiten nicht geeignet

Kamerasysteme bitte anfragen.

** Kann abhängig vom Fahrzeugtyp variieren.

Mehrpreis für separaten Seitenschub

Mehrpreis für Zwangsgleichlauf bitte anfragen.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

* Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

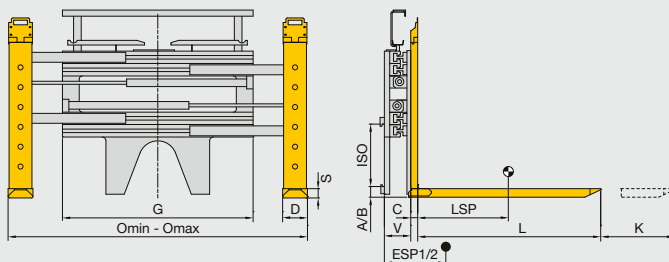
Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (400 mm hoch)

Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

Mehrpreis Magnetventil

ZINKENVERSTELLUNG ZVKG-S-H FÜR SCHUBMASTSTAPLER MIT TELESKOPGABELN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GROßER ÖFFNUNGSBEREICH
GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	I S O	O _{min} - O _{max}	G	Quer- schnitt* D x S	C	L	K	V **	ESP 1/ ESP 2 **	Eigen- gewicht **	Preis	Mehrpreis je 100 mm	
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	Gabel- länge €	gr. Ver- stell- bereich €
S 11-ZVKG 18-H/TGHS 20 1200/850	1800	600	2	560-1840	1150	133 x 58	45	1200	850	165	220/265	590			
S 11-ZVKG 18-H/TGHS 20 1350/1000	1800	600	2	560-1840	1150	133 x 58	45	1350	1000	165	255/310	605			
S 11-ZVKG 25-H/TGH 25 1200/850	2500	600	2	560-1840	1150	163 x 58	45	1200	850	165	240/290	660			
S 11-ZVKG 25-H/TGH 25 1350/1000	2500	600	2	560-1840	1150	163 x 58	45	1350	1000	165	275/335	680			

Für Klammerarbeiten nicht geeignet

Kamerasysteme bitte anfragen.

** Kann abhängig vom Fahrzeugtyp variieren.

Mehrpreis für separaten Seitenschub

Mehrpreis für Zwangsgleichlauf bitte anfragen.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

* Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (400 mm hoch)

Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

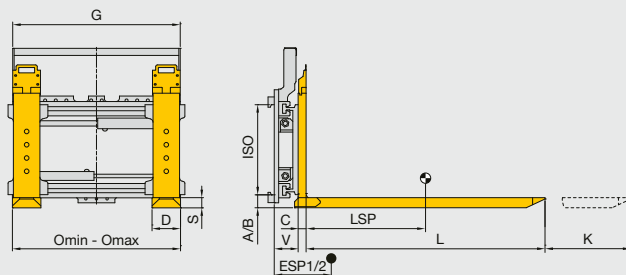
Mehrpreis Magnetventil

ZINKENVERSTELLUNG ZVPS FÜR SCHUBMASTSTAPLER

MIT TELESKOPGABELN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe		Trag- fähig- keit	LSP	I S O	Omin - Omax	G	Quer- schnitt* D x S	C	L	K	V **	ESP 1/ ESP 2 **	Eigen- gewicht **	Preis
		kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVPS 20/TGHS 20	1200/850	2000	600	2	400-750	750	133 x 58	45	1200	850	118	350/440	280	
					400-800	800	133 x 58	45	1200	850	118	345/440	282	
					400-850	850	133 x 58	45	1200	850	118	345/435	284	
S 11-ZVPS 20/TGHS 20	1350/1000	2000	600	2	400-750	750	133 x 58	45	1350	1000	118	400/515	300	
					400-800	800	133 x 58	45	1350	1000	118	400/510	302	
					400-850	850	133 x 58	45	1350	1000	118	400/505	304	
S 11-ZVPS 25/TGH 25	1200/850	2500	600	2	400-750	750	163 x 58	45	1200	850	118	370/470	322	
					400-800	800	163 x 58	45	1200	850	118	370/470	324	
					400-850	850	163 x 58	45	1200	850	118	370/465	326	
S 11-ZVPS 25/TGH 25	1350/1000	2500	600	2	400-750	750	163 x 58	45	1350	1000	118	430/550	342	
					400-800	800	163 x 58	45	1350	1000	118	425/550	344	
					400-850	850	163 x 58	45	1350	1000	118	425/545	346	

** Kann abhängig vom Fahrzeugtyp variieren.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

* Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (400 mm hoch)

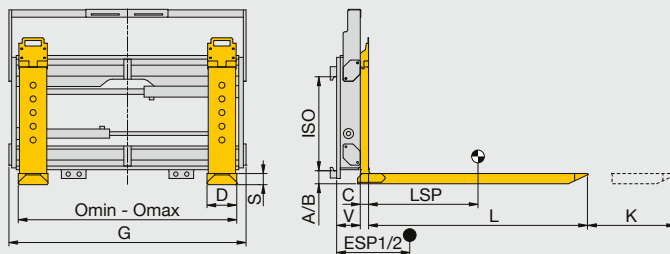
Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

Kamerasysteme bitte anfragen.

ZINKENVERSTELLUNG ZV

MIT TELESKOPGABELN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · LSP = 600 mm · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT

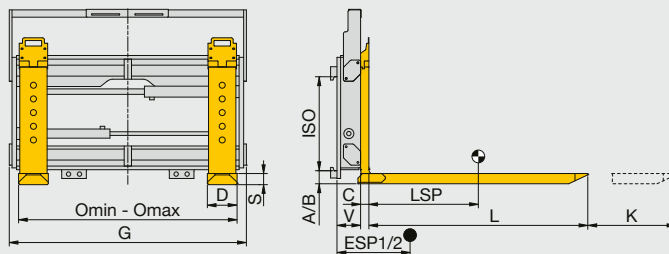


Baureihe	Trag- fähig- keit	für Stapler bis	I S O	Omin - Omax	G	Quer- schnitt* D x S	C	L	K	V	ESP 1/ ESP 2	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm	
	kg	to		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	gr. Ver- stell- bereich €
S 11-ZV 20/TGHS 20 1200/850	2000	2,0	2	400-1000	1090	133 x 58	45	1200	850	120	305/385	335			
S 11-ZV 20/TGHS 20 1300/950				400-1000	1090	133 x 58	45	1300	950	120	335/425	350			
S 11-ZV 25/TGH 25 1200/850	2500	2,5	2	400-1100	1190	163 x 58	45	1200	850	125	320/405	395			
S 11-ZV 25/TGH 25 1300/950				400-1100	1190	163 x 58	45	1300	950	125	355/445	410			
S 11-ZV 30/TGH 30 1200/850	3000	3,0	3	400-1200	1300	163 x 58	45	1200	850	130	280/350	475			
S 11-ZV 30/TGH 30 1300/950				400-1200	1300	163 x 58	45	1300	950	130	310/385	490			
S 11-ZV 40/TGH 40 1200/850	4000	3,5	3	400-1300	1400	163 x 58	45	1200	850	135	275/340	500			
S 11-ZV 40/TGH 40 1300/950				400-1300	1400	163 x 58	45	1300	950	135	305/375	515			
S 11-ZV 45/TGH 40 1200/850	4500	4,0	3	400-1300	1400	163 x 58	45	1200	850	150	270/330	540			
S 11-ZV 45/TGH 40 1300/950				400-1300	1400	163 x 58	45	1300	950	150	300/365	555			
S 11-ZV 45/TGH 48 1200/850	4500	4,5	3	400-1300	1400	165 x 64	50	1200	850	150	290/365	575			
S 11-ZV 45/TGH 48 1300/950				400-1300	1400	165 x 64	50	1300	950	150	320/400	590			
S 11-ZV 48/TGH 48 1200/850	5000	5,0	3	400-1300	1400	165 x 64	50	1200	850	150	280/355	595			
S 11-ZV 48/TGH 48 1300/950				400-1300	1400	165 x 64	50	1300	950	150	310/390	610			

ZINKENVERSTELLUNG ZV

MIT TELESKOPGABELN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · LSP = 600 mm · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	ISO	Omin - Omax	G	Querschnitt* D x S	C	L	K	V	ESP 1/ ESP 2	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm	
	kg	to												Gabel-länge	gr. Verstellbereich
S 11-ZV 60/TGH 50 1200/850	6000	5,0	4	400-1400	1500	165 x 64	50	1200	850	155	265/330	660			
S 11-ZV 60/TGH 50 1300/950				400-1400	1500	165 x 64	50	1300	950	155	290/365	675			
S 11-ZV 70/TGH 60 1200/850	7000	6,0	4	500-1700	1810	217 x 67	50	1200	850	170	265/325	900			
S 11-ZV 70/TGH 60 1300/950				500-1700	1810	217 x 67	50	1300	950	170	290/360	920			

Für die einseitigen Be- und Entladung von LKW ist die Nutzlänge 1300 mm mit Hub 950 mm erforderlich.

Kamerasysteme bitte anfragen.

Für den Transport von 2 Europaletten längs ist die Nutzlänge 1350 mm mit Hub 1000 mm erforderlich.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

* Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (400 mm hoch)

Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung mit Teleskopgabeln	S 11 -	ZV 20/ TGH S 20	ZV 20/ TGH S 20	ZV 25/ TGH 25	ZV 30/ TGH 30	ZV 40/ TGH 40	ZV 45/ TGH 40	ZV 45/ TGH 48	ZV 48/ TGH 48	ZV 60/ TGH 50	ZV 70/ TGH 60
Tragf. Stapler	kg	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000
X*	mm	370	450	450	450	500	500	500	500	560	560
LSP = 600 mm	kg	1290	1480	1850	2200	2650	3000	3340	3800	4200	4890
LSP = 1200 mm	kg	820	970	1210	1450	1770	2000	2240	2530	2860	3340
LSP = 1450 mm	kg	710	830	1040	1270	1550	1770	1970	2280	(2320)	2950
LSP = 1650 mm	kg	640	740	920	1140	1420	1610	1790	(2000)	(2040)	2700

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;

Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

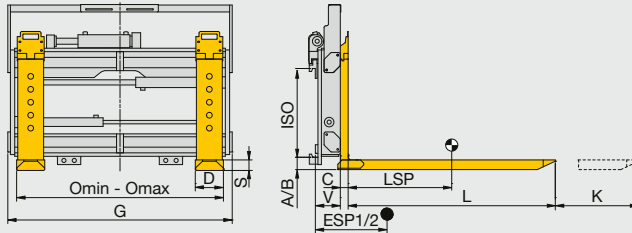
Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG ZV

MIT TELESKOPGABELN UND SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · LSP = 600 mm

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT · INKL. MAGENTVENTIL



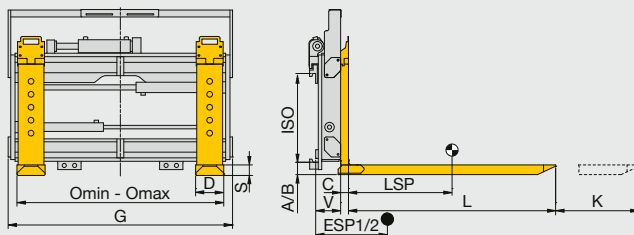
Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	I S O	O _{min} - O _{max}	G	Seitenschub	Querschnitt* D x S	C	L	K	V	ESP 1/ ESP 2	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm	
	kg	to		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	gr. Verstellbereich
S 11-ZV 20/TGHS 20 1200/850-S	2000	2,0	2	400-1000	1090	±100	133 x 58	45	1200	850	135	295/370	365			
S 11-ZV 20/TGHS 20 1300/950-S				400-1000	1090	±100	133 x 58	45	1300	950	135	325/405	380			
S 11-ZV 25/TGH 25 1200/850-S	2500	2,5	2	400-1100	1190	±100	163 x 58	45	1200	850	140	315/390	420			
S 11-ZV 25/TGH 25 1300/950-S				400-1100	1190	±100	163 x 58	45	1300	950	140	345/430	435			
S 11-ZV 30/TGH 30 1200/850-S	3000	3,0	3	400-1200	1300	±100	163 x 58	45	1200	850	145	275/335	515			
S 11-ZV 30/TGH 30 1300/950-S				400-1200	1300	±100	163 x 58	45	1300	950	145	300/370	530			
S 11-ZV 40/TGH 40 1200/850-S	4000	3,5	3	400-1300	1400	±100	163 x 58	45	1200	850	150	270/330	540			
S 11-ZV 40/TGH 40 1300/950-S				400-1300	1400	±100	163 x 58	45	1300	950	150	295/360	555			
S 11-ZV 45/TGH 40 1200/850-S	4500	4,0	3	400-1300	1400	±100	163 x 58	45	1200	850	165	265/320	580			
S 11-ZV 45/TGH 40 1300/950-S				400-1300	1400	±100	163 x 58	45	1300	950	165	290/355	595			
S 11-ZV 45/TGH 48 1200/850-S	4500	4,5	3	400-1300	1400	±100	165 x 64	50	1200	850	165	285/355	615			
S 11-ZV 45/TGH 48 1300/950-S				400-1300	1400	±100	165 x 64	50	1300	950	165	310/390	630			
S 11-ZV 48/TGH 48 1200/850-S	5000	5,0	3	400-1300	1400	±100	165 x 64	50	1200	850	165	280/345	635			
S 11-ZV 48/TGH 48 1300/950-S				400-1300	1400	±100	165 x 64	50	1300	950	165	305/380	650			

ZINKENVERSTELLUNG ZV

MIT TELESKOPGABELN UND SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · LSP = 600 mm

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT · INKL. MAGNETVENTIL



Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	I S O	Omin - Omax	G	Seitenschub	Querschnitt* D x S	C	L	K	V	ESP 1/ ESP 2	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm	gr. Verstellbereich
	kg	to		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	
S 11-ZV 60/TGH 50 1200/850-S	6000	5,0	4	400-1400	1500	±150	165 x 64	50	1200	850	170	255/315	715			
S 11-ZV 60/TGH 50 1300/950-S				400-1400	1500	±150	165 x 64	50	1300	950	170	280/350	730			
S 11-ZV 70/TGH 60 1200/850-S	7000	6,0	4	500-1700	1810	±150	217 x 67	50	1200	850	190	260/315	995			
S 11-ZV 70/TGH 60 1300/950-S				500-1700	1810	±150	217 x 67	50	1300	950	190	285/350	1015			

Für die einseitigen Be- und Entladung von LKW ist die Nutzlänge 1300 mm mit Hub 950 mm erforderlich.

Kamerasysteme bitte anfragen.

Für den Transport von 2 Europaletten längs ist die Nutzlänge 1350 mm mit Hub 1000 mm erforderlich.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

* Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (400 mm hoch)

Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen bitte anfragen.

Minderpreis bei Entfall des Magnetventils

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung mit Teleskopgabeln u. sep. Seitenschub	S 11 -	ZV 20/ TGHS 20-S	ZV 20/ TGHS 20-S	ZV 25/ TGH 25-S	ZV 30/ TGH 30-S	ZV 40/ TGH 40-S	ZV 45/ TGH 40-S	ZV 45/ TGH 48-S	ZV 48/ TGH 48-S	ZV 60/ TGH 50-S	ZV 70/ TGH 60-S
Tragf. Stapler	kg	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000
X*	mm	370	450	450	450	500	500	500	500	560	560
LSP = 600 mm	kg	1260	1440	1800	2160	2600	2940	3280	3720	4130	4770
LSP = 1200 mm	kg	810	950	1180	1420	1730	1970	2200	2500	2820	3270
LSP = 1450 mm	kg	700	820	1030	1240	1520	1730	1940	2200	(2320)	2900
LSP = 1650 mm	kg	630	730	910	1120	1380	1570	1760	(2000)	(2040)	2650

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;

Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

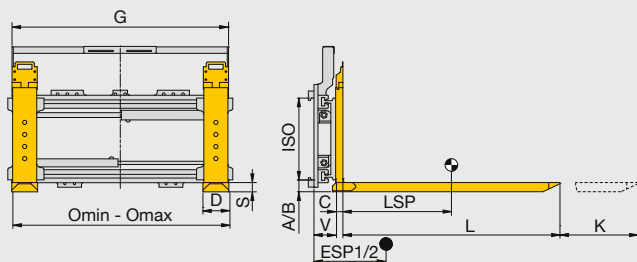
Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG ZVP

MIT TELESKOPGABELN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · LSP = 600 mm

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



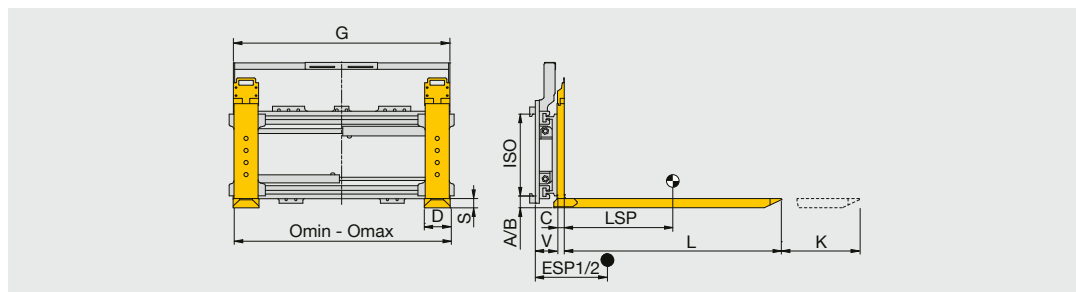
Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	I S O	Omin - Omax	G	Querschnitt* D x S	C	L	K	V	ESP 1 / ESP 2	Eigen-gewicht	Preis
	kg	to		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVP 20/TGHS 20 1200/850	2000	1,8	2	400-980	980	133 x 58	45	1200	850	118	335/420	295	
				400-1050	1050	133 x 58	45	1200	850	118	330/415	300	
				400-1150	1150	133 x 58	45	1200	850	118	325/410	305	
S 11-ZVP 20/TGHS 20 1300/950	2000	1,8	2	400-980	980	133 x 58	45	1300	950	118	365/465	310	
				400-1050	1050	133 x 58	45	1300	950	118	360/460	315	
				400-1150	1150	133 x 58	45	1300	950	118	355/450	320	
S 11-ZVP 25/TGH 25 1200/850	2500	2,5	2	400-1050	1050	163 x 58	45	1200	850	118	355/450	340	
				400-1150	1150	163 x 58	45	1200	850	118	350/445	345	
				400-1250	1250	163 x 58	45	1200	850	118	345/435	350	
S 11-ZVP 25/TGH 25 1300/950	2500	2,5	2	400-1050	1050	163 x 58	45	1300	950	118	390/495	355	
				400-1150	1150	163 x 58	45	1300	950	118	385/490	360	
				400-1250	1250	163 x 58	45	1300	950	118	380/485	365	
S 11-ZVP 35/TGH 30 1200/850	3500	3,0	3	400-1050	1050	163 x 58	45	1200	850	128	350/440	360	
				400-1150	1150	163 x 58	45	1200	850	128	345/435	365	
				400-1250	1250	163 x 58	45	1200	850	128	340/430	370	
				400-1350	1350	163 x 58	45	1200	850	128	335/425	375	
S 11-ZVP 35/TGH 30 1300/950	3500	3,0	3	400-1050	1050	163 x 58	45	1300	950	128	385/485	375	
				400-1150	1150	163 x 58	45	1300	950	128	380/475	380	
				400-1250	1250	163 x 58	45	1300	950	128	375/470	385	
				400-1350	1350	163 x 58	45	1300	950	128	370/465	390	
S 11-ZVP 48/TGH 40 1200/850	4500	4,0	3	400-1250	1250	163 x 58	45	1200	850	135	310/390	420	
				400-1350	1350	163 x 58	45	1200	850	135	310/385	425	
				400-1450	1450	163 x 58	45	1200	850	135	305/385	430	
				400-1550	1550	163 x 58	45	1200	850	135	305/380	435	
S 11-ZVP 48/TGH 40 1300/950	4500	4,0	3	400-1250	1250	163 x 58	45	1300	950	135	345/430	435	
				400-1350	1350	163 x 58	45	1300	950	135	340/425	440	
				400-1450	1450	163 x 58	45	1300	950	135	340/420	445	
				400-1550	1550	163 x 58	45	1300	950	135	335/415	450	

ZINKENVERSTELLUNG ZVP

MIT TELESKOPGABELN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · LSP = 600 mm

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	ISO	Omin - Omax	G	Querschnitt* D x S	C	L	K	V	ESP 1 / ESP 2	Eigen-gewicht	Preis
S 11-ZVP 48/TGH 48 1200/850	4800	4,5	3	400-1250	1250	165 x 64	50	1200	850	135	335/425	455	
				400-1350	1350	165 x 64	50	1200	850	135	330/420	460	
				400-1450	1450	165 x 64	50	1200	850	135	330/415	465	
				400-1550	1550	165 x 64	50	1200	850	135	325/410	470	
S 11-ZVP 48/TGH 48 1300/950	4800	4,5	3	400-1250	1250	165 x 64	50	1300	950	135	365/470	470	
				400-1350	1350	165 x 64	50	1300	950	135	365/465	475	
				400-1450	1450	165 x 64	50	1300	950	135	360/460	480	
				400-1550	1550	165 x 64	50	1300	950	135	355/460	485	

Für die einseitigen Be- und Entladung von LKW ist die Nutzlänge 1300 mm mit Hub 950 mm erforderlich.
Das Gerät ist nicht als Verlängerungsgabel für den Transport von 2 Europaletten längs einzusetzen.

Kamerasysteme bitte anfragen.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

* Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (400 mm hoch)

Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung mit Teleskopgabeln	S 11 -	ZVP 20/ TGH S 20	ZVP 25/ TGH 25	ZVP 25/ TGH 25	ZVP 35/ TGH 30	ZVP 35/ TG 45	ZVP 48/ TGH 40	ZVP 48/ TGH 40	ZVP 48/ TGH 48	ZVP 48/ TG 60	ZVP 48/ TG 60
Tragf. Stapler	kg	1800	2000	2500	3000	3500	3500	4000	4500	5000/500	5000/600
X*	mm	370	450	450	450	500	500	500	500	500	560
LSP = 600 mm	kg	1290	1470	1880	2250	2710	2670	3080	3440	3870	4330
LSP = 1200 mm	kg	820	950	1220	1480	(1750)	1780	2050	2290	(2400)	(2400)
LSP = 1450 mm	kg	720	840	1070	1290	(1450)	1570	1810	2020	(1990)	(1990)
LSP = 1650 mm	kg	640	760	980	1180	(1280)	1430	1650	1840	(1750)	(1750)

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

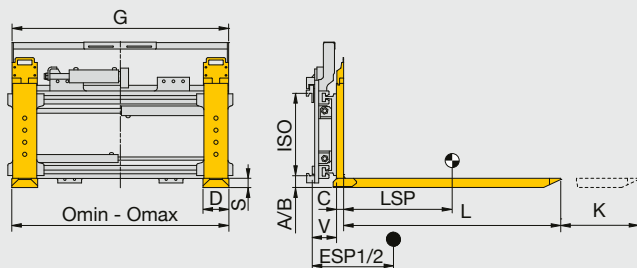
* Angenommenes Maß

ZINKENVERSTELLUNG ZVP

MIT TELESKOPGABELN UND SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · LSP = 600 mm

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT · INKL. MAGENTVENTIL



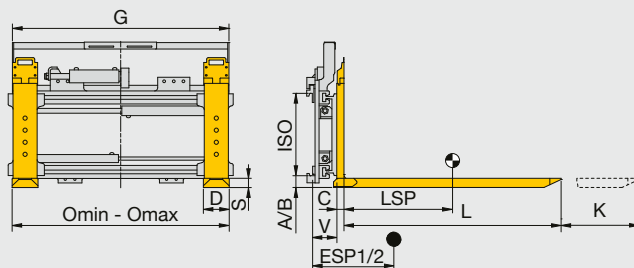
Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	I S O	Omin - Omax	G	Seiten-schub	Quer-schnitt* DxS	C	L	K	V	ESP 1 / ESP 2	Eigen-ge-wicht	Preis
	kg	to		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 11-ZVP 20/TGHS 20 1200/850-S	2000	1,8	2	400-980	980	±100	133 × 58	45	1200	850	133	320/405	320	
				400-1050	1050	±100	133 × 58	45	1200	850	133	315/400	325	
				400-1150	1150	±100	133 × 58	45	1200	850	133	315/395	330	
S 11-ZVP 20/TGHS 20 1300/950-S	2000	1,8	2	400-980	980	±100	133 × 58	45	1300	950	133	350/445	335	
				400-1050	1050	±100	133 × 58	45	1300	950	133	345/440	340	
				400-1150	1150	±100	133 × 58	45	1300	950	133	340/435	345	
S 11-ZVP 25/TGH 25 1200/850-S	2500	2,5	2	400-1050	1050	±100	163 × 58	45	1200	850	133	345/430	365	
				400-1150	1150	±100	163 × 58	45	1200	850	133	340/425	370	
				400-1250	1250	±100	163 × 58	45	1200	850	133	335/420	375	
S 11-ZVP 25/TGH 25 1300/950-S	2500	2,5	2	400-1050	1050	±100	163 × 58	45	1300	950	133	380/480	380	
				400-1150	1150	±100	163 × 58	45	1300	950	133	375/475	385	
				400-1250	1250	±100	163 × 58	45	1300	950	133	370/465	390	
S 11-ZVP 35/TGH 30 1200/850-S	3500	3,0	3	400-1050	1050	±100	163 × 58	45	1200	850	143	325/405	405	
				400-1150	1150	±100	163 × 58	45	1200	850	143	325/400	410	
				400-1250	1250	±100	163 × 58	45	1200	850	143	320/400	415	
				400-1350	1350	±100	163 × 58	45	1200	850	143	315/395	420	
S 11-ZVP 35/TGH 30 1300/950-S	3500	3,0	3	400-1050	1050	±100	163 × 58	45	1300	950	143	360/445	420	
				400-1150	1150	±100	163 × 58	45	1300	950	143	355/445	425	
				400-1250	1250	±100	163 × 58	45	1300	950	143	355/440	430	
				400-1350	1350	±100	163 × 58	45	1300	950	143	350/435	435	
S 11-ZVP 48/TGH 40 1200/850-S	4500	4,0	3	400-1250	1250	±100	163 × 58	45	1200	850	150	305/380	450	
				400-1350	1350	±100	163 × 58	45	1200	850	150	305/375	455	
				400-1450	1450	±100	163 × 58	45	1200	850	150	300/375	460	
				400-1550	1550	±100	163 × 58	45	1200	850	150	300/370	465	
S 11-ZVP 48/TGH 40 1300/950-S	4500	4,0	3	400-1250	1250	±100	163 × 58	45	1300	950	150	340/415	465	
				400-1350	1350	±100	163 × 58	45	1300	950	150	335/410	470	
				400-1450	1450	±100	163 × 58	45	1300	950	150	330/410	475	
				400-1550	1550	±100	163 × 58	45	1300	950	150	330/405	480	

ZINKENVERSTELLUNG ZVP

MIT TELESKOPGABELN UND SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · LSP = 600 mm

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT · INKL. MAGENTVENTIL



Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	ISO	Omin - Omax	G	Seitenschub	Querschnitt* DxS	C	L	K	V	ESP 1 / ESP 2	Eigen-gewicht	Preis
	kg	to												
S 11-ZVP 48/TGH 48 1200/850-S	4800	4,5	3	400-1250	1250	±100	165 × 64	50	1200	850	150	330/415	485	
				400-1350	1350	±100	165 × 64	50	1200	850	150	325/410	490	
				400-1450	1450	±100	165 × 64	50	1200	850	150	320/405	495	
				400-1550	1550	±100	165 × 64	50	1200	850	150	320/400	500	
S 11-ZVP 48/TGH 48 1300/950-S	4800	4,5	3	400-1250	1250	±100	165 × 64	50	1300	950	150	360/460	500	
				400-1350	1350	±100	165 × 64	50	1300	950	150	355/455	505	
				400-1450	1450	±100	165 × 64	50	1300	950	150	355/450	510	
				400-1550	1550	±100	165 × 64	50	1300	950	150	350/445	515	

Für die einseitigen Be- und Entladung von LKW ist die Nutzlänge 1300 mm mit Hub 950 mm erforderlich.
Das Gerät ist nicht als Verlängerungsgabel für den Transport von 2 Europaletten längs einzusetzen.

Kamerasysteme bitte anfragen.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

* Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (400 mm hoch)

Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

Minderpreis bei Entfall des Magnetventils

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung mit Teleskopgabeln und sep. Seitenschub	S 11 -	ZVP 20/ TGHs 20-S	ZVP 25/ TGH 25-S	ZVP 25/ TGH 25-S	ZVP 35/ TGH 30-S	ZVP 48/ TGH 40-S	ZVP 48/ TGH 40-S	ZVP 48/ TGH 48-S	ZVP 48/ TG 60-S	ZVP 48/ TG 60-S
Tragf. Stapler	kg	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000/600
X*	mm	370	450	450	450	500	500	500	500	560
LSP = 600 mm	kg	1260	1440	1840	2200	2620	3020	3380	3800	4260
LSP = 1200 mm	kg	810	940	1200	1450	1750	2020	2260	(2400)	(2400)
LSP = 1450 mm	kg	700	820	1050	1270	1540	1780	1990	(1990)	(1990)
LSP = 1650 mm	kg	630	750	960	1160	1410	1630	1820	(1750)	(1750)

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

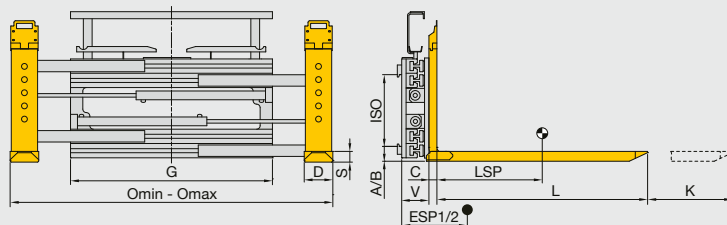
Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG ZVKG

MIT TELESKOPGABELN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GROßER ÖFFNUNGSBEREICH

LSP = 600 mm · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



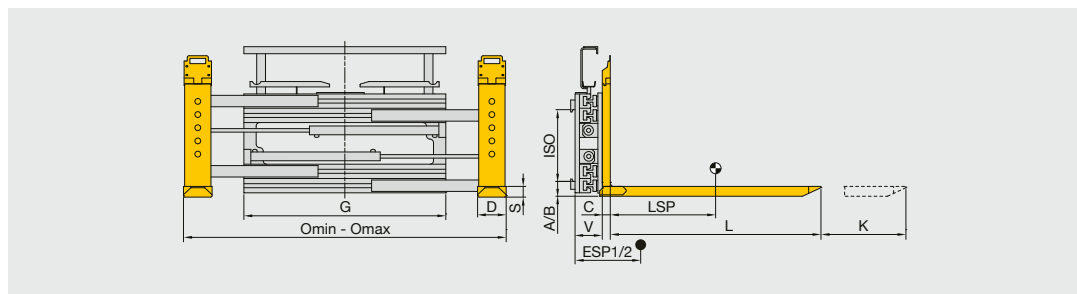
Baureihe	Trag- fähig- keit	für Stap- ler bis	I S O	Omin - Omax	G	Quer- schnitt* D x S	C	L	K	V	ESP1/ ESP 2	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm	
	kg	to		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	gr. Ver- stell- bereich
S 11-ZVKG 20/TGHS 20 1200/850	2000	2,0	2	560-1640	950	133 x 58	45	1200	850	155	275/335	435			
S 11-ZVKG 20/TGHS 20 1300/950				560-1640	950	133 x 58	45	1300	950	155	300/370	450			
S 11-ZVKG 25/TGH 25 1200/850	2500	2,5	2	560-1740	1050	163 x 58	45	1200	850	155	285/350	495			
S 11-ZVKG 25/TGH 25 1300/950				560-1740	1050	163 x 58	45	1300	950	155	315/390	510			
S 11-ZVKG 30/TGH 30 1200/850	3000	3,0	3	560-1840	1150	163 x 58	45	1200	850	155	275/340	525			
S 11-ZVKG 30/TGH 30 1300/950				560-1840	1150	163 x 58	45	1300	950	155	305/370	540			
S 11-ZVKG 40/TGH 40 1200/850	4000	3,5	3	560-1940	1250	163 x 58	45	1200	850	170	250/300	625			
S 11-ZVKG 40/TGH 40 1300/950				560-1940	1250	163 x 58	45	1300	950	170	275/330	640			
S 11-ZVKG 45/TGH 40 1200/850	4500	4,0	3	560-2040	1350	163 x 58	45	1200	850	170	245/295	640			
S 11-ZVKG 45/TGH 40 1300/950				560-2040	1350	163 x 58	45	1300	950	170	270/325	655			
S 11-ZVKG 45/TGH 48 1200/850	4500	4,5	3	560-2040	1350	165 x 64	50	1200	850	170	265/325	675			
S 11-ZVKG 45/TGH 48 1300/950				560-2040	1350	165 x 64	50	1300	950	170	290/360	690			
S 11-ZVKG 48/TGH 48 1200/850	5000	5,0	3	560-2040	1350	165 x 64	50	1200	850	170	260/315	695			
S 11-ZVKG 48/TGH 48 1300/950				560-2040	1350	165 x 64	50	1300	950	170	285/350	710			

ZINKENVERSTELLUNG ZVKG

MIT TELESKOPGABELN

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GROßER ÖFFNUNGSBEREICH

LSP = 600 mm · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	I S O	Omin - Omax	G	Querschnitt* D x S	C	L	K	V	ESP 1/ ESP 2	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm	
	kg	to		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	Gabel-länge	gr. Verstell-bereich
S 11-ZVKG 60/TGH 50 1200/850	6000	5,0	4	560-2140	1450	165 x 64	50	1200	850	185	250/300	810			
S 11-ZVKG 60/TGH 50 1300/950				560-2140	1450	165 x 64	50	1300	950	185	275/335	825			
S 11-ZVKG 70/TGH 60 1200/850	7000	6,0	4	560-2410	1750	217 x 67	50	1200	850	185	255/315	980			
S 11-ZVKG 70/TGH 60 1300/950				560-2410	1750	217 x 67	50	1300	950	185	280/345	1000			

Für die einseitigen Be- und Entladung von LKW ist die Nutzlänge 1300 mm mit Hub 950 mm erforderlich.

Kamerasysteme bitte anfragen.

Für den Transport von 2 Europaletten längs ist die Nutzlänge 1350 mm mit Hub 1000 mm erforderlich.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

* Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (400 mm hoch)

Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung mit Teleskopgabeln	S 11 -	ZVKG 20/ TGH S 20	ZVKG 20/ TGH S 20	ZVKG 25/ TGH 25	ZVKG 30/ TGH 30	ZVKG 40/ TGH 40	ZVKG 45/ TGH 40	ZVKG 45/ TGH 48	ZVKG 48/ TGH 48	ZVKG 60/ TGH 50	ZVKG 70/ TGH 60
Tragf. Stapler	kg	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000
X*	mm	370	450	450	450	500	500	500	500	560	560
LSP = 600 mm	kg	1210	1390	1750	2130	2510	2900	3220	3700	4060	4800
LSP = 1200 mm	kg	780	920	1150	1400	1680	1950	2190	2480	2790	3280
LSP = 1450 mm	kg	680	810	1010	1230	1480	1710	1930	2180	(2320)	2910
LSP = 1650 mm	kg	620	730	910	1110	1340	1550	1750	1980	(2040)	2650

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

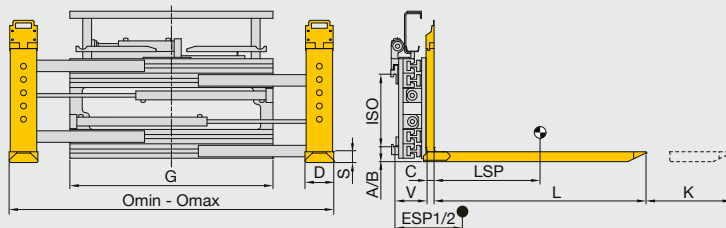
Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG ZVKG

MIT TELESKOPGABELN UND SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GROßER ÖFFNUNGSBEREICH

LSP = 600 mm · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT · INKL. MAGENTVENTIL



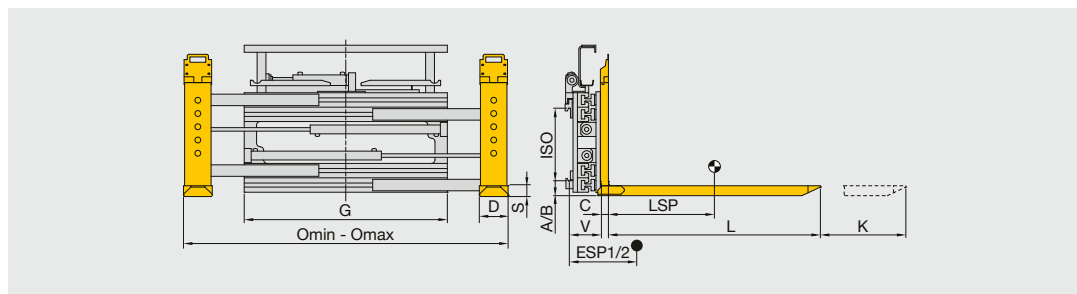
Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	ISO	Omin - Omax	G	Seiten-schub	Querschnitt* D x S	C	L	K	V	ESP 1/ ESP 2	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm	
	kg	to		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	gr. Verstellbereich
S 11-ZVKG 20/TGHS 20 1200/850-S	2000	2,0	2	560-1640	950	±100	133 x 58	45	1200	850	170	270/330	465			
S 11-ZVKG 20/TGHS 20 1300/950-S				560-1640	950	±100	133 x 58	45	1300	950	170	295/360	480			
S 11-ZVKG 25/TGH 25 1200/850-S	2500	2,5	2	560-1740	1050	±100	163 x 58	45	1200	850	170	285/345	525			
S 11-ZVKG 25/TGH 25 1300/950-S				560-1740	1050	±100	163 x 58	45	1300	950	170	310/380	540			
S 11-ZVKG 30/TGH 30 1200/850-S	3000	3,0	3	560-1840	1150	±100	163 x 58	45	1200	850	170	270/330	565			
S 11-ZVKG 30/TGH 30 1300/950-S				560-1840	1150	±100	163 x 58	45	1300	950	170	295/360	580			
S 11-ZVKG 40/TGH 40 1200/850-S	4000	3,5	3	560-1940	1250	±100	163 x 58	45	1200	850	185	250/300	665			
S 11-ZVKG 40/TGH 40 1300/950-S				560-1940	1250	±100	163 x 58	45	1300	950	185	275/325	680			
S 11-ZVKG 45/TGH 40 1200/850-S	4500	4,0	3	560-2040	1350	±100	163 x 58	45	1200	850	185	245/295	680			
S 11-ZVKG 45/TGH 40 1300/950-S				560-2040	1350	±100	163 x 58	45	1300	950	185	270/320	695			
S 11-ZVKG 45/TGH 48 1200/850-S	4500	4,5	3	560-2040	1350	±100	165 x 64	50	1200	850	185	265/325	715			
S 11-ZVKG 45/TGH 48 1300/950-S				560-2040	1350	±100	165 x 64	50	1300	950	185	290/355	730			
S 11-ZVKG 48/TGH 48 1200/850-S	5000	5,0	3	560-2040	1350	±100	165 x 64	50	1200	850	185	260/320	735			
S 11-ZVKG 48/TGH 48 1300/950-S				560-2040	1350	±100	165 x 64	50	1300	950	185	285/350	750			

ZINKENVERSTELLUNG ZVKG

MIT TELESKOPGABELN UND SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GROßER ÖFFNUNGSBEREICH

LSP = 600 mm · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT · INKL. MAGENTVENTIL



Baureihe	Tragfähigkeit	für Stapler bis	I S O	Omin - Omax	G	Seitenschub	Querschnitt* D x S	C	L	K	V	ESP 1/ ESP 2	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm	Gabel-länge	gr. Verstellbereich
	kg	to		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€		
S 11-ZVKG 60/TGH 50 1200/850-S	6000	5,0	4	560-2140	1450	±150	165 x 64	50	1200	850	200	250/295	870				
S 11-ZVKG 60/TGH 50 1300/950-S				560-2140	1450	±150	165 x 64	50	1300	950	200	270/325	885				
S 11-ZVKG 70/TGH 60 1200/850-S	7000	6,0	4	560-2410	1750	±150	217 x 67	50	1200	850	205	255/305	1060				
S 11-ZVKG 70/TGH 60 1300/950-S				560-2410	1750	±150	217 x 67	50	1300	950	205	275/335	1080				

Für die einseitigen Be- und Entladung von LKW ist die Nutzlänge 1300 mm mit Hub 950 mm erforderlich.

Kamerasysteme bitte anfragen.

Für den Transport von 2 Europaletten längs ist die Nutzlänge 1350 mm mit Hub 1000 mm erforderlich.

* Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)

* Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm

Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (400 mm hoch)

Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen bitte anfragen.

Minderpreis bei Entfall des Magnetventils

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zinkenverstellung mit Teleskopgabeln u. sep. Seitenschub	S 11 -	ZVKG 20/ TGHS 20 -S	ZVKG 20/ TGHS 20 -S	ZVKG 25/ TGH 25 -S	ZVKG 30/ TGH 30 -S	ZVKG 40/ TGH 40 -S	ZVKG 45/ TGH 40 -S	ZVKG 45/ TGH 48 -S	ZVKG 48/ TGH 48 -S	ZVKG 60/ TGH 50 -S	ZVKG 70/ TGH 60 -S
Tragf. Stapler	kg	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000
X*	mm	370	450	450	450	500	500	500	500	560	560
LSP = 600 mm	kg	1180	1360	1710	2080	2460	2840	3190	3630	3990	4700
LSP = 1200 mm	kg	770	900	1130	1380	1650	1920	2150	2440	2750	3220
LSP = 1450 mm	kg	660	790	990	1210	1450	1690	1900	2150	(2320)	2860
LSP = 1650 mm	kg	600	720	890	1090	1320	1530	1720	1950	(2040)	2600

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;

Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

ZINKENVERSTELLUNG IM EINSATZ



**ZINKENVERSTELLUNG -
TRAGFÄHIGKEIT 55.000 KG / 1200 MM**



**ZINKENVERSTELLUNG
MIT NIEDERHALTER**



ZINKENVERSTELLUNG ZVP MIT TELESKOPGABELN



ZINKENVERSTELLUNG MIT TRAGARM



SONDERZINKENVERSTELLUNG MIT 4 GABELZINKEN



ZINKENVERSTELLUNG ZVVP

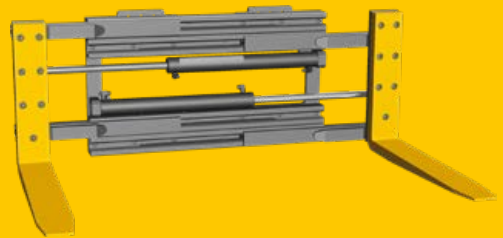
Klammergabel. Mit der Klammergabel ist eine Verstellung der Gabelzinken über Gerätebreite möglich.

Aufgrund der robusten Bauart und entsprechenden Zylindern mit Rückschlagventilen können hohe Klammerkräfte zwischen den Gabelzinken erzeugt und gehalten werden. Durch die Verwendung von speziellen Aufsteckarmen ist ein palettenloser Transport verschiedener Güter und eine vielseitige Lastaufnahme möglich, z. B. Steinklammerarme für Baustoffpakete oder Fassklammerarme für Fasshandling. Durch den Einbau eines einstellbaren Druckbegrenzungsventils ist der Klammerdruck veränderbar. Die Klammergabel kann mit einem separaten Seitenschub oder einem Seitenschubventil kombiniert werden.

Mit einer drehbaren Klammergabel können zudem verschiedene Behälter aufgenommen und seitlich entleert werden.

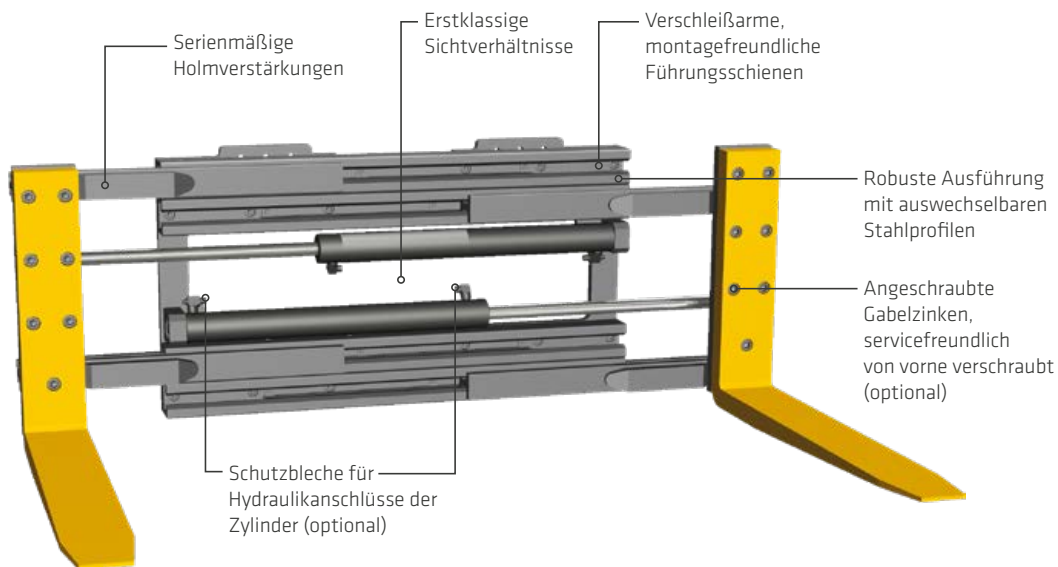
S 12

KLAMMERGABEL



S 12

KLAMMERGABEL



SCHUTZBLECHE FÜR HYDRAULIKANSCHLÜSSE DER ZYLINDER OPTIONAL MÖGLICH

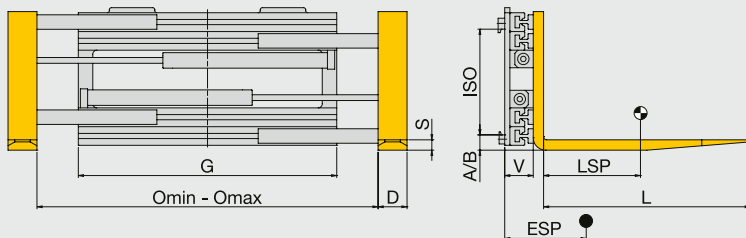


OPTIONAL ANGESCHRAUBTE GABELZINKEN

KLAMMERGABEL

1 HYDRAULIKFUNKTION · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHWEIßT

Um die Unterhaltskosten gering zu halten, empfehlen wir angeschraubte Gabelzinken.



Baureihe	Tragf. als Klammer	Tragf. auf Zinken	LSP	I S O	O _{min} - O _{max} IK - IK	G	D	S	L	V	E S P	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 12-KG 15	1500	1800	500	2	300-1360	950	120	40	1200	130	200	370			
S 12-KG 22	2200	2500	500	2	300-1460	1050	125	45	1200	130	215	400			
S 12-KG 28	2800	3300	500	3	280-1550	1150	140	50	1200	140	210	540			
S 12-KG 35	3500	4000	500	3	280-1650	1250	140	50	1200	140	205	555			
S 12-KG 45	4500	5000	500	3	260-1700	1350	150	60	1200	155	215	695			
S 12-KG 48	4500	5000	600	3	260-1700	1350	150	60	1200	155	210	710			
S 12-KG 50	5000	6000	600	4	260-1800	1450	150	65	1200	155	215	800			
S 12-KG 60	6000	7000	600	4	260-1950	1600	150	70	1200	175	200	1005			
S 12-KG 70	7000	8000	600	4	260-2100	1750	200	70	1200	175	215	1230			
S 12-KG 80	7200	10000	600	4	260-2100	2000	200	80	1200	175	220	1375			

Mehrpreis für angeschraubte Gabelzinken

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil

Mehrpreis für Manometer

Gabellänge ab 1.600 mm (angepasste Klammerkraft) bitte anfragen.

Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Hafenklammerausführung siehe Seite 141

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Klammergabel	S 12 -	KG 15	KG 22	KG 28	KG 35	KG 35	KG 45	KG 45	KG 48/50	KG 50	KG 60	KG 60	KG 70	KG 70
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	6000	7000	8000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	560	650	650
LSP = 500 mm	kg	1180	1620	2070	2410	2880	3320	3600	4090					
LSP = 600 mm	kg	1070	1480	1900	2210	2650	3050	3310	3770	4150	5030	4840	5830	6580
LSP = 700 mm	kg	980	1370	(1730)	2040	2450	(2750)	3070	3490	3860	4680	4510	5450	6190
LSP = 800 mm	kg	900	1270	(1510)	1890	2280	(2400)	2860	(3100)	3610	(4130)	4210	(4950)	5000

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;

Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

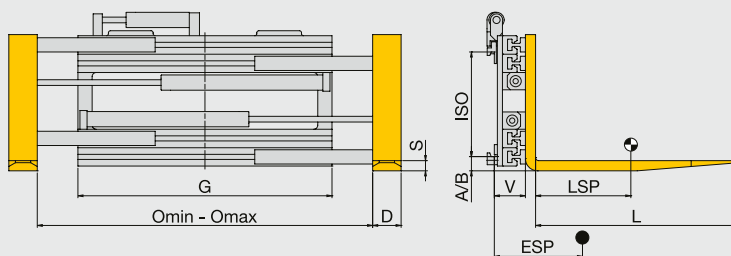
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

KLAMMERGABELMIT SEPARATEM SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHWEIßT

Um die Unterhaltskosten gering zu halten, empfehlen wir angeschraubte Gabelzinken.



Baureihe	Tragf. als Klammer	Tragf. auf Zinken	LSP	I S O	Omin - Omax IK - IK	G	Seiten-schub	D	S	L	V	E S P	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstell-bereich
	kg	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 12-KG 15-S	1500	1800	500	2	300-1360	950	± 100	120	40	1200	145	200	400			
S 12-KG 22-S	2200	2500	500	2	300-1460	1050	± 100	125	45	1200	145	215	430			
S 12-KG 28-S	2800	3300	500	3	280-1550	1150	± 100	140	50	1200	155	210	580			
S 12-KG 35-S	3500	4000	500	3	280-1650	1250	± 100	140	50	1200	155	205	595			
S 12-KG 45-S	4500	5000	500	3	260-1700	1350	± 100	150	60	1200	170	220	735			
S 12-KG 48-S	4500	5000	600	3	260-1700	1350	± 100	150	60	1200	170	215	750			
S 12-KG 50-S	5000	6000	600	4	260-1800	1450	± 100	150	65	1200	170	215	860			
S 12-KG 60-S	6000	7000	600	4	260-1950	1600	± 150	150	70	1200	195	205	1085			
S 12-KG 70-S	7000	8000	600	4	260-2100	1750	± 150	200	70	1200	195	220	1310			
S 12-KG 80-S	7200	10000	600	4	260-2100	2000	± 150	200	80	1200	195	225	1455			

Mehrpreis für angeschraubte Gabelzinken

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil

Mehrpreis für Manometer

Gabellänge ab 1.600 mm (angepasste Klammerkraft) bitte anfragen.

Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Hafenklammerausführung siehe Seite 141

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Klammergabel	S 12 -	KG 15-S	KG 22-S	KG 22-S	KG 28-S	KG 35-S	KG 35-S	KG 45-S	KG 45-S	KG 48/50-S	KG 50-S	KG 60-S	KG 60-S	KG 70-S	KG 70-S
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	6000	7000	7000	8000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	560	650	650	650
LSP = 500 mm	kg	1140	1580	2020	2350	2810	3250	3530	4010						
LSP = 600 mm	kg	1040	1450	1850	2150	2600	3000	3250	3700	4070	4930	4720	5700	5580	6440
LSP = 700 mm	kg	950	1340	1700	1990	2400	2770	3020	3430	3780	4600	4400	5340	5220	6030
LSP = 800 mm	kg	880	1240	(1510)	1850	2230	(2410)	2810	(3100)	3540	(4130)	4120	(4950)	4900	5660

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;

Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

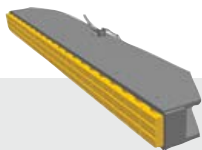
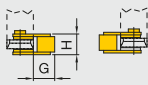
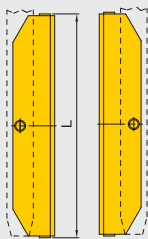
Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

AUFSTECKARME FÜR KLAMMERGABEL



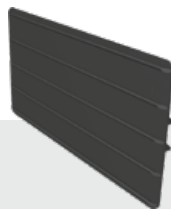
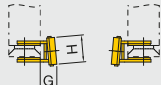
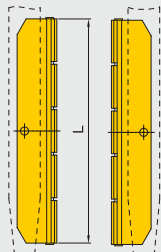
STEINKLAMMER-ARM STKA

durchgehende
PU-Lochleiste



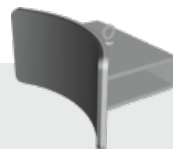
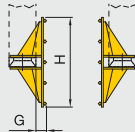
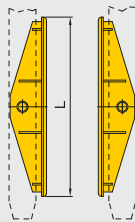
STEINKLAMMER-ARM STKA-U

geteilte
PU-Volleiste



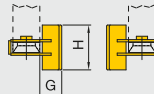
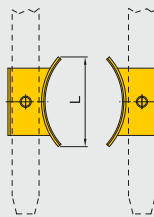
BALLENKLAMMER-ARM BKA

durchgehende
Profilstäbe



FASSKLAMMER-ARM FKA – FÜR 200 L STAHLSPUND- FÄSSER

Kontaktfläche
gummiert

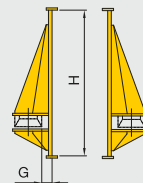
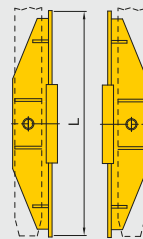


Fasskipklammerarme
FKKA bitte anfragen.



GITTERBOX-KLAMMERARM GBA

Kontaktfläche
gummiert

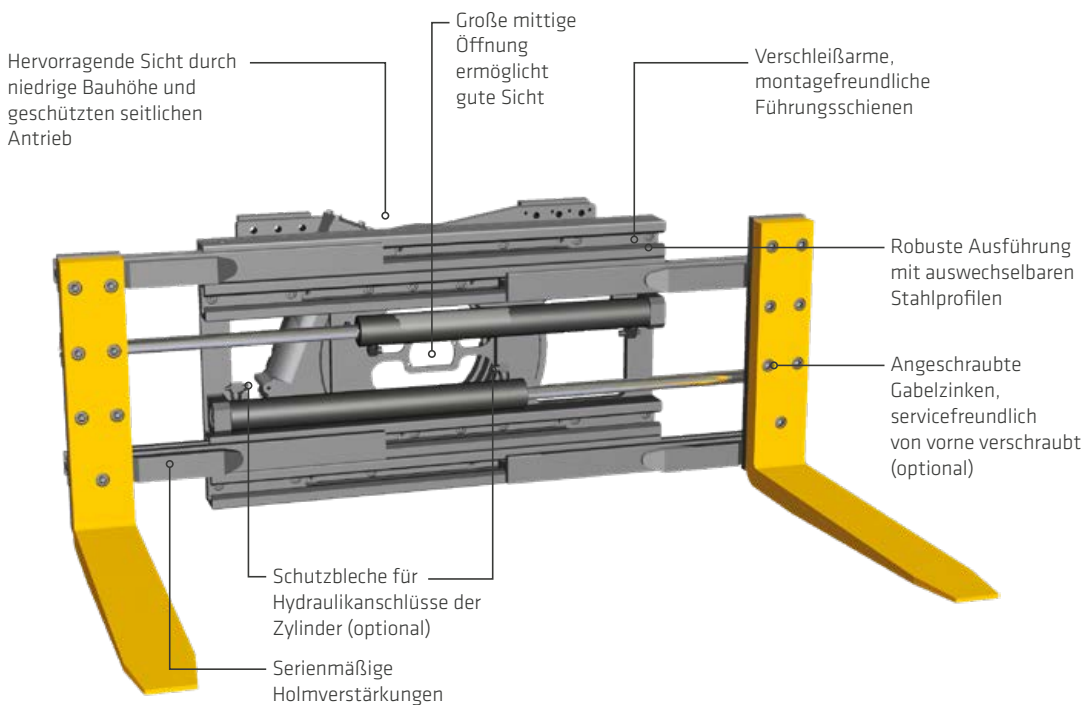


S 12

Baureihe	Tragfähigkeit	L	H	G	Eigengewicht pro Paar	Preis pro Paar	Mehrpreis je 100 mm Höhe/Länge
	kg	mm	mm	mm	kg	€	€
S 12-STKA 20	2000	1200	94	95	120		
S 12-STKA 20-U	2000	1200	120	75	120		
S 12-BKA 20	2000	800	400	40	120		
S 12-FKA 20	2000	400	200	100	40		
S 12-GBA 20	2000	1240	900	35	190		

Kippklammerarme und Sonderausführungen bitte anfragen.

DREHBARE KLAMMERGABEL



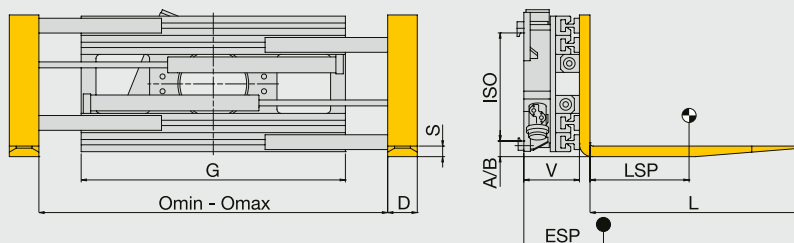
S12



DREHBARE KLAMMERGABEL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHWEIßT · DREHBEREICH 360°

Um die Unterhaltskosten gering zu halten, empfehlen wir angeschraubte Gabelzinken.



Baureihe	Tragf. als Klammer	LSP	I S O	Omin - Omax IK - IK	G	D	S	L	V	E S P	Eigen-ge-wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstell-bereich	Mehrpreis für sep. Seiten-schub
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€	€
S 12-KG 15-360°	1500	500	2	300-1360	950	120	40	1200	250	225	595				
S 12-KG 22-360°	2200	500	2	300-1460	1050	125	45	1200	250	235	635				
S 12-KG 28-360°	2800	500	3	280-1550	1150	140	50	1200	265	245	810				
S 12-KG 35-360°	3500	500	3	280-1650	1250	140	50	1200	275	245	880				
S 12-KG 40-360°	4000	600	3	260-1700	1350	150	60	1200	290	265	1015				
S 12-KG 45-360°	4500	600	4	260-1700	1350	150	60	1200	295	240	1235				
S 12-KG 50-360°	5000	600	4	260-1800	1450	150	65	1200	295	250	1290				
S 12-KG 60-360°	6000	600	4	260-1950	1600	150	70	1200	315	255	1550				
S 12-KG 70-360°	7000	600	4	260-2100	1750	200	70	1200	335	280	1885				
S 12-KG 80-360°	7200	600	4	260-2100	2000	200	80	1200	335	285	2030				

Mehrpreis für angeschraubte Gabelzinken

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil

Mehrpreis für Manometer

Mehrpreis Magnetventil bei separatem Seitenschub, inkl. Hydraulik-schutzbügel (nur Belegung Drehen / Seitenschub zulässig)

Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder

Mehrpreis für integrierte Ausführung siehe Seite 217

Gabellänge ab 1.600 mm (angepasste Klammerkraft) bitte anfragen.

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Klammergabel drehbar	S 12 -	KG 15-360°	KG 15-360°	KG 22-360°	KG 28-360°	KG 28-360°	KG 35-360°	KG 35-360°	KG 40-360°	KG 45-360°	KG 50-360°	KG 60-360°	KG 70-360°
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650
LSP = 500 mm	kg	940	1360	1730	2000	2440	2780	3180	3470				
LSP = 600 mm	kg	860	1260	1600	1850	2260	2580	2940	3220	3520	4260	4980	5520
LSP = 700 mm	kg	800	1170	1480	1720	2110	2400	2740	3000	3300	3990	4680	5200
LSP = 800 mm	kg	740	(1030)	1390	1610	(1930)	2250	(2410)	2810	3100	3750	4410	4900

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;

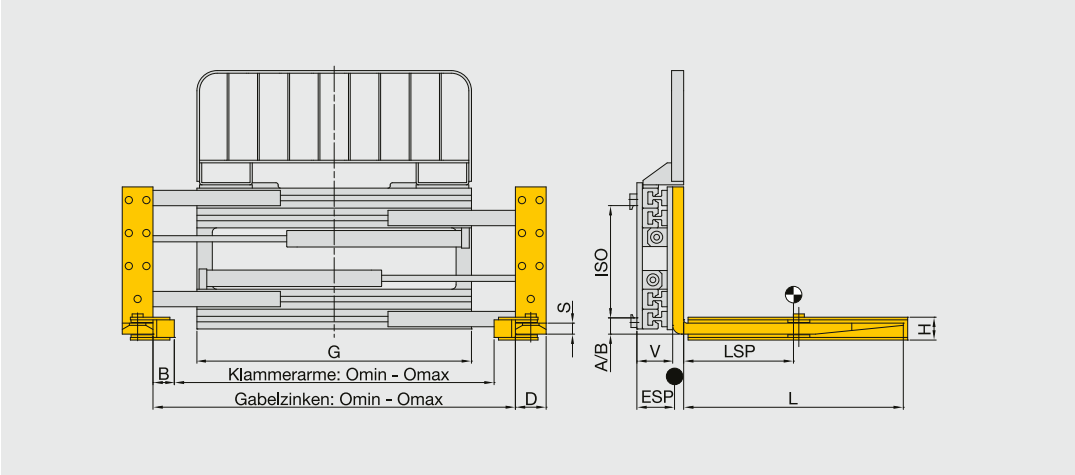
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

BAUSTOFFKLAMMER

1 – 2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT
L = 1200 mm · INKL. STEINKLAMMERARME STKA · INKL. LASTSCHUTZGITTER (1200 mm HOCH)



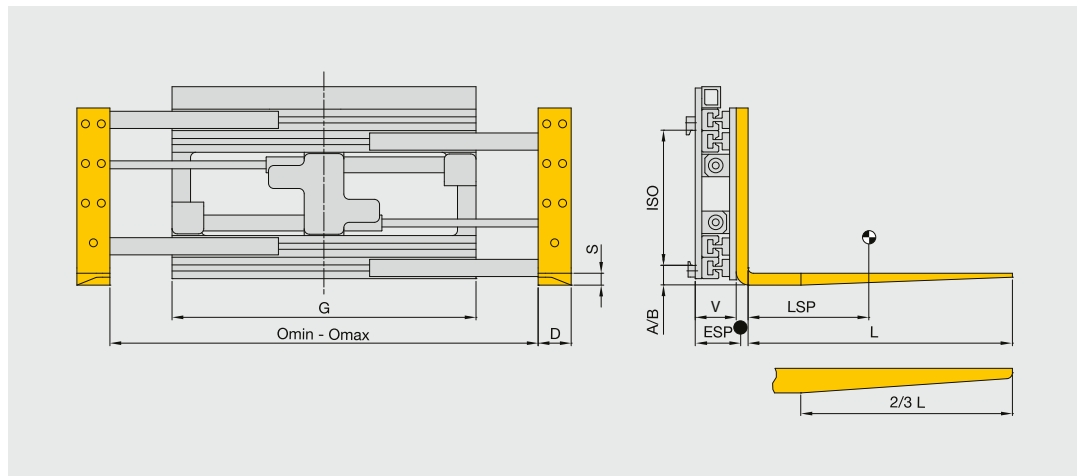
Baureihe	Tragf. als Klammer	Tragf. auf Zinken	LSP	I S O	O _{min} - O _{max} IK - IK		G	Seiten-schub	D	S	B	H	V	E S P	Eigen-ge-wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge/ Armlänge
	kg	kg	mm		Klammer-arme mm	Gabel-zinken mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 12-BKG 22	2200	2500	500	2	110-1270	300-1460	1050		125	45	95	94	155	335	575		
S 12-BKG 22-S	2200	2500	500	2	110-1270	300-1460	1050	±100	125	45	95	94	170	335	605		
S 12-BKG 28	2800	3300	500	3	90-1360	280-1550	1150		140	50	95	94	165	310	725		
S 12-BKG 28-S	2800	3300	500	3	90-1360	280-1550	1150	±100	140	50	95	94	180	310	765		
S 12-BKG 35	3500	4000	500	3	90-1460	280-1650	1250		140	50	95	94	165	310	745		
S 12-BKG 35-S	3500	4000	500	3	90-1460	280-1650	1250	±100	140	50	95	94	180	300	785		

Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder
Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil inkl. Manometer



HAFENKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT
INKL. SCHUTZBLECHE VOR DEN HYDRAULIKANSCHLÜSSEN

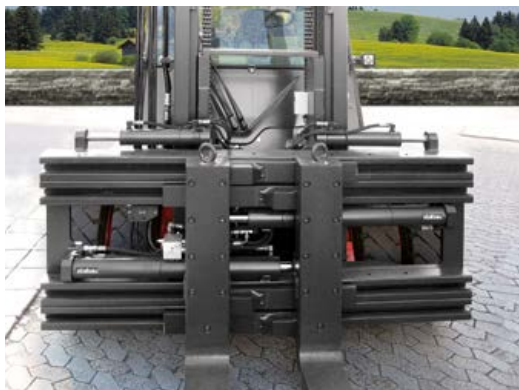


Baureihe	Tragf. als Klammer	Tragf. auf Zinken	LSP	ISO	Omin - Omax IK-IK	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg	kg												
S 12-HKG 18-SV	1200	1800	500	2	320-1480	1050	100	45	1200	155	160	385		
S 12-HKG 25-SV	1600	2500	500	2	320-1620	1150	125	45	1200	155	170	425		
S 12-HKG 30-SV	1600	3000	500	3	320-1620	1150	125	45	1200	155	165	455		

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil inkl. Manometer
Ausführung mit separatem Seitenschub bitte anfragen.



KLAMMERGABELN IM EINSATZ

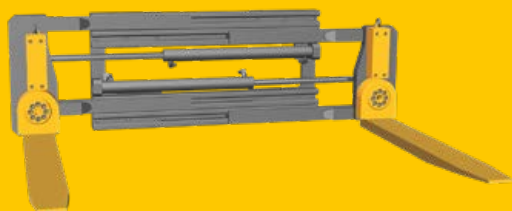


Drehgabelklammer. Bei der Drehgabelklammer ist das Gabelblatt manuell um 90° schwenkbar. In der 0°-Position ist das Gerät für normale Gabelarbeiten einsetzbar, in der 90°-Position lassen sich eng beieinander stehende Güter klammern. Die 45°-Position erzeugt eine Prismenaufnahme und dient einer schonenden Aufnahme von runden Gütern. Ein Klammern in der Grundstellung (0°) ist nicht zulässig.

Durch die Kombination mit einer Dreheinheit ist das Gerät zudem zum Entleeren von Behältern oder Wenden von Ballen geeignet.

S 13

DREHGABELKLAMMER



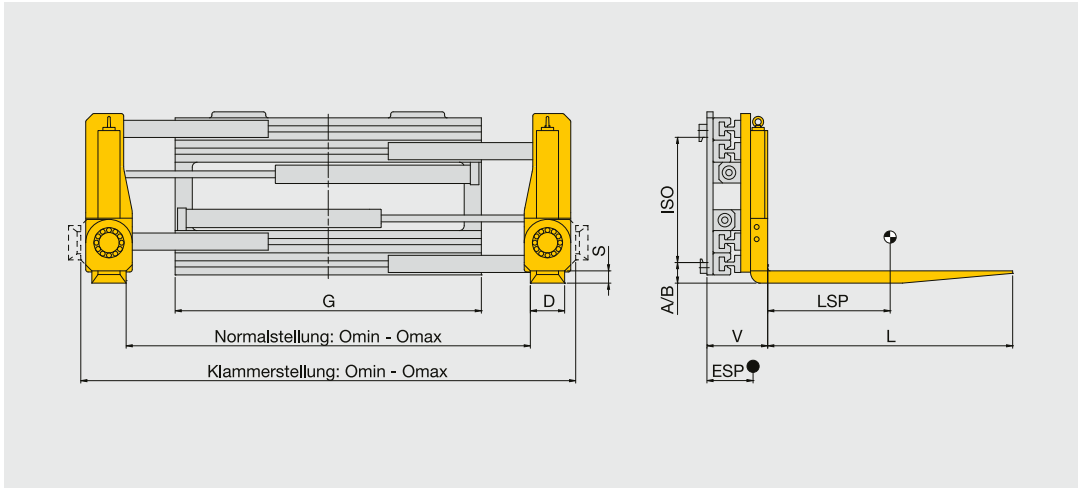
S 13

DREHGABELKLAMMER



DREHGABELKLAMMER

1 HYDRAULIKFUNKTION · LSP = 500 mm · L = 1200 mm



Baureihe	Tragfähigkeiten in		ISO	Omin - Omax		G	D	S	V	E	P	Eigen- gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstell- bereich	Mehrpreis für sep. Seiten- schub
	Normal- stell.	Klammer- stell.		Normal- stellung	Klammer- stellung											
S 13-DGK 15	1500	1000	2	280-1440	620-1780	950	125	45	240	230	415					
S 13-DGK 22	2200	1700	2	280-1510	630-1860	1050	140	50	250	230	510					
S 13-DGK 28	2800	2200	3	280-1650	630-2000	1150	140	50	260	220	610					

Max. Gabellänge 1.500 mm

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil

Mehrpreis für Manometer

Hydraulisch schwenkbare Gabeln bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Drehgabelklammer	S 13 -	DGK 15	DGK 22	DGK 22	DGK 28	DGK 28
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500
X*	mm	350	450	450	450	500
LSP = 500 mm	kg	1060	1450	1870	2220	2670
LSP = 600 mm	kg	970	1340	1720	2040	2470
LSP = 700 mm	kg	890	1240	1600	1900	(2200)

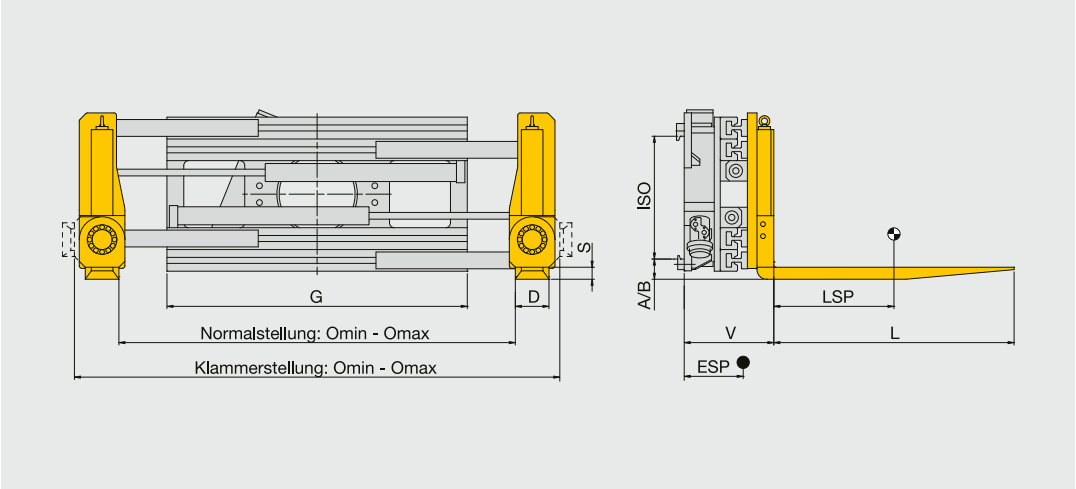
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

DREHGABELKLAMMER, DREHBAR

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · LSP = 500 mm · L = 1200 mm · DREHBEREICH 360°



Baureihe	Tragfähigkeiten in		ISO	Omin - Omax		G	D	S	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstell-bereich	Mehrpreis für sep. Seiten-schub
	Nor-mal-stell.	Klam-mer-stell.		Normal-stellung	Klammer-stellung										
	kg	kg		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€	€
S 13-DGK 15-360°	1500	1000	2	280-1440	620-1780	950	125	45	360	245	640				
S 13-DGK 22-360°	2200	1700	2	280-1510	630-1860	1050	140	50	370	260	745				
S 13-DGK 28-360°	2800	2200	3	280-1650	630-2000	1150	140	50	385	260	845				

Max. Gabellänge 1.500 mm
Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
Mehrpreis für Manometer
Mehrpreis Magnetventil bei separatem Seitenschub, inkl. Hydraulik-schutzbügel (nur Belegung Drehen / Seitenschub zulässig)

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Drehgabelklammer, drehbar	S 13 -	DGK 15-360°	DGK 15-360°	DGK 22-360°	DGK 28-360°	DGK 28-360°
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500
X*	mm	350	450	450	450	500
LSP = 500 mm	kg	840	1250	1560	1850	2280
LSP = 600 mm	kg	780	1160	1450	1720	2120
LSP = 700 mm	kg	720	1080	1350	1610	1980

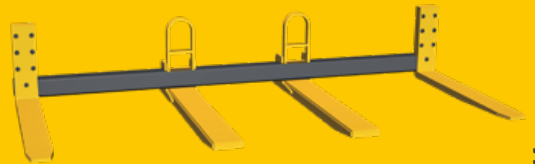
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.
* Angenommenes Maß

Langguttraverse. Konzipiert für die gelegentliche Aufnahme von besonders langen und instabilen Lasten wie z. B. Kunststoffrohren, Blechtafeln etc. Das Gerät kann bei Ausführung in Schuhaufnahme auf die Gabelzinken des Fahrzeuges aufgesteckt werden, wodurch die Last auf zusätzlichen Gabelzinken verteilt wird.

Bei besonders geringen Unterfahrhöhen der aufzunehmenden Last empfiehlt sich die auf den Gabelträger zu montierende Langguttraverse. Durch die Kombination mit Schnellwechselnocken ist eine werkzeuglose Montage möglich.

S 14

LANGGUTTRAVERSE

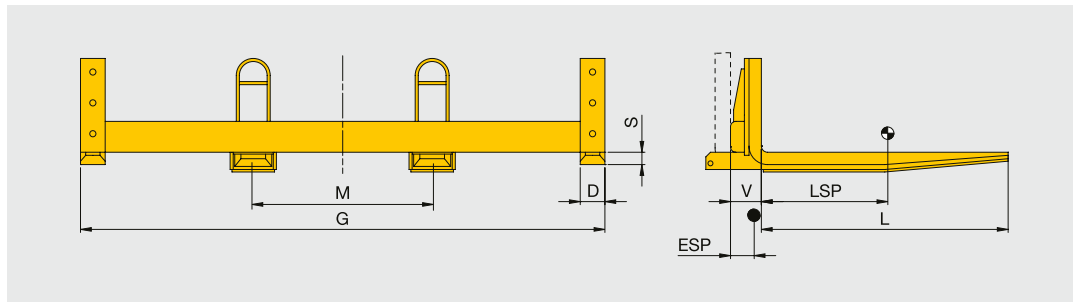


S 14

LANGGUTTRAVERSE

AUF GABELZINKEN AUFSTECKBAR

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	G	D	S	L	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel- und Schuhlänge
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 14-LGTSCH 15	1500	500	2000	80	40	1200	100	360	190		
	1500	500	3000	80	40	1200	100	300	240		
S 14-LGTSCH 25	2500	500	2500	120	40	1200	120	330	305		
	2500	500	3500	120	40	1200	120	285	365		
S 14-LGTSCH 30	3000	500	3000	125	45	1200	140	315	380		
	3000	500	4000	125	45	1200	140	270	480		
S 14-LGTSCH 40	4000	500	3500	125	45	1200	160	320	465		
	4000	500	5000	125	45	1200	180	290	575		
S 14-LGTSCH 45	4500	600	4000	140	50	1200	180	320	550		
	4500	600	5500	140	50	1200	200	275	740		
S 14-LGTSCH 50	5000	500	4000	140	50	1200	180	300	610		
	5000	500	6000	140	50	1200	200	255	830		

Nicht für Seitenstapler geeignet.

Bei der Bestellung bitte die Gabelabmessungen und Gabelabstand M (Mitte-Mitte) angeben.

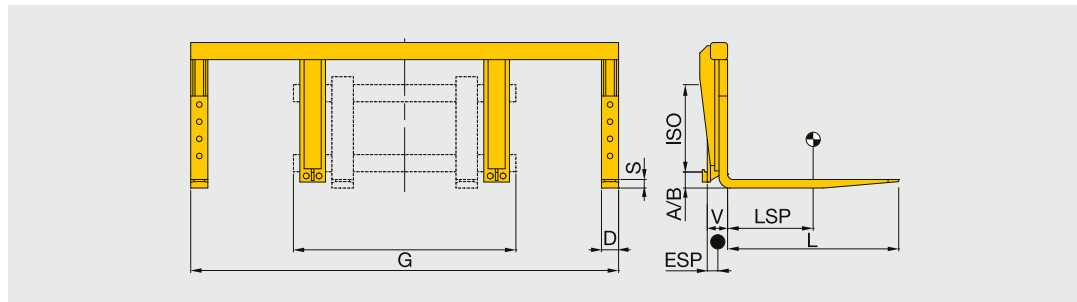


- auf Gabelzinken aufsteckbar
- einfache Aufnahme der Traverse
- gute Sichtverhältnisse
- Nutzlänge unabhängig von Staplerzinken

LANGGUTTRAVERSE

AUF GABELTRÄGER MONTIERBAR

GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel-länge
	kg											
S 14-LGT 15	1500	500	2	2000	80	40	1200	100	185	200		
	1500	500	2	3000	80	40	1200	100	160	250		
S 14-LGT 25	2500	500	2	2500	120	40	1200	120	200	305		
	2500	500	2	3500	120	40	1200	120	180	365		
S 14-LGT 30	3000	500	3	3000	125	45	1200	135	190	380		
	3000	500	3	4000	125	45	1200	135	170	460		
S 14-LGT 40	4000	500	3	3500	125	45	1200	145	185	470		
	4000	500	3	5000	125	45	1200	145	160	570		
S 14-LGT 45	4500	600	3	4000	140	50	1200	165	195	570		
	4500	600	3	5500	140	50	1200	165	160	760		
S 14-LGT 50	5000	600	3/4	4000	140	50	1200	170	175	700		
	5000	600	3/4	6000	140	50	1200	170	145	930		

Ausführung mit Schnellmontagenocken inkl. Stützfüße bitte anfragen.
Ausführung für Seitenstapler kann von Darstellung abweichen.



- auf Gabelträger montierbar
- geringes effektives Vorbaumaß
- geringe Unterfahrhöhen realisierbar
- universell einsetzbar

LANGGUTTRAVERSEN IM EINSATZ



Ballenklammern ermöglichen den Transport von Ballen aus Zellulose, Papier und Textilien.

Die **Zelluloseklammer** hat schlanke, massive Arme, so dass ein Handling bei sehr dichter Lagerung möglich ist. Auf der Innenseite sind zur Erhöhung der Griffigkeit durchgehende Stege gesetzt. Durch die Kombination mit einer Dreheinheit können Ballen zusätzlich gewendet werden.

Die **Recyclingklammer** hat auf den schlanken Armen besonders profilierte Greifleisten angebracht. Dadurch können verschiedene Produktqualitäten im Recyclingbereich sicher aufgenommen werden.

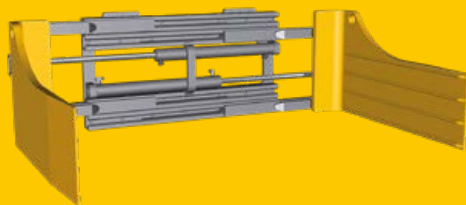
Bei der **Schaumstoffklammer** sind die Arme aus Rohrbügeln gefertigt, um die Schaumstoffballen schonend aufnehmen zu können. Der Öffnungsbereich ist gegenüber Ballenklammern größer ausgeführt.

S 15

ZELLULOSEKLAMMER

RECYCLINGKLAMMER

SCHAUMSTOFFKLAMMER

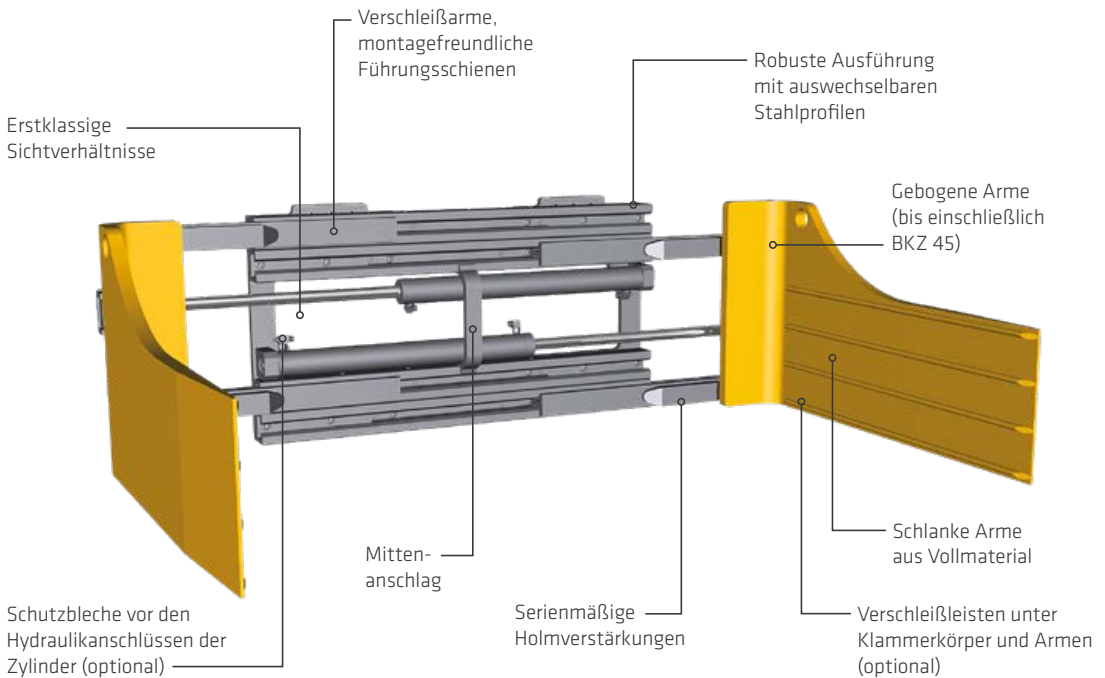


S 15

BALLENKLAMMER

ZELLULOSEKLAMMER S 15 - BKZ

SEITE 154



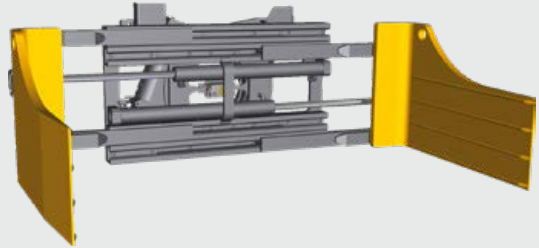
SCHUTZBLECHE VOR DEN HYDRAULIKANSCHLÜSSEN DER ZYLINDER (OPTIONAL)



VERSCHLEISSLEISTEN UNTER KLAMMERKÖRPER UND ARMEN (OPTIONAL)

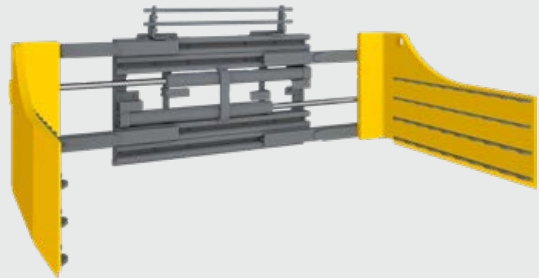
S 15 – BKZ 360°

- 360° endlos drehbar mittels Schneckenantrieb
- Geschützter seitlicher Antrieb
- Mittenanschlag
- Hervorragende Sicht durch niedrige Bauhöhe
- Große, mittige Öffnung ermöglicht gute Sicht



S 15 – BKZR

- Arme mit Wellenprofil
- Verschleißleisten unter Klammerkörper und Armen serienmäßig
- Mittenanschlag
- Schutzbleche vor den Hydraulikanschlüssen der Zylinder serienmäßig



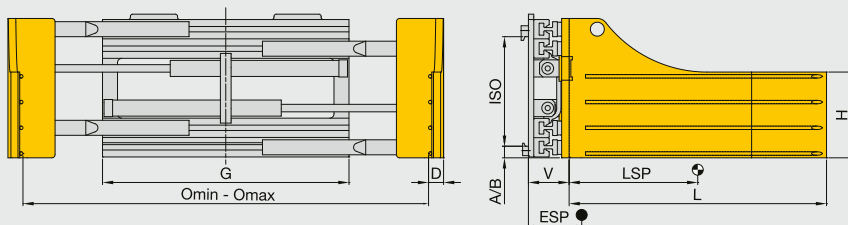
S 15 – BKS

- Klammerarme in Rohrbügel-ausführung
- Angeschraubte Arme
- Serienmäßige Holmverstärkungen
- Beschädigungsfreies Klammern



ZELLULOSEKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

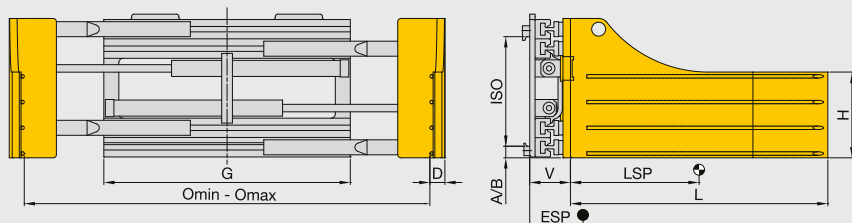
2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · INKL. MITTENANSCHLAG · GEBOGENE ARME BIS BKZ 45-SV



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis	Mehrpreis für je 100 mm Arml.-/höhe
	kg												
S 15-BKZ 15-SV	1500	500	2	500-1560	950	800	400	30	160	195	385		
				560-1720	1050	800	400	30	160	190	395		
				560-1790	1050	800	400	30	160	190	395		
S 15-BKZ 22-SV	2200	500	2	560-1830	1150	1000	400	46	185	255	610		
				560-1890	1150	1000	400	46	185	255	615		
				650-2020	1250	1000	400	46	185	250	625		
				650-2170	1250	1000	400	46	185	250	630		
S 15-BKZ 28-SV	2800	500	3	560-1830	1150	1000	400	51	190	270	670		
				560-1890	1150	1000	400	51	190	270	675		
				650-2020	1250	1000	400	51	190	265	690		
				650-2170	1250	1000	400	51	190	265	705		
S 15-BKZ 35-SV	3000	600	3	560-1900	1250	1200	400	51	200	300	815		
				560-2000	1250	1200	400	51	200	300	820		
				560-2000	1350	1200	400	51	200	295	830		
				560-2100	1350	1200	400	51	200	295	835		
				650-2190	1450	1200	400	51	200	290	860		
				650-2380	1450	1200	400	51	200	290	870		
S 15-BKZ 40-SV	3900	600	3	560-2000	1350	1200	400	56	205	315	885		
				560-2100	1350	1200	400	56	205	315	890		
				650-2190	1450	1200	400	56	205	310	920		
				650-2380	1450	1200	400	56	205	305	930		
S 15-BKZ 45-SV	4200	600	4	560-2000	1350	1200	400	56	205	310	990		
				560-2100	1350	1200	400	56	205	310	995		
				650-2190	1450	1200	400	56	205	305	1035		
				650-2380	1450	1200	400	56	205	300	1045		

ZELLULOSEKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · INKL. MITTENANSCHLAG



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis für je 100 mm Arml-/höhe
	kg												
S 15-BKZ 50-SV	5000	600	4	650-2490	1600	1200	400	61	225	285	1335		
				650-2650	1750	1200	400	61	225	265	1455		
S 15-BKZ 70-SV	5700	700	4	650-2650	1750	1400	500	66	225	355	1665		
				650-2900	2000	1400	500	66	225	340	1745		
S 15-BKZ 80-SV	6500	800	4	670-2800	2000	1600	600	70	260	400	2360		
				670-3000	2200	1600	600	70	260	390	2445		
S 15-BKZ 100-SV	8000	800	4	700-3100	2400	1600	600	80	265	390	2665		

Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen. Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner. Andere Verstellbereiche und höhere Tragfähigkeiten bitte anfragen.

Mehrpreis für Verschleißleisten unter Klammerkörper und Arme

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil

Mehrpreis für Manometer

Mehrpreis für Lastschutzzitter siehe Seite 219

Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder

Ausführung mit einem Pendelarm bitte anfragen.

Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 13

Ohne Seitenschub lieferbar.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

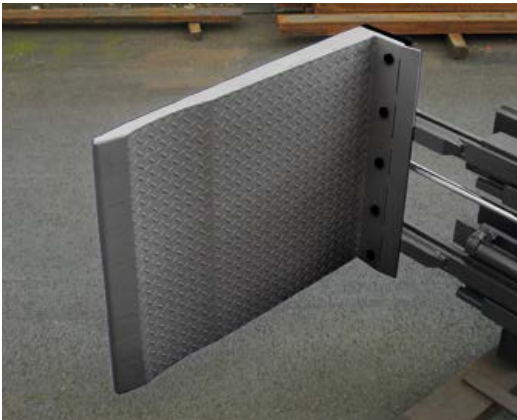
Zelluloseklammer mit Seitenschubventil	S 15 -	BKZ 15-SV	BKZ 15-SV	BKZ 22-SV	BKZ 22-SV	BKZ 28-SV	BKZ 28-SV	BKZ 35-SV	BKZ 35-SV	BKZ 40-SV	BKZ 40-SV	BKZ 45-SV	BKZ 50-SV	BKZ 70-SV
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	4500	5000 / 500	5000	6000	7000
X*	mm	350	450	450	450	450	500	500	500	500	500	560	560	650
LSP = 500 mm	kg	1150	1635	1440	1875	2255	2735	3035	3470	3400	3895	4300	4980	6030
LSP = 600 mm	kg	1045	(1380)	1320	1715	2065	2515	2795	3195	3130	3585	3970	4600	5600
LSP = 800 mm	kg	880	(1030)	1130	1470	1770	(1925)	2410	(2475)	2700	3090	3445	4000	4900

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

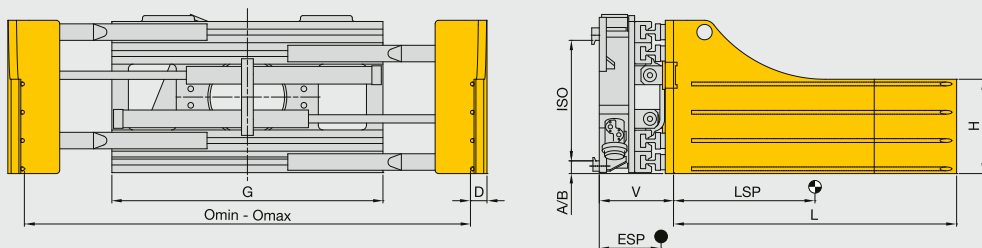
Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

SONDERAUSFÜHRUNGEN



ZELLULOSEKLAMMER, DREHBAR

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · INKL. MITTENANSCHLAG · DREHBEREICH 360°



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis für je 100 mm Arml.-/höhe	Mehrpreis für separaten Seitenschub
	kg	mm												
S 15-BKZ 15-360°	1500	500	2	560-1720	1050	800	400	30	280	215	635			
S 15-BKZ 22-360°	2200	500	2	560-1890	1150	1000	400	46	290	280	790			
S 15-BKZ 28-360°	2800	500	3	560-1890	1150	1000	400	51	315	295	930			
S 15-BKZ 35-360°	3000	600	3	560-2100	1350	1200	400	51	335	325	1150			

Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen. Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner. Andere Verstellbereiche und höhere Tragfähigkeiten bitte anfragen.

Mehrpreis für Verschleißleisten unter Klammerkörper und Arme
 Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
 Mehrpreis für Manometer

Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder
 Mehrpreis Magnetventil bei separatem Seitenschub, inkl. Hydraulik-schutzbügel (nur Belegung Drehen / Seitenschub zulässig)

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Zelluloseklammer drehbar	S 15 -	BKZ 15-360°	BKZ 15-360°	BKZ 22-360°	BKZ 28-360°	BKZ 28-360°	BKZ 35-360°	BKZ 35-360°	BKZ 35-360°
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	900	1330	1590	1860	2300	2500	2890	3330
LSP = 600 mm	kg	820	1230	1470	1720	2130	2315	2680	3090
LSP = 800 mm	kg	710	(1030)	1275	1495	1860	2025	2340	(2480)

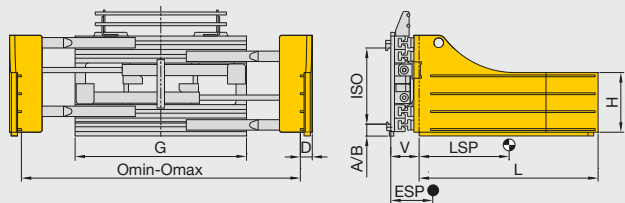
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

RECYCLINGKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · SERIENMÄßIG VERSCHLEIßLEISTEN UNTERHALB DES KLAMMERKÖRPERS UND DER KLAMMERARME SOWIE EIN MITTENANSCHLAG UND SCHUTZBLECHE VOR DEN HYDRAULIKANSCHLÜSSEN



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis für je 100 mm Arml.-/höhe
	kg			mm									
S 15-BKZR 15-SV	1500	500	2	470-1530	950	1000	400	45	160	250	445		
				530-1690	1050	1000	400	45	160	245	455		
				530-1760	1050	1000	400	45	160	245	455		
S 15-BKZR 22-SV	2200	500	2	530-1800	1150	1000	400	60	185	255	650		
				530-1860	1150	1000	400	60	185	255	655		
				620-1990	1250	1000	400	60	185	250	665		
				620-2140	1250	1000	400	60	185	250	670		
S 15-BKZR 28-SV	2800	500	3	530-1800	1150	1000	400	65	190	270	710		
				530-1860	1150	1000	400	65	190	270	715		
				620-1990	1250	1000	400	65	190	265	730		
				620-2140	1250	1000	400	65	190	265	735		
S 15-BKZR 35-SV	3000	600	3	530-1870	1250	1200	400	65	200	300	865		
				530-1970	1250	1200	400	65	200	300	870		
				530-1970	1350	1200	400	65	200	295	880		
				530-2070	1350	1200	400	65	200	295	885		
				620-2160	1450	1200	400	65	200	290	910		
				620-2350	1450	1200	400	65	200	290	920		
S 15-BKZR 40-SV	3900	600	3	530-1970	1350	1200	400	70	205	315	935		
				530-2070	1350	1200	400	70	205	315	940		
				620-2160	1450	1200	400	70	205	310	970		
				620-2350	1450	1200	400	70	205	305	980		
S 15-BKZR 45-SV	4200	600	4	520-1960	1350	1200	400	75	205	310	1045		
				520-2060	1350	1200	400	75	205	310	1050		
				610-2150	1450	1200	400	75	205	305	1095		
				610-2340	1450	1200	400	75	205	300	1105		

Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen. Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner. Andere Verstellbereiche bitte anfragen.

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
Mehrpreis für Manometer

Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 13
Ohne Seitenschub lieferbar.
Modell BKR (Arme in breiter Rippenausführung) bitte anfragen.

RECYCLINGKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Recyclingklammer mit Seitenschubventil	S 15 -	BKZR 15-SV	BKZR 15-SV	BKZR 22-SV	BKZR 22-SV	BKZR 28-SV	BKZR 28-SV	BKZR 35-SV	BKZR 35-SV	BKZR 40-SV	BKZR 40-SV	BKZR 45-SV
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2000	2500	3000	3500	3500	4000	4500	5000 / 500	5000
X*	mm	350	450	450	450	450	500	500	500	500	500	560
LSP = 500 mm	kg	1100	1580	1415	1850	2230	2710	2570	3005	3365	3865	4265
LSP = 600 mm	kg	995	(1380)	1300	1695	2045	2495	2365	2765	3100	3555	3940
LSP = 700 mm	kg	910	(1180)	1200	1565	1890	(2200)	2190	2560	2870	3290	3660

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

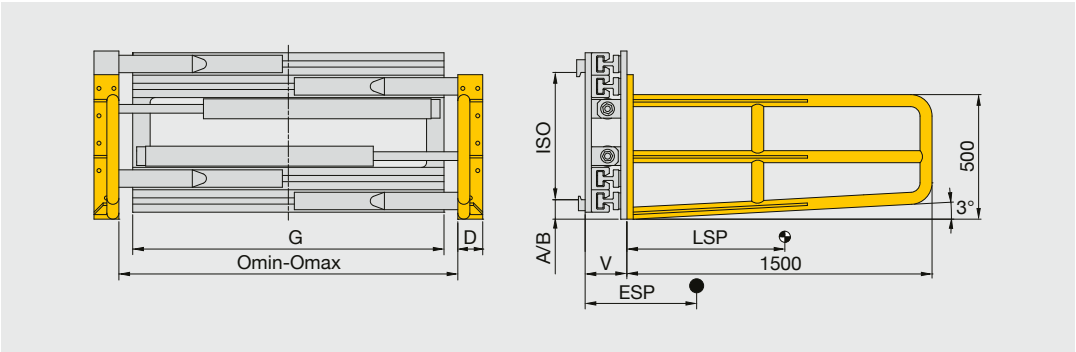
Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

BALLENKLAMMERN IM EINSATZ



SCHAUMSTOFFKLAMMER

1 HYDRAULIKFUNKTION · ARME SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	D	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis	Mehrpreis für je 100 mm Arml.-/höhe
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 15-BKS 10	600	800	2	700-1600	950	100	155	225	385		
S 15-BKS 10	600	800	2	800-2200	1150	100	155	205	440		
S 15-BKS 10	600	800	2	850-2430	1250	100	155	200	465		
S 15-BKS 10	600	800	2	850-2610	1350	100	155	195	490		
S 15-BKS 15	950	800	2	780-2260	1150	100	155	215	445		
S 15-BKS 15	950	800	2	800-2380	1250	100	155	210	470		
S 15-BKS 15	950	800	2	850-2500	1350	100	155	200	510		
S 15-BKS 15	950	800	2	600-2360	1450	100	155	195	535		
S 15-BKS 15	950	800	2	850-2610	1450	100	155	195	540		

Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen. Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner. Andere Verstellbereiche bitte anfragen.
Mehrpreis für Seitenschubventil S 15-BKS ... SV
Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
Mehrpreis für Manometer

Ausführung mit separatem Seitenschub bitte anfragen.
Drehbare Version bitte anfragen.
Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 13

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Schaumstoffklammer	S 15 -	BKS 10	BKS 10	BKS 15	BKS 15
Tragf. Stapler	kg	1000	1200	1500	2000
X*	mm	300	350	350	450
LSP = 600 mm	kg	620	800	1020	(1395)
LSP = 800 mm	kg	520	(660)	860	(950)
LSP = 1000 mm	kg	450	(530)	740	(835)

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

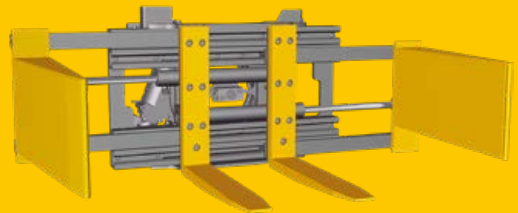
Das **Gitterboxentleergerät** dient zum seitlichen Entleeren von Gitterboxen und anderen Behältern ohne Einfahrtaschen.

Dabei wird die Last mit den Gabelzinken aufgenommen und mit den Klammerarmen beim Drehvorgang zusätzlich gehalten.

Bei empfindlichen Behältern können die Kontaktflächen der Arme gummiert ausgeführt werden.

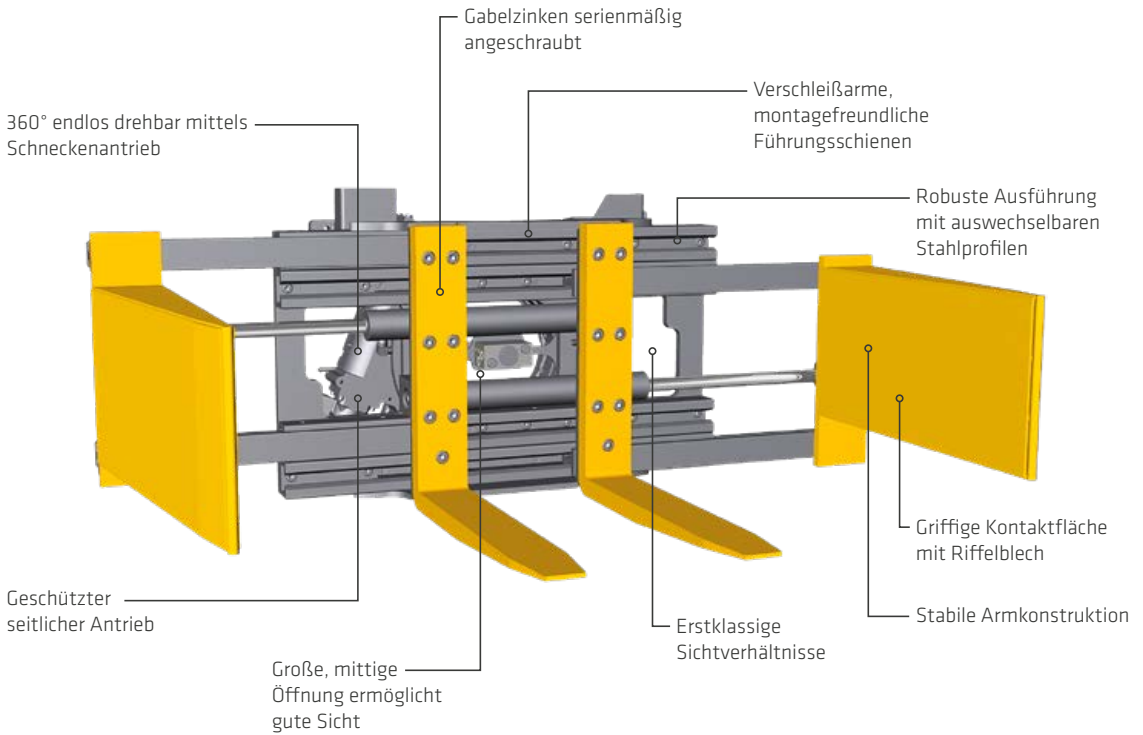
S 15

GITTERBOXENTLEERGERÄT



S 15

GITTERBOXENTLEERGERÄT



S 15

SONDERAUSSTATTUNGEN



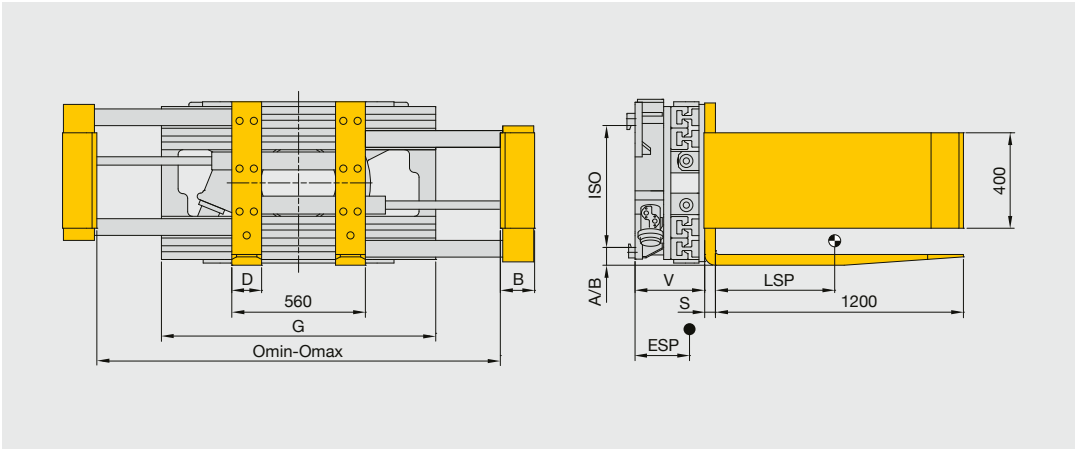
MANUELL VERSTELLBARE GABELZINKEN



KLAMMERARM MIT ZUSÄTZLICHER LASTSICHERUNG

GITTERBOXENTLEERGERÄT, DREHBAR

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT
DREHBEREICH 360°



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	D	B	S	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis für je 100 mm Arml.-/höhe
	kg												
S 15-GBE 15-360°	1500	500	2	700-1700	1050	120	120	40	265	315	815		
S 15-GBE 20-360°	2000	500	2	700-1700	1050	125	125	45	275	320	840		
S 15-GBE 25-360°	2500	500	3	700-1700	1150	150	125	45	285	315	965		

Durch die Vorspannung der Arme (0,5°) ist der Öffnungsbereich zwischen den Spitzen 20 mm kleiner (bitte beachten bei abweichenden Armlängen).

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil

Mehrpreis für Manometer

Mehrpreis für Gummibelag an den Kontaktflächen der Arme

Andere Armbeläge bitte anfragen.

Ausführung mit manuell verstellbaren Gabelzinken bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Gitterboxentleergerät drehbar	S 15 -	GBE 15-360°	GBE 15-360°	GBE 20-360°	GBE 25-360°	GBE 25-360°
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500
X*	mm	350	450	450	450	500
LSP = 400 mm	kg	890	1350	1750	2080	2540
LSP = 500 mm	kg	820	1240	1610	1910	2340
LSP = 600 mm	kg	750	1150	1490	1770	2170

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

GITTERBOXENTLEERGERÄT IM EINSATZ



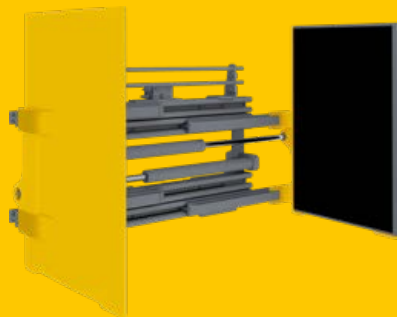
Karton- und Geräteklammern dienen zum palettenlosen Transport von druckempfindlichen Elektrogeräten der Haushalts- und Unterhaltungselektroindustrie in Herstellerwerken und Lagerhäusern.

Je nach Anwendung sind die Arme starr, einfach pendelnd oder doppelt pendelnd. Untereinander wechselbare sowie drehbare Druckplatten sorgen für eine gleichmäßige Nutzung der Gummibeschichtung. Die gerade und kantenfreie Vorderseite des Gerätekörpers erlaubt eine beschädigungsfreie Aufnahme von Gütern. Die Druckplatten der Geräteklammer können in ihrer Position zum Klammerarm eingestellt werden, um eine optimale Druckverteilung auf die Ware zu erreichen.

S 16

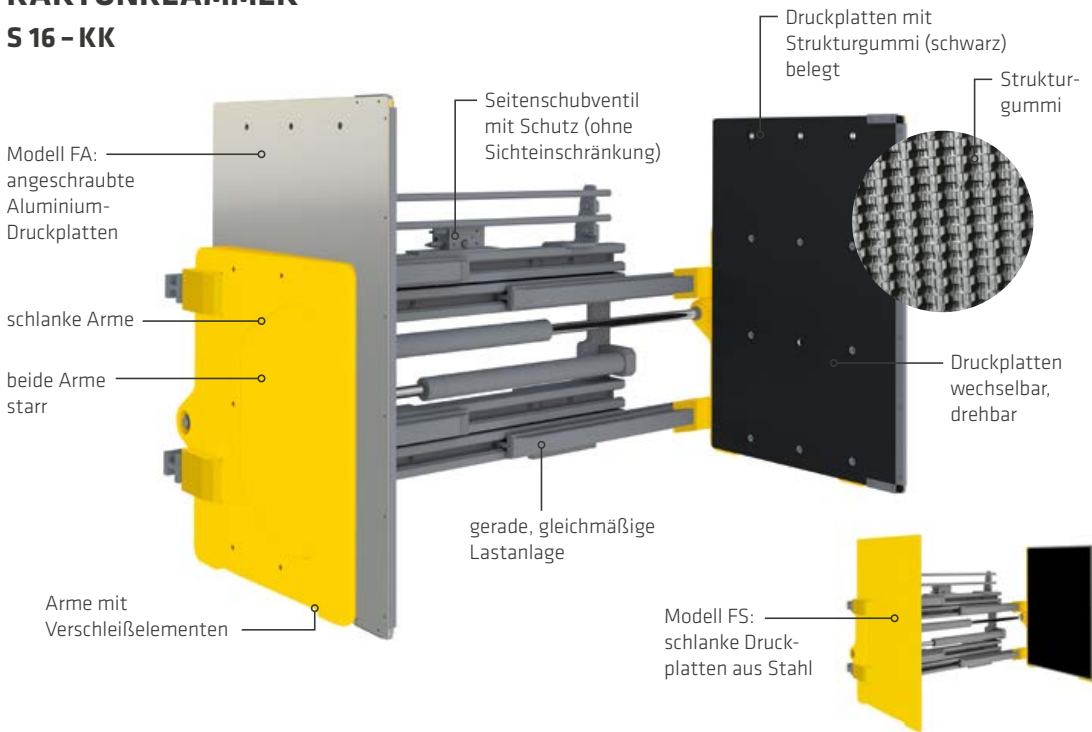
KARTONKLAMMER

GERÄTEKLAMMER



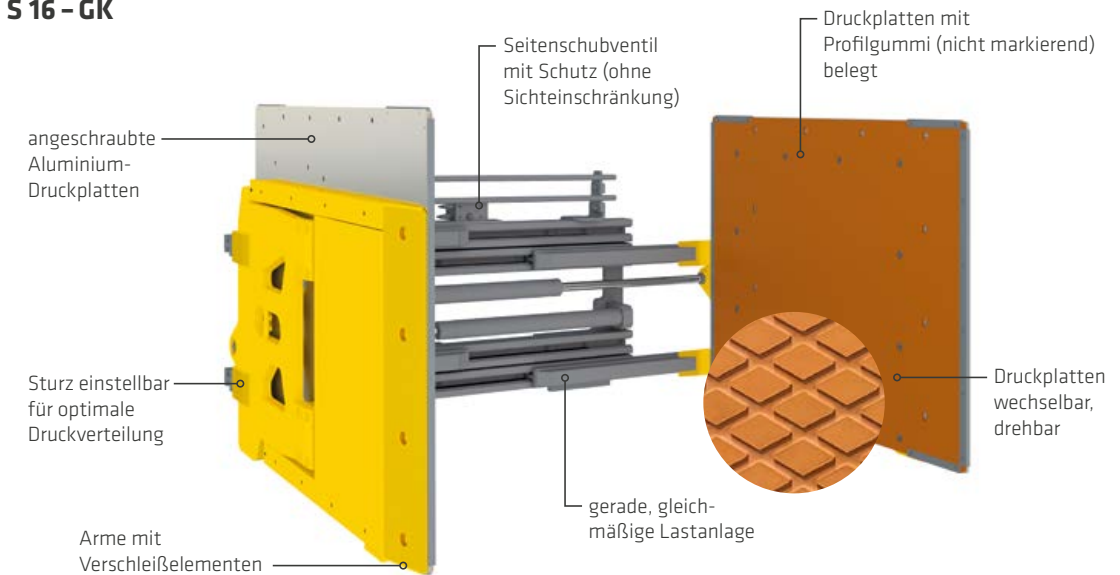
KARTONKLAMMER

S 16 - KK



GERÄTEKLAMMER

S 16 - GK



BAUREIHEN

S 16-KK FS

beide Arme starr



S 16-KK FA

beide Arme starr



S 16-GK FE

linker Arm starr,
rechter Arm
einfach pendelnd



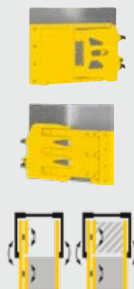
S 16-GK EE

beide Arme
einfach pendelnd



S 16-GK ED

linker Arm einfach,
rechter Arm doppelt
pendelnd mit geteilter
Druckplatte



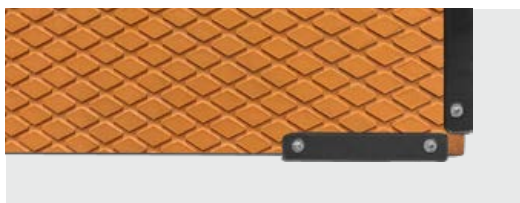
AUSTATTUNG



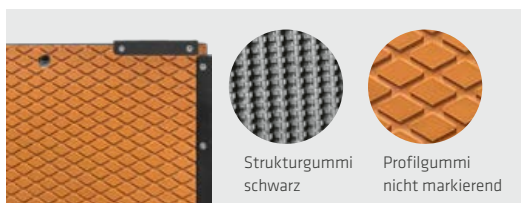
Alle Geräte- und Kartonklammern verfügen über eine ebene und lange Lastanlage.



Verschleißelemente an allen Geräte- und Armausführungen.



Kantenschutzleisten an den Ecken aller Kontaktplatten.



Struktur Gummi
schwarz

Profil Gummi
nicht markierend

Hochwertige Gummibeschichtungen der Kontaktplatten.



Alle Seriengeräte verfügen über einen sichtoptimierten Schlauch- und Ventilschutz.

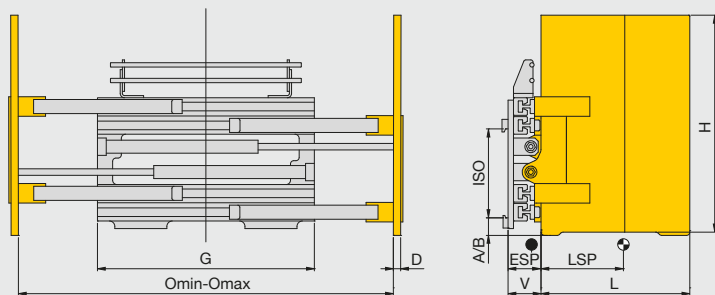


Messgerät zur Einstellung und Überprüfung der Klammerkraft und Kraftverteilung.

KARTONKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

BEIDE ARME STARR · GESCHWEIßTE DRUCKPLATTEN AUS STAHL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

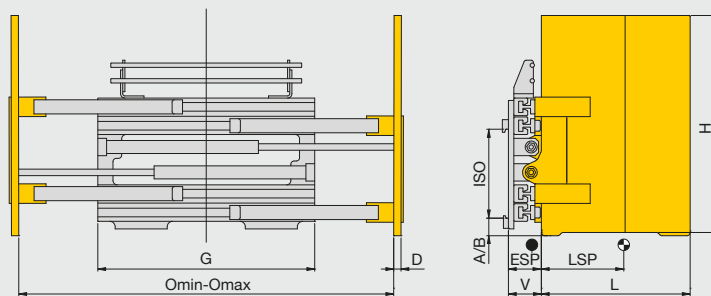


Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	390-1390	950	690	800	28	147	190	455	
				450-1510	950	690	800	28	147	190	455	
				550-1710	950	690	800	28	147	190	455	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	390-1390	950	690	1000	28	147	220	490	
				450-1510	950	690	1000	28	147	220	490	
				550-1710	950	690	1000	28	147	220	490	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	400-1460	1000	690	800	28	147	190	460	
				440-1540	1000	690	800	28	147	190	460	
				540-1740	1000	690	800	28	147	190	460	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	400-1460	1000	690	1000	28	147	220	495	
				440-1540	1000	690	1000	28	147	220	495	
				540-1740	1000	690	1000	28	147	220	495	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	390-1490	1050	690	800	28	147	190	465	
				450-1610	1050	690	800	28	147	190	465	
				550-1810	1050	690	800	28	147	190	465	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	390-1490	1050	690	1000	28	147	220	500	
				450-1610	1050	690	1000	28	147	220	500	
				550-1810	1050	690	1000	28	147	220	500	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	400-1560	1100	690	800	28	147	185	470	
				440-1640	1100	690	800	28	147	185	470	
				540-1840	1100	690	800	28	147	185	470	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	400-1560	1100	690	1000	28	147	215	505	
				440-1640	1100	690	1000	28	147	215	505	
				540-1840	1100	690	1000	28	147	215	505	

KARTONKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

BEIDE ARME STARR · GESCHWEIßTE DRUCKPLATTEN AUS STAHL

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	390-1590	1150	690	800	28	147	185	475	
				450-1710	1150	690	800	28	147	185	475	
				540-1890	1150	690	800	28	147	185	475	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	390-1590	1150	690	1000	28	147	215	510	
				450-1710	1150	690	1000	28	147	215	510	
				540-1890	1150	690	1000	28	147	215	510	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	400-1660	1200	690	800	28	147	185	480	
				440-1740	1200	690	800	28	147	185	480	
				540-1940	1200	690	800	28	147	185	480	
S 16-KK 08-FS-SV	800	500	2	400-1660	1200	690	1000	28	147	215	515	
				440-1740	1200	690	1000	28	147	215	515	
				540-1940	1200	690	1000	28	147	215	515	

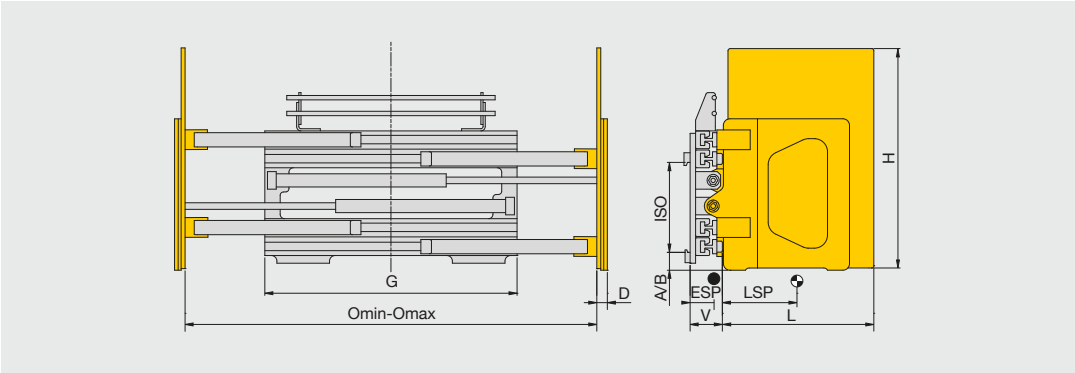
Durch die Vorspannung der Arme ist der Öffnungsbereich zwischen den Spitzen kleiner.
 Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil inkl. Manometer
 Andere Verstellbereiche bitte anfragen.
 Andere Armabmessungen (H: 1.200 mm) bitte anfragen.

Ohne Seitenschubventil lieferbar.
 Separater Seitenschub bitte anfragen.
 Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 13

KARTONKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

BEIDE ARME STARR · GESCHRAUBTE DRUCKPLATTEN AUS ALUMINIUM

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

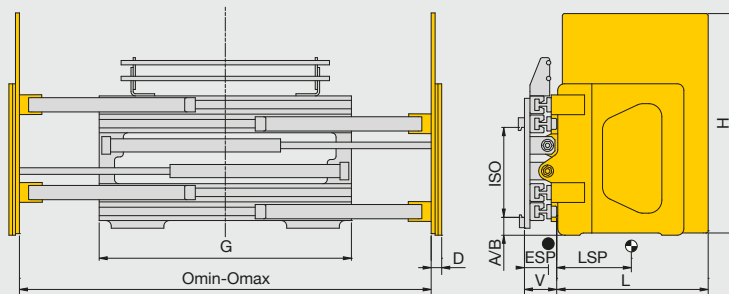


Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg			mm								
S 16-KK 08-FA-SV	800	500	2	390-1390	950	690	800	48	147	180	440	
				440-1500	950	690	800	48	147	180	440	
				540-1700	950	690	800	48	147	180	440	
S 16-KK 08-FA-SV	800	500	2	390-1450	1000	690	800	48	147	180	445	
				440-1540	1000	690	800	48	147	180	445	
				540-1740	1000	690	800	48	147	180	445	
S 16-KK 08-FA-SV	800	500	2	390-1490	1050	690	800	48	147	175	450	
				440-1600	1050	690	800	48	147	175	450	
				540-1800	1050	690	800	48	147	175	450	
S 16-KK 08-FA-SV	800	500	2	390-1390	950	1200	1000	48	147	315	545	
				440-1500	950	1200	1000	48	147	315	545	
				540-1700	950	1200	1000	48	147	315	545	
S 16-KK 08-FA-SV	800	500	2	390-1450	1000	1200	1000	48	147	315	550	
				440-1540	1000	1200	1000	48	147	315	550	
				540-1740	1000	1200	1000	48	147	315	550	
S 16-KK 08-FA-SV	800	500	2	390-1490	1050	1200	1000	48	147	310	555	
				440-1600	1050	1200	1000	48	147	310	555	
				540-1800	1050	1200	1000	48	147	310	555	
S 16-KK 15-FA-SV	1500	500	2	390-1490	1050	690	1000	48	147	185	460	
				440-1600	1050	690	1000	48	147	185	460	
				540-1800	1050	690	1000	48	147	185	460	
S 16-KK 15-FA-SV	1500	500	2	390-1550	1100	690	1000	48	147	180	465	
				440-1640	1100	690	1000	48	147	180	465	
				540-1840	1100	690	1000	48	147	180	465	

KARTONKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

BEIDE ARME STARR · GESCHRAUBTE DRUCKPLATTEN AUS ALUMINIUM

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 16-KK 15-FA-SV	1500	500	2	390-1590	1150	690	1000	48	147	180	470	
				440-1700	1150	690	1000	48	147	180	470	
				540-1890	1150	690	1000	48	147	180	470	
S 16-KK 15-FA-SV	1500	500	2	390-1650	1200	690	1000	48	147	180	475	
				440-1740	1200	690	1000	48	147	180	475	
				540-1940	1200	690	1000	48	147	180	475	
S 16-KK 15-FA-SV	1500	500	2	390-1490	1050	1200	1000	48	147	310	555	
				440-1600	1050	1200	1000	48	147	310	555	
				540-1800	1050	1200	1000	48	147	310	555	
S 16-KK 15-FA-SV	1500	500	2	390-1550	1100	1200	1000	48	147	310	560	
				440-1640	1100	1200	1000	48	147	310	560	
				540-1840	1100	1200	1000	48	147	310	560	
S 16-KK 15-FA-SV	1500	500	2	390-1590	1150	1200	1000	48	147	305	565	
				440-1700	1150	1200	1000	48	147	305	565	
				540-1890	1150	1200	1000	48	147	305	565	
S 16-KK-FA 15-SV	1500	500	2	390-1650	1200	1200	1000	48	147	305	570	
				440-1740	1200	1200	1000	48	147	305	570	
				540-1940	1200	1200	1000	48	147	305	570	

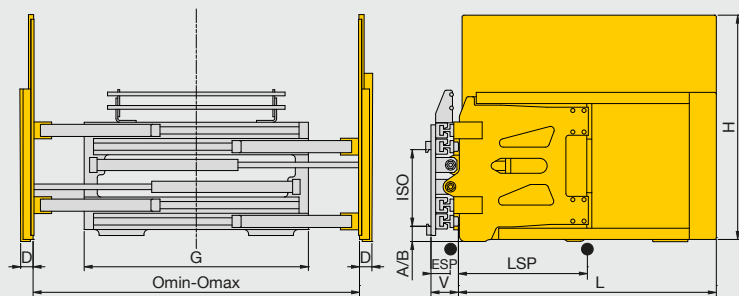
Durch die Vorspannung der Arme ist der Öffnungsbereich zwischen den Spitzen kleiner.
 Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil inkl. Manometer
 Andere Verstellbereiche bitte anfragen.
 Andere Armabmessungen (L: 690 / 1.000 / 1.200 mm; H: 800 / 1.000 / 1.200 mm) bitte anfragen.

Ohne Seitenschubventil lieferbar.
 Separater Seitenschub bitte anfragen.
 Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 13

GERÄTEKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

1 ARM STARR · 1 ARM EINFACH PENDELND

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

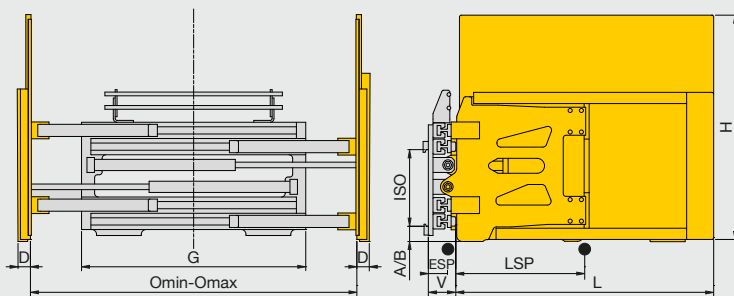


Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg			mm								
S 16-GK 08-FE-SV	800	600	2	400-1400	950	1200	1000	47/66	147	400	680	
				440-1500	950	1200	1000	47/66	147	400	680	
				460-1520	950	1200	1000	47/66	147	400	680	
S 16-GK 08-FE-SV	800	600	2	400-1460	1000	1200	1000	47/66	147	395	685	
				440-1540	1000	1200	1000	47/66	147	395	685	
				500-1660	1000	1200	1000	47/66	147	395	685	
S 16-GK 08-FE-SV	800	600	2	400-1500	1050	1200	1000	47/66	147	395	690	
				440-1600	1050	1200	1000	47/66	147	395	690	
				460-1620	1050	1200	1000	47/66	147	395	690	
S 16-GK 15-FE-SV	1300	690	2	400-1460	1000	1380	1200	47/66	147	460	750	
				440-1540	1000	1380	1200	47/66	147	460	750	
				500-1660	1000	1380	1200	47/66	147	460	750	
S 16-GK 15-FE-SV	1300	690	2	400-1500	1050	1380	1200	47/66	147	460	755	
				440-1600	1050	1380	1200	47/66	147	460	755	
				460-1620	1050	1380	1200	47/66	147	460	755	
				510-1740	1050	1380	1200	47/66	147	460	755	
S 16-GK 15-FE-SV	1300	690	2	400-1560	1100	1380	1200	47/66	147	455	760	
				440-1640	1100	1380	1200	47/66	147	455	760	
				500-1760	1100	1380	1200	47/66	147	455	760	
S 16-GK 15-FE-SV	1300	690	2	400-1630	1150	1380	1200	47/66	147	455	765	
				440-1700	1150	1380	1200	47/66	147	455	765	
				460-1740	1150	1380	1200	47/66	147	455	765	
S 16-GK 15-FE-SV	1300	690	2	400-1680	1200	1380	1200	47/66	147	450	770	
				440-1740	1200	1380	1200	47/66	147	450	770	
				460-1760	1200	1380	1200	47/66	147	450	770	

GERÄTEKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

1 ARM STARR · 1 ARM EINFACH PENDELND

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 16-GK 15-FE-SV	1300	690	2	500-2080	1400	1380	1200	47/66	147	405	870	
				580-2230	1400	1380	1200	47/66	147	405	870	
				650-2370	1400	1380	1200	47/66	147	405	870	
S 16-GK 15-FE-SV	1300	690	2	520-2170	1450	1380	1200	47/66	147	400	880	
				580-2290	1450	1380	1200	47/66	147	400	880	
				650-2420	1450	1380	1200	47/66	147	400	880	
S 16-GK 15-FE-SV	1300	690	2	500-2180	1500	1380	1200	47/66	147	400	885	
				580-2380	1500	1380	1200	47/66	147	400	885	
				650-2470	1500	1380	1200	47/66	147	400	885	
S 16-GK 15-FE-SV	1300	690	2	500-2220	1550	1380	1200	47/66	147	395	895	
				580-2390	1550	1380	1200	47/66	147	395	895	
				650-2530	1550	1380	1200	47/66	147	395	895	

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil inkl. Manometer

Mehrpreis für Mehrfachdruckbegrenzungsventile siehe Zubehör Seite 217

Andere Verstellbereiche bitte anfragen.

Andere Armabmessungen (L: 1.200 / 1.380 mm; H: 1.000 / 1.200 mm) bitte anfragen.

Ohne Seitenschubventil lieferbar.

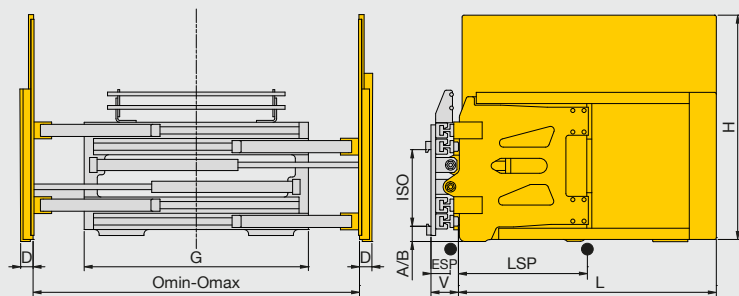
Separater Seitenschub bitte anfragen.

Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 13

GERÄTEKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

BEIDE ARME EINFACH PENDELND

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

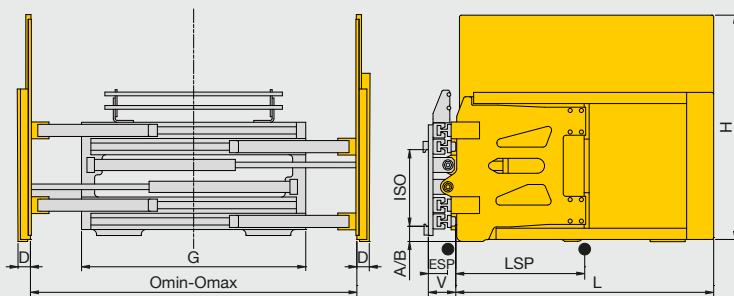


Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg			mm								
S 16-GK 08-EE-SV	800	600	2	400-1400	950	1200	1000	66/66	147	390	660	
				440-1500	950	1200	1000	66/66	147	390	660	
				460-1520	950	1200	1000	66/66	147	390	660	
S 16-GK 08-EE-SV	800	600	2	400-1460	1000	1200	1000	66/66	147	390	665	
				440-1540	1000	1200	1000	66/66	147	390	665	
				500-1660	1000	1200	1000	66/66	147	390	665	
S 16-GK 08-EE-SV	800	600	2	400-1500	1050	1200	1000	66/66	147	385	670	
				440-1600	1050	1200	1000	66/66	147	385	670	
				460-1620	1050	1200	1000	66/66	147	385	670	
S 16-GK 15-EE-SV	1300	690	2	400-1460	1000	1380	1200	66/66	147	460	740	
				440-1540	1000	1380	1200	66/66	147	460	740	
				500-1660	1000	1380	1200	66/66	147	460	740	
S 16-GK 15-EE-SV	1300	690	2	400-1500	1050	1380	1200	66/66	147	460	745	
				440-1600	1050	1380	1200	66/66	147	460	745	
				460-1620	1050	1380	1200	66/66	147	460	745	
				510-1740	1050	1380	1200	66/66	147	460	745	
S 16-GK 15-EE-SV	1300	690	2	400-1560	1100	1380	1200	66/66	147	455	750	
				440-1640	1100	1380	1200	66/66	147	455	750	
				500-1760	1100	1380	1200	66/66	147	455	750	
S 16-GK 15-EE-SV	1300	690	2	400-1630	1150	1380	1200	66/66	147	455	755	
				440-1700	1150	1380	1200	66/66	147	455	755	
				460-1740	1150	1380	1200	66/66	147	455	755	
S 16-GK 15-EE-SV	1300	690	2	400-1680	1200	1380	1200	66/66	147	450	760	
				440-1740	1200	1380	1200	66/66	147	450	760	
				460-1760	1200	1380	1200	66/66	147	450	760	

GERÄTEKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

BEIDE ARME EINFACH PENDELND

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 16-GK 15-EE-SV	1300	690	2	500-2080	1400	1380	1200	66/66	147	405	860	
				580-2230	1400	1380	1200	66/66	147	405	860	
				650-2370	1400	1380	1200	66/66	147	405	860	
S 16-GK 15-EE-SV	1300	690	2	520-2170	1450	1380	1200	66/66	147	400	870	
				580-2290	1450	1380	1200	66/66	147	400	870	
				650-2420	1450	1380	1200	66/66	147	400	870	
S 16-GK 15-EE-SV	1300	690	2	500-2180	1500	1380	1200	66/66	147	400	875	
				580-2380	1500	1380	1200	66/66	147	400	875	
				650-2470	1500	1380	1200	66/66	147	400	875	
S 16-GK 15-EE-SV	1300	690	2	500-2220	1550	1380	1200	66/66	147	395	885	
				580-2390	1550	1380	1200	66/66	147	395	885	
				650-2530	1550	1380	1200	66/66	147	395	885	

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil inkl. Manometer

Mehrpreis für Mehrfachdruckbegrenzungsventile siehe Zubehör Seite 217

Andere Verstellbereiche bitte anfragen.

Andere Armabmessungen (L: 1.200 / 1.380 mm; H: 1.000 / 1.200 mm) bitte anfragen.

Ohne Seitenschubventil lieferbar.

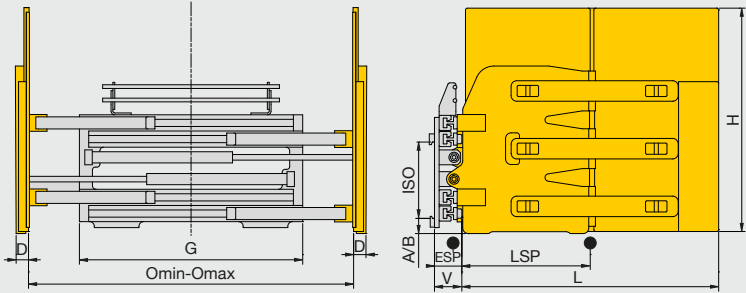
Separater Seitenschub bitte anfragen.

Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 13

GERÄTEKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

1 ARM EINFACH PENDELND · 1 ARM DOPPELT PENDELND

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

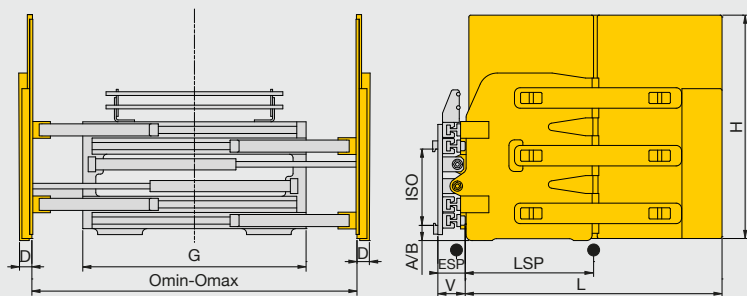


Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg			mm								
S 16-GK 08-ED-SV	800	600	2	400-1400	950	1200	1000	66/64	147	395	680	
				440-1500	950	1200	1000	66/64	147	395	680	
				460-1520	950	1200	1000	66/64	147	395	680	
S 16-GK 08-ED-SV	800	600	2	400-1460	1000	1200	1000	66/64	147	395	685	
				440-1540	1000	1200	1000	66/64	147	395	685	
				500-1660	1000	1200	1000	66/64	147	395	685	
S 16-GK 08-ED-SV	800	600	2	400-1500	1050	1200	1000	66/64	147	390	690	
				440-1600	1050	1200	1000	66/64	147	390	690	
				460-1620	1050	1200	1000	66/64	147	390	690	
S 16-GK 15-ED-SV	1300	690	2	400-1460	1000	1380	1200	66/64	147	465	760	
				440-1540	1000	1380	1200	66/64	147	465	760	
				500-1660	1000	1380	1200	66/64	147	465	760	
S 16-GK 15-ED-SV	1300	690	2	400-1500	1050	1380	1200	66/64	147	460	765	
				440-1600	1050	1380	1200	66/64	147	460	765	
				460-1620	1050	1380	1200	66/64	147	460	765	
				510-1740	1050	1380	1200	66/64	147	460	765	
S 16-GK 15-ED-SV	1300	690	2	400-1560	1100	1380	1200	66/64	147	460	770	
				440-1640	1100	1380	1200	66/64	147	460	770	
				500-1760	1100	1380	1200	66/64	147	460	770	
S 16-GK 15-ED-SV	1300	690	2	400-1630	1150	1380	1200	66/64	147	455	775	
				440-1700	1150	1380	1200	66/64	147	455	775	
				460-1740	1150	1380	1200	66/64	147	455	775	
S 16-GK 15-ED-SV	1300	690	2	400-1680	1200	1380	1200	66/64	147	455	780	
				440-1740	1200	1380	1200	66/64	147	455	780	
				460-1760	1200	1380	1200	66/64	147	455	780	

GERÄTEKLAMMER MIT SEITENSCHUBVENTIL

1 ARM EINFACH PENDELND · 1 ARM DOPPELT PENDELND

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	O _{min} - O _{max}	G	L	H	D	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€
S 16-GK 15-ED-SV	1300	690	2	500-2080	1400	1380	1200	66/64	147	410	880	
				580-2230	1400	1380	1200	66/64	147	410	880	
				650-2370	1400	1380	1200	66/64	147	410	880	
S 16-GK 15-ED-SV	1300	690	2	520-2170	1450	1380	1200	66/64	147	405	890	
				580-2290	1450	1380	1200	66/64	147	405	890	
				650-2420	1450	1380	1200	66/64	147	405	890	
S 16-GK 15-ED-SV	1300	690	2	500-2180	1500	1380	1200	66/64	147	405	895	
				580-2380	1500	1380	1200	66/64	147	405	895	
				650-2470	1500	1380	1200	66/64	147	405	895	
S 16-GK 15-ED-SV	1300	690	2	500-2220	1550	1380	1200	66/64	147	400	905	
				580-2390	1550	1380	1200	66/64	147	400	905	
				650-2530	1550	1380	1200	66/64	147	400	905	

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil inkl. Manometer

Mehrpreis für Mehrfachdruckbegrenzungsventile siehe Zubehör Seite 217

Andere Verstellbereiche bitte anfragen.

Andere Armabmessungen (L: 1.200 / 1.380 mm; H: 1.000 / 1.200 mm) bitte anfragen.

Ohne Seitenschubventil lieferbar.

Separater Seitenschub bitte anfragen.

Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 13

KARTONKLAMMER S 16-KK IM EINSATZ



GERÄTEKLAMMER S 16-GK IM EINSATZ



Die **Fasskipklammer** ermöglicht ein stirnseitiges Auskippen von Fässern. Abhängig von der Aufnahmesituation werden zwei verschiedene Ausführungsformen eingesetzt. Bei freier Zugänglichkeit der Fässer wird die Ausführung A verwendet.

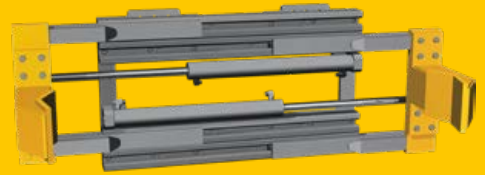
Stehen die Fässer dicht an dicht, so ist der Einsatz der Ausführung B zu favorisieren. Bei der Variante sind die Arme nach vorne verlängert und besonders schlank ausgeführt.

Eine **Fassklammer** ist für das palettenlose Handling von Fässern vorgesehen. Je nach Ausführung können ein oder zwei Fässer transportiert werden.

Eine weitere Option ist die drehbare Ausführung des Gerätes. Diese ermöglicht ein seitliches Entleeren der Fässer.

S 17

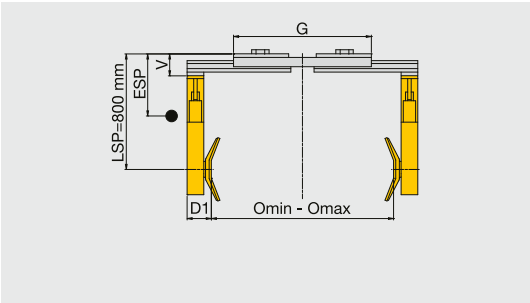
FASSKLAMMER



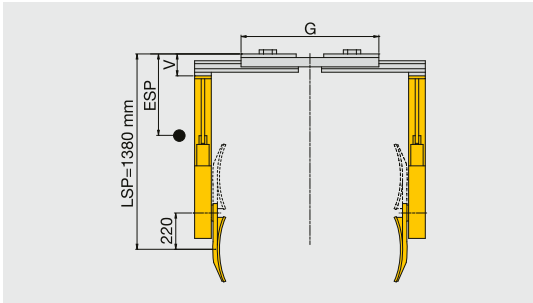
FASSKIPPKLAMMER

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

AUSFÜHRUNG A



AUSFÜHRUNG B



Baureihe	Tragfähigkeit	ISO	Kippwinkel	Omin - Omax	D1	G	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis Ausführung A	Preis Ausführung B	Mehrpreis für separaten Seitenschub
	kg		Grad	mm						€	€	
S 17-FKK 08	800	2	180	300-1200	150	950	130	230	420			
S 17-FKK 15	1500	2	180	300-1200	180	1150	135	210	540			

Mehrpreis für Magnetventil bitte anfragen.
Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil bitte anfragen.
Mehrpreis für Manometer bitte anfragen.

Ex-Schutz-Ausführung bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

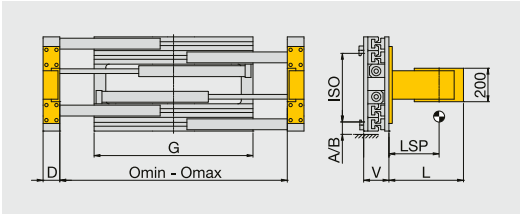
Fasskippklammer	S 17 -	FKK 08	FKK 08	FKK 15	FKK 15
Tragf. Stapler	kg	1000	1500	2000	2500
X*	mm	300	350	450	450
LSP = 800 mm	kg	525	860	1200	1525
LSP = 1380 mm	kg	360	600	825	1075

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.
* Angenommenes Maß

FASSKLAMMER

1 HYDRAULIKFUNKTION

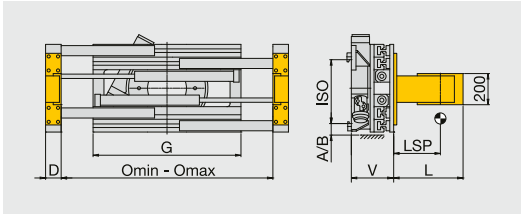
S 17-FK BITTE ANFRAGEN



FASSKLAMMER, DREHBAR

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

S 17-FK-360° BITTE ANFRAGEN



Die **Rollenklammern** dienen zum Transport von zylindrischen Gütern.

Die **Papierrollenklammer** arbeitet mit einem langen hydraulisch verstellbaren Arm sowie einem kurzen verstellbaren Arm.

Alle Klammern haben einen 360° Drehbereich, in beide Richtungen endlos. Die Kontaktplatten der Arme sind serienmäßig mit Korund beschichtet. Verschiedene Beschichtungen stehen zur Verfügung.

Die **Betonrohrklammer** arbeitet mit einem langen hydraulisch verstellbaren Arm sowie einem kurzen verstellbaren Arm.

Der Drehbereich von 360° ist in beide Richtungen endlos. Alle Klammern haben serienmäßig mit Gummi beschichtete Kontaktplatten.

S 18

ROLLENKLAMMER

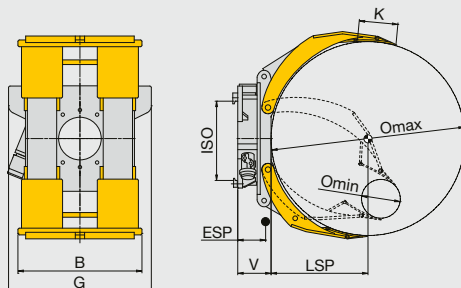
BETONROHRKLAMMER



S 18

ROLLENKLAMMER (PAPIERROLLENKLAMMER)

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · DREHBEREICH 360° · KURZER ARM MANUELL VERSTELLBAR



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	Rollen- durchmesser $O_{min} - O_{max}$	ISO	B	K	G	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis	Mehrpreis für kurzen hydrau- lischen Arm
	kg	mm			mm	mm	mm	mm	mm		€	
S 18-RK 13-360°	1300	550	250-1100	2	720	200	900	205	250	470		
	1100	650	250-1300						280	490		
S 18-RK 16-360°	1600	650	250-1300	2	720	200	900	210	290	550		
	1350	750	250-1500						320	590		
S 18-RK 20-360°	2000	650	250-1300	3	820	230	1080	220	305	650		
	1600	800	250-1600						350	710		
S 18-RK 23-360°	2300	650	250-1300	3	820	230	1080	225	315	690		
	1850	800	250-1600						360	750		
S 18-RK 25-360°	2500	700	250-1400	3	820	230	1080	230	305	740		
	2150	800	250-1600						335	780		
S 18-RK 30-360°	3000	750	250-1500	3	1000	250	1080	250	355	1010		
	2500	900	250-1800						410	1090		
S 18-RK 35-360°	3500	750	250-1500	4	1000	250	1220	260	315	1200		
	2900	900	250-1800						365	1280		
S 18-RK 40-360°	4000	900	350-1800	4	1000	250	1200	285	365	1510		
	3400	1050	350-2100						390	1630		
S 18-RK 50-360°	5000	950	400-1900	4	1200	280	1200	295	395	1840		
	4500	1050	400-2100						410	1890		
S 18-RK 60-360°	6000	1000	450-2000	4	1200	280	1200	300	395	1960		
	5000	1200	450-2400						445	2150		

Kontaktplatten pendelnd, inkl. Korundbelag.
 Mehrpreis für PU-Beschichtung (nicht für Tissue-Klammer)
 Andere Beschichtungen bitte anfragen.
 Mehrpreis für Tissue-Klammersystem

Mehrpreis für Zweirollen-Klammersystem
 Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
 Mehrpreis für Manometer
 Andere Klammerbereiche bitte anfragen.
 Separater Seitenschub bitte anfragen.
 Ausführung als Reifenklammer bitte anfragen.



PAPIERROLLENKLAMMER



REIFENKLAMMER

Das Standardgerät ist mit einem langen hydraulischen Schwingarm sowie einem kurzen, manuell umsteckbaren Arm ausgestattet.

Bei ständigem Wechsel von großen und kleinen Rollen empfiehlt sich ein kurzer hydraulischer Arm. Bei gleichzeitiger Aufnahme von zwei Rollen mit unterschiedlichen Durchmessern ist das Zweirollen-Klammer-System (geteilter Arm) erforderlich.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Rollenklammer	S 18 -	RK 13- 360°	RK 16- 360°	RK 16- 360°	RK 20- 360°	RK 23- 360°	RK 25- 360°	RK 30- 360°	RK 35- 360°	RK 40- 360°
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000/500	5000	6000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	560	560
LSP = 550 mm	kg	1000								
LSP = 650 mm	kg	890	1270	1650	1950	2340				
LSP = 700 mm	kg						2580			
LSP = 750 mm	kg		1150	1500				3000	3320	
LSP = 800 mm	kg				1690	2050	2370			
LSP = 900 mm	kg							2640	2940	3500
LSP = 1050 mm	kg									3120

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß



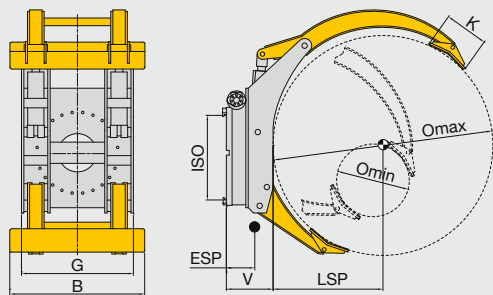
ROLLENKLAMMER FÜR DRAHT-COILS



BETONROHRKIPPKLAMMER

BETONROHRKLAMMER

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · DREHBEREICH 360° · 1 LANGER HYDRAULISCHER SCHWINGARM
KURZER ARM MANUELL VERSTELLBAR



Baureihe	Trag- fähig- keit	Rollen- durchmesser O _{min} - O _{max}	ISO	B	K	G	V	ESP	Eigen- ge- wicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm gr. Klammer- bereich	Mehrpreis für kurzen hydraulischen Arm
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€
S 18-BRK 25-360°	2500	400-1300	3	1300	350	1250	235	290	1000			
S 18-BRK 35-360°	3500	400-1500	4	1300	350	1250	300	340	1350			
S 18-BRK 50-360°	5000	500-1580	4	1400	450	1250	380	400	1750			
S 18-BRK 60-360°	6000	760-1940	4/Pint.	1400	450	1250	450	450	2500			
S 18-BRK 80-360°	8000	760-2100	4/Pint.	1400	450	1280	485	480	3000			
S 18-BRK 110-360°	11000	760-2500	Pint.	1400	450	1280	505	555	4350			

Kontaktplatten pendelnd inkl. Gummibelag
Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
Mehrpreis für Manometer

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

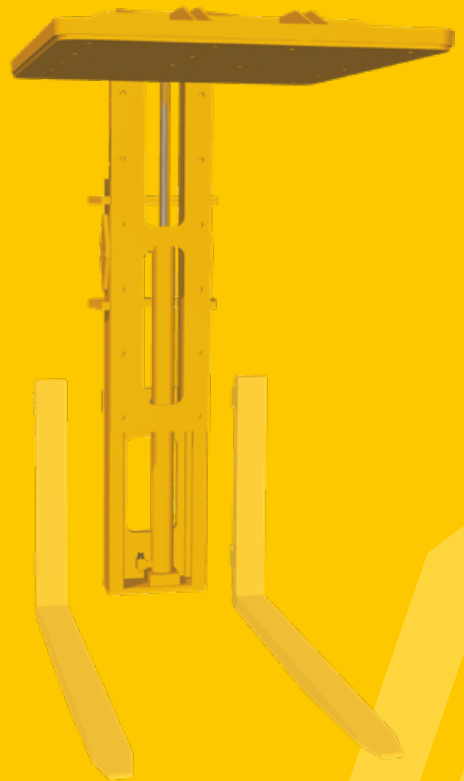
Betonrohrklammer	S 18 -	BRK 25- 360°	BRK 25- 360°	BRK 35- 360°	BRK 35- 360°	BRK 50- 360°	BRK 60- 360°	BRK 60- 360°	BRK 80- 360°	BRK 110- 360°
Tragf. Stapler	kg	3500	4000	5000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
X*	mm	500	500	560	560	650	750	800	850	950
LSP = 650 mm	kg	2150	2550							
LSP = 750 mm	kg			3150	(3800)					
LSP = 800 mm	kg					4850				
LSP = 950 mm	kg						5350	(6600)		
LSP = 1100 mm	kg								8650	
LSP = 1250 mm	kg									10100

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.
* Angenommenes Maß
Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

Der **Lasthalter** wird zum Stabilisieren und Sichern von Transportgut wie z. B. Kartonagen, Holz- und Blechstapel eingesetzt. Der Druckrahmen ist pendelnd gelagert und die Kontaktfläche ist mit einem Gummibelag versehen.

S 19

LASTHALTER

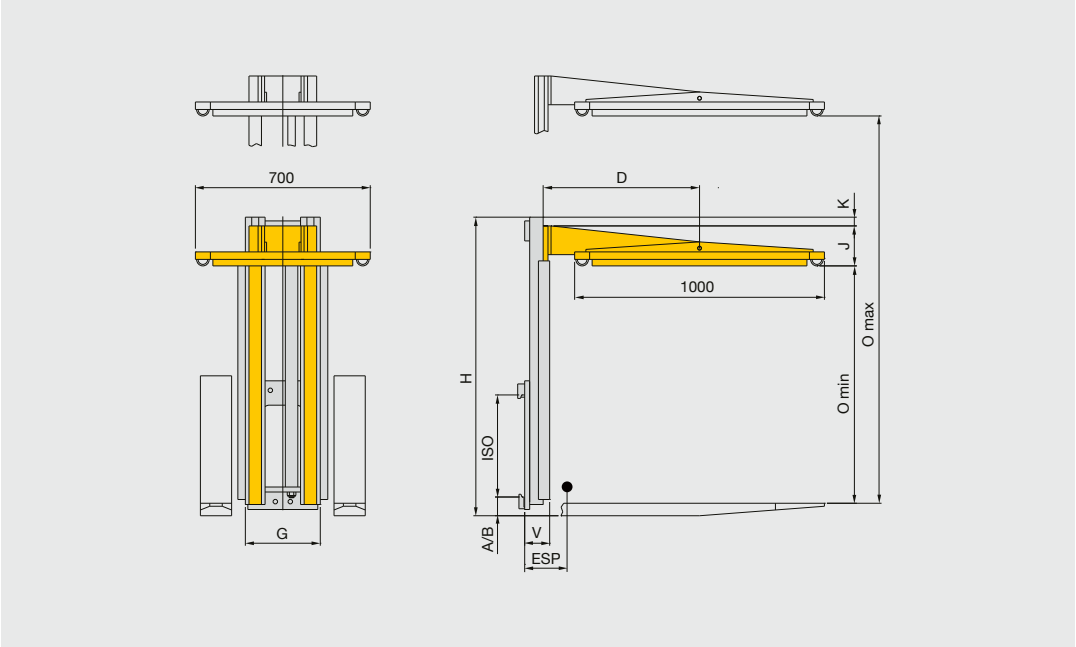


S 19

LASTHALTER

1 HYDRAULIKFUNKTION

DRUCKRAHMEN PENDELND · KONTAKTFLÄCHE MIT HOHLGUMMISCHLAUCH



Baureihe	Schließkraft	ISO	O _{min} - O _{max}	J	K	G	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm größeren Rahmen
	N												
S 19-L 15	4000	2/3	750-1450	165	110	300	1075	610	100	200	165		
S 19-L 15	4000	2/3	950-1750	165	10	300	1175	610	100	195	175		
S 19-L 15	4000	2/3	950-1950	165	210	300	1375	610	100	185	185		
S 19-L 15	4000	2/3	1050-1950	165	10	300	1275	610	100	190	180		
S 19-L 15	4000	2/3	1150-2150	165	10	300	1375	610	100	185	190		

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil

Mehrpreis für Manometer

Mehrpreis für Moosgummibelag bitte anfragen.

Lasthalter (teleskopierbar) bitte anfragen.

Die Einsatzbereiche des **Schrottgreifers** sind lose und großvolumige Güter wie z. B. Altpapier, Stoff- und Faserreste sowie Stahl-, Holz- und Kunststoffspäne.

Es wird zwischen zwei Ausführungen unterschieden. Die Aufnahme der größeren und sperrigen Güter erfolgt über die Ausführung mit Gabelvorsatz, der dann zusätzlich 45° nach vorne kippbar ist. Bei losen und kleinen Aufnahmegütern wird die Schaufelvorsatzversion eingesetzt, die 45° vor- und zurückkippar ist. Die Seitenteile der Schaufelwanne sind weit ausgeschnitten.

Gesichert wird das Transportgut in beiden Versionen mit einem hydraulischen Niederhalter, der sich für den Aufnahmevorgang weit öffnen lässt.

S 20

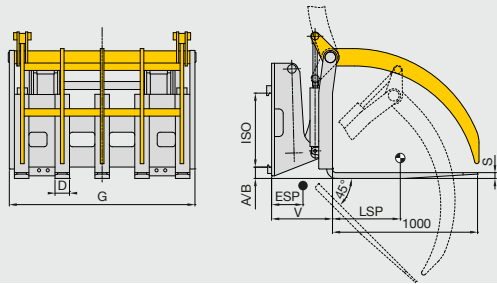
SCHROTTGREIFER



SCHROTTGREIFER

GABELVORSATZ

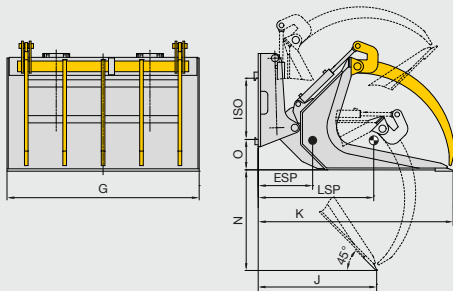
2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · GREIFER 45° KIPPBAR · JEWEILS 2-ZYLINDER-AUSFÜHRUNG
MIT 5 GABELN 1000 mm LANG



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	G	D	S	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge	Mehrpreis je 100 mm Verbreiterung
	kg											
S 20-SCHGR 15	1500	500	2	1350	80	40	425	455	760			
S 20-SCHGR 25	2500	500	2/3	1350	100	40	425	470	810			
S 20-SCHGR 30	3000	500	3	1350	120	40	425	480	860			

SCHAUFELVORSATZ

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · MULDE ± 45° KIPPBAR · JEWEILS 2-ZYLINDER-AUSFÜHRUNG
HALTERARM MIT EINZELARME



Baureihe	Volumen	LSP	ISO	G	J	K	N	O	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Verbreiterung
	cbm											
S 20-SCHGRS 0,6	0,6	700	2	1300	715	1250	560	265	535	610		
S 20-SCHGRS 0,8	0,8	700	2/3	1700	715	1250	560	265	560	700		
S 20-SCHGRS 1,0	1,0	700	3	2100	715	1250	560	265	570	760		

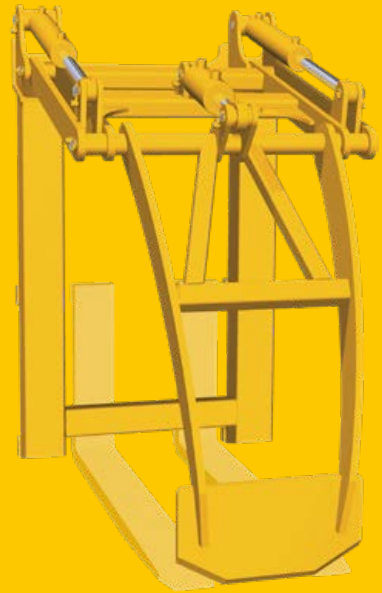
Die Seitenwände der Mulde können für die Aufnahme von kleineren Stückgütern auf Wunsch geschlossen ausgeführt werden.

Der **Holzgreifer** sichert Holzstämme gegen Abrollen von den Gabelzinken. Durch den weit nach oben öffnenden Arm können auch Gabelarbeiten durchgeführt werden.

Bei der Doppelarmausführung mit Knickgelenk ist eine gezielte Positionierung des Auslegerarms möglich.

S 21

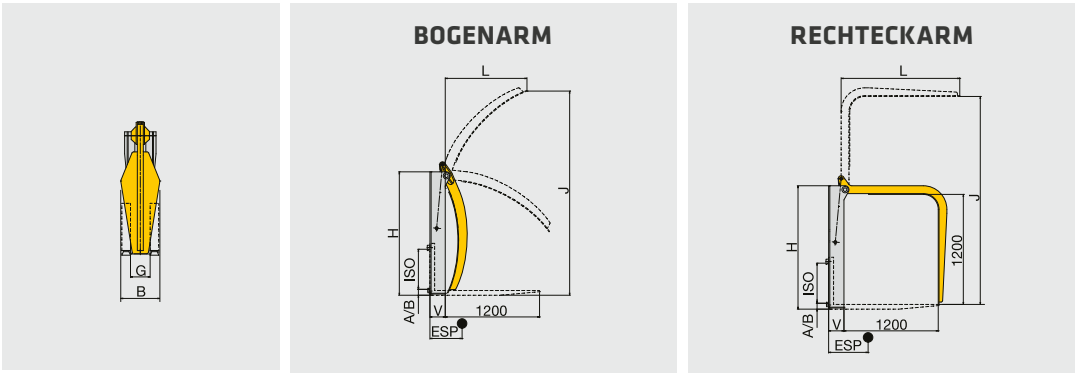
HOLZGREIFER



HOLZGREIFER

EINZELARM

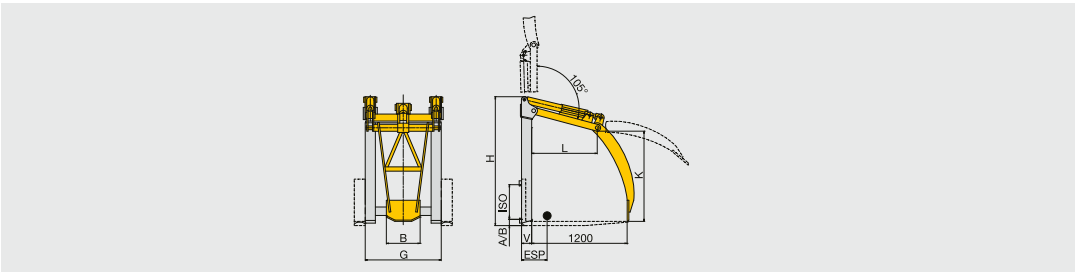
1 HYDRAULIKFUNKTION · AUSLEGERLÄNGE FÜR GABELLÄNGE 1200 mm



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	B	G	H	L	J	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Auslegerlänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
Mit Bogenarm													
S 21-HG 25 B	2500	500	2	500	250	1570	1200	2400	195	290	230		
S 21-HG 35 B	3500	500	3	500	250	1570	1200	2400	195	280	260		
Mit Rechteckarm													
S 21-HG 25 R	2500	500	2	500	250	1570	1250	2400	195	310	260		
S 21-HG 35 R	3500	500	3	500	250	1570	1250	2400	195	300	290		

DOPPELARM MIT KNICKGELENK

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN · AUSLEGERLÄNGE FÜR GABELLÄNGE 1200 mm



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	B	G	H	L	J	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Auslegerlänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 21-HGD 35	3500	500	3	500	900	1150	830	1610	150	450	520		
S 21-HGD 50	5000	600	3/4	500	900	1150	830	1610	170	425	620		
S 21-HGD 80	8000	600	4	600	1100	1200	880	1875	200	485	940		

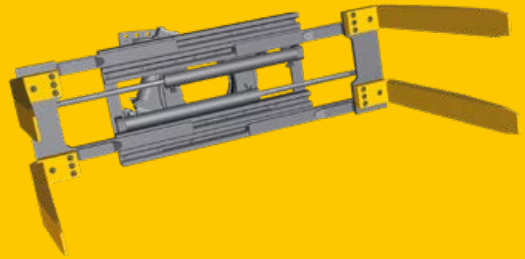
Mehrpreis für Abschieber bitte anfragen.

Das **Palettenwendegerät** wird eingesetzt, um während eines Produktionsprozesses Güter zu drehen, z. B. beschichtete Platten von der Ober- auf die Unterseite oder um einen Palettenwechsel vorzunehmen. Weiterhin kann beschädigtes Gut in den unteren Lagen ohne aufwändiges Ab- und Aufpacken gewechselt werden.

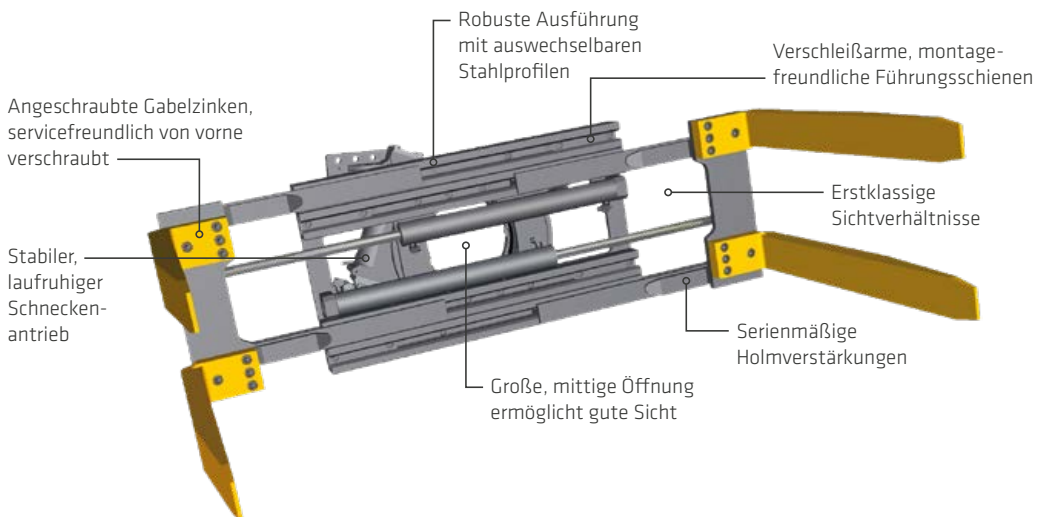
Bei sehr instabilen Waren empfiehlt sich die Verwendung eines seitlichen Stützarms. Zur palettenlosen Containerbeladung kann das Palettenwendegerät mit einem Abschieber kombiniert werden.

S 22

PALETTENWENDEGERÄT



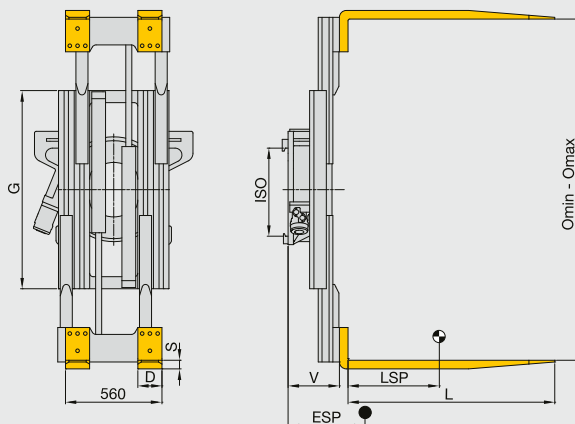
PALETTENWENDEGERÄT



PALETTENWENDEGERÄT

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

L = 1200 mm · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT · DREHBEREICH 360°



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	D	S	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis für je 100 mm Gabellänge	Mehrpreis für je 100 mm gr. Öffnung	Mehrpreis für sep. Seitenschub
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€	€	€
S 22-PWG 12-360°	1000	600	2	560-1640	950	125	45	275	315	735				
S 22-PWG 18-360°	1500	600	2	600-1800	1050	125	50	275	325	775				
S 22-PWG 25-360°	2100	600	3	640-1980	1150	140	50	295	330	930				
S 22-PWG 35-360°	3000	600	3	650-2100	1350	150	60	330	350	1240				

Der Verstellbereich wird am Gabelrücken gemessen. Durch die Vorspannung ist der Öffnungsbereich an den Gabelspitzen entsprechend kleiner.

Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil

Mehrpreis für Manometer

Mehrpreis für festen seitlichen Stützarm

Mehrpreis für Magnetventil

Verstellbarer seitlicher Stützarm bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Palettenwendegerät	S 22 -	PWG 12 -360°	PWG 18 -360°	PWG 18 -360°	PWG 25 -360°	PWG 25 -360°	PWG 35 -360°	PWG 35 -360°	PWG 35 -360°
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	560
LSP = 500 mm	kg	760	1130	(1500)	1800	(2100)	2320	2700	(3000)
LSP = 600 mm	kg	700	1040	1420	1660	2060	2160	2510	2950

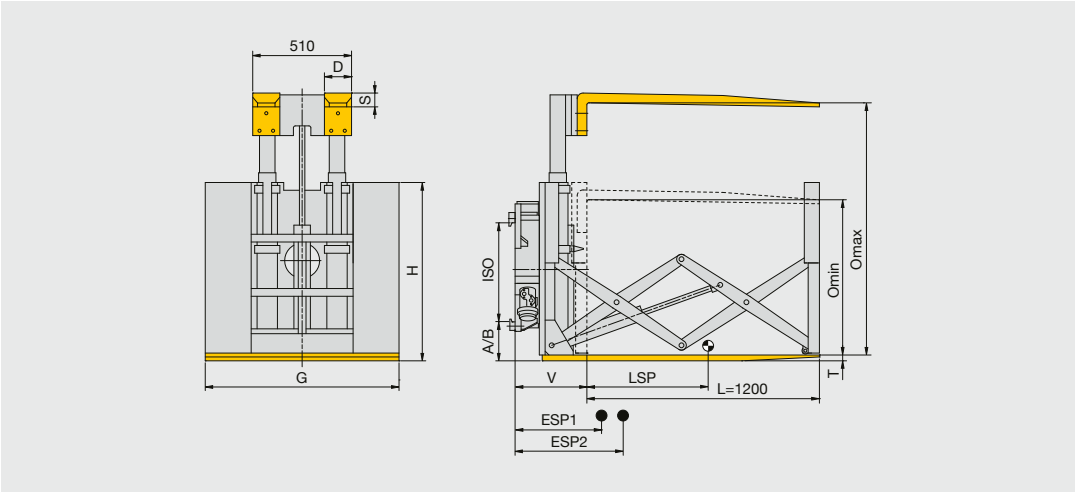
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

PALETTENWENDEGERÄT MIT ABSCHIEBER

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN + MAGNETVENTIL
ABSCHUBLÄNGE 1200 mm · DREHBEREICH 360°



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax	G	D	S	H	T	V	ESP 1	ESP 2	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis für je 100 mm gr. Öffnung
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 22-PWG 15-360°-A	1500	500	2/3	800-1300	1000	140	50	920	30	360	380	500	1290		

Der Verstellbereich wird am Gabelrücken gemessen. Durch die Vorspannung ist der Öffnungsbereich an den Gabelspitzen entsprechend kleiner.
Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil bitte anfragen.
Mehrpreis für Manometer bitte anfragen.
Mehrpreis für seitliche Stützplatte bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Palettenwendergerät	S 22 -	PWG 15-360°-A	PWG 15-360°-A
Tragf. Stapler	kg	2500	3000
X*	mm	450	450
LSP = 500 mm	kg	1140	1510
LSP = 600 mm	kg	1050	(1370)

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

S 23

SEITENKIPPVORRICHTUNG

CHARGIERVORRICHTUNG

Die **Seitenkippvorrichtung** wird zum Vergießen von Flüssigmetall eingesetzt. Der Drehpunkt wird im Bereich der Tiegelöffnung angeordnet, wodurch der Gießstrahl nur geringfügig wandert. Der Versatz kann durch den Seitenschub ausgeglichen werden.

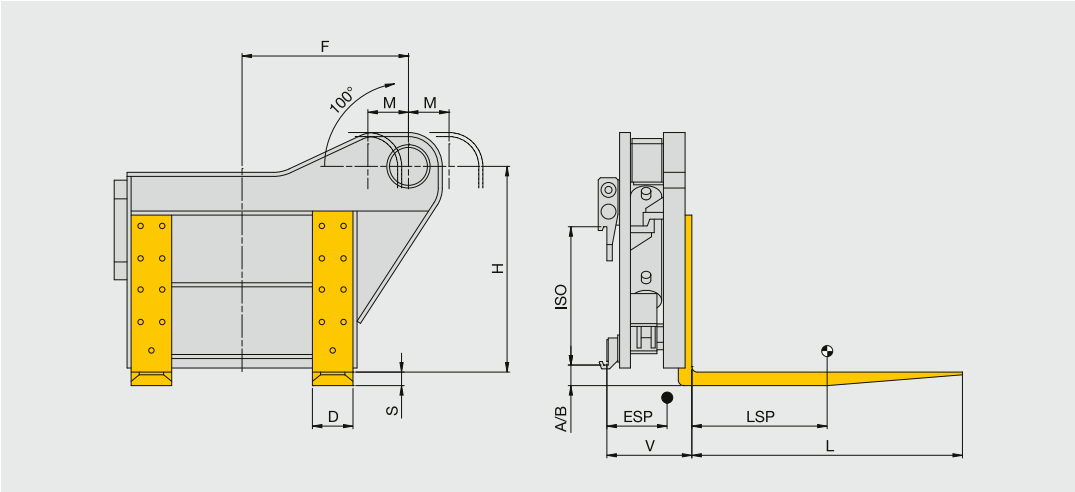
Die **Chargiervorrichtung** wird zur Beschickung von Schmelzöfen mit Zuschlagstoffen eingesetzt. Das Gerät besteht aus einer 360° Drehvorrichtung mit einem angebrachten Tragarm, an dem sich eine mechanisch oder hydraulisch zu verriegelnde Mulde befindet.



SEITENKIPPVORRICHTUNG MIT SEITENSCHUB

2 HYDRAULIKFUNKTIONEN

L = 1000 mm · GABELZINKEN SERIENMÄßIG ANGESCHRAUBT · KIPPWINKEL 100°



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	D	S	M	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis für je 100 mm Gabellänge
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	€	€
S 23-SKV 15-S	1500	500	2	125	45	± 100	285	210	620		
S 23-SKV 25-S	2500	500	2/3	140	50	± 100	300	220	860		
S 23-SKV 30-S	3000	500	3	150	60	± 100	340	245	1020		
S 23-SKV 40-S	4000	600	3/4	150	70	± 100	380	265	1320		
S 23-SKV 60-S	6000	600	4	200	70	± 150	430	290	1750		

Maß F und H sind abhängig vom Gießtiegel.
Alternativ: Kippen in Fahrtrichtung rechts möglich.

Behälter mit Flüssigmetall sind während des Transportes zu sichern.
Eine Sicherung ist nicht Bestandteil der Geräteausführung. Bitte anfragen.

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Seitenkippvorrichtung	S 23 -	SKV 15	SKV 15	SKV 25	SKV 25	SKV 30	SKV 30	SKV 40	SKV 40	SKV 60
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	8000
X*	mm	350	450	450	450	500	500	560	560	650
LSP = 500 mm	kg	910	1340	1600	2000	2250	2640	3610	4460	5800
LSP = 600 mm	kg	830	1240	1470	1840	2090	2450	3370	(4150)	5450

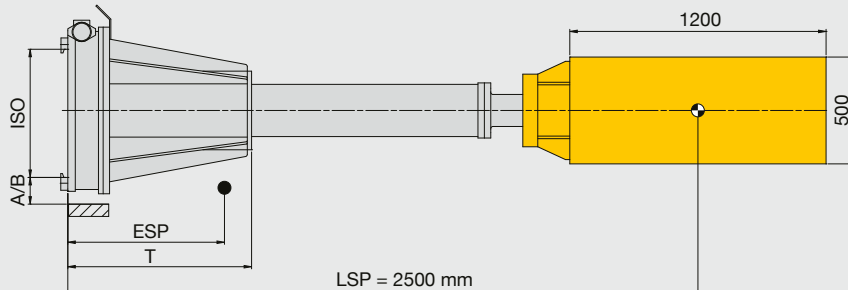
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm;
Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.
* Angenommenes Maß

Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

CHARGIERVORRICHTUNG, DREHBAR

1 HYDRAULIKFUNKTION

DREHBEREICH 360°



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Volumen	T	ESP	Eigen-gewicht	Mehr-gewicht je 500 mm Armlänge	Preis	Mehrpreis je 500 mm längere Ausladung	Mehrpreis für hydraul. Verriegelung der Mulde	Mehrpreis für separaten Seitenschub
	kg											
S 23-CHV 08	800	2500	3	0,4	860	800	950	25				
S 23-CHV 15	1500	2500	3/4	0,4	900	850	1450	40				
S 23-CHV 25	2500	2500	4	0,4	900	780	1920	80				
S 23-CHV 40	4000	2500	4	0,4	1100	720	2500	130				

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Chargiervorrichtung	S 23 -	CHV 08	CHV 15	CHV 15	CHV 25	CHV 25	CHV 40	CHV 40
Tragf. Stapler	kg	3500	4500	5000	7000	8000	10000	12000
X*	mm	500	500	560	560	650	750	800
LSP = 2500 mm	kg	820	930	1350	2100	2490	3280	4260
LSP = 3000 mm	kg	650	760	1090	1710	2040	2680	3520
LSP = 3500 mm	kg	520	630	880	1430	1690	2210	2960

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

S 23



Die **Schnellwechsellvorrichtung** ist konzipiert für Gabelstapler, die vielseitig eingesetzt werden. Durch die Schnellwechsellvorrichtung erfolgt der Umbau der einzelnen Anbaugeräte schnell und werkzeuglos. Mit Aufnahmehaken wird das Zusatzgerät in der Schnellwechsellvorrichtung aufgenommen und über einen Querbolzen manuell oder hydraulisch verriegelt. Die Hydraulikkupplungen zwischen Stapler und aufgenommenem Gerät müssen bei dieser Ausführung manuell verbunden werden.

Alternativ steht eine Variante zur Verfügung, bei der die hydraulische Verriegelung des aufgenommenen Gerätes und der Hydraulikkupplungen vollautomatisch erfolgt, so dass der Fahrer den kompletten Gerätewechsel ohne abzusteigen durchführen kann.

Durch den Einbau eines Seitenschubes in die Schnellwechsellvorrichtung steht dieser jedem einzuhängenden Gerät zur Verfügung.

S 25

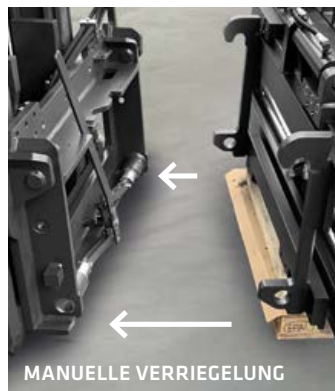
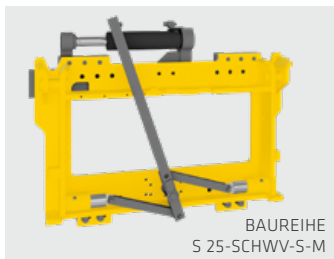
SCHNELLWECHSEL- VORRICHTUNG



VERRIEGELUNGSVARIANTEN IM DETAIL

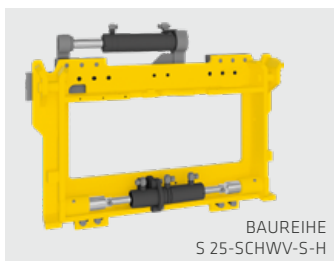
MANUELLE VERRIEGELUNGSSYSTEME

Die Verriegelung und somit das Sichern der aufgenommenen Anbaugeräte erfolgt manuell über einen Handhebel.
Die Hydraulikkupplungen müssen manuell verbunden werden.



HYDRAULISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM

Bei der hydraulischen Variante erfolgt das Sichern der aufgenommenen Anbaugeräte und die Verriegelung der Bolzen hydraulisch. Die Hydraulik muss manuell verbunden werden.



VIELSEITIGE KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN



OPTIONEN



MEHRFACH-SCHNELLKUPPLUNG



- Einfaches Handling
- umweltfreundlich



ABSTELL-VORRICHTUNG



- Sichere Geräteablage
- Schneller Gerätewechsel



INTEGRIERTE AUSFÜHRUNG



- Höhere Resttragfähigkeit
- Verbesserte Sicht



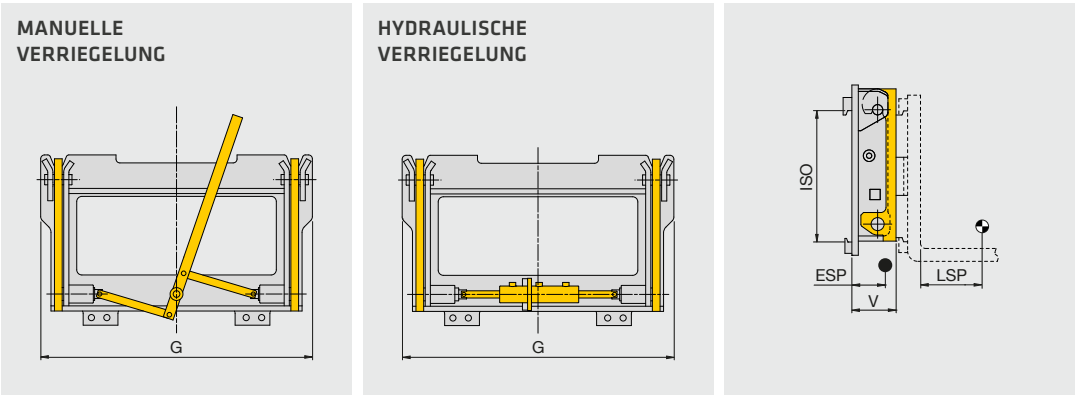
OIL-QUICK®-VERRIEGELUNGSSYSTEM (OQ)

Beim hydraulischen Verriegeln werden hier über das Oil-Quick®-System die Hydraulikkreise vollautomatisch verbunden. Sind bei herkömmlichen Schnellwechsellvorrichtungen die Hydraulikleitungen stets manuell zu verbinden, so entfällt dieser Vorgang mit dem Oil-Quick®-Verriegelungssystem komplett. Mit dieser Technik können zwei separate Zusatzhydraulikkreise den aufzunehmenden Anbaugeräten zur Verfügung gestellt werden.

Optional besteht die Möglichkeit, zusätzlich eine Elektroleitung und eine Leckölleitung zu verbinden.



SCHNELLWECHSELVORRICHTUNG



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	ISO	G	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg							
		mm		mm	mm	mm	kg	€

M – manuelle mechanische Verriegelung

S 25-SCHWV 25-M	2500	500	2	955	150	35	85	
S 25-SCHWV 40-M	4000	500	3	1055	165	40	130	
S 25-SCHWV 48-M	5000	600	3	1055	170	40	145	
S 25-SCHWV 60-M	6000	600	4	1170	205	60	250	
S 25-SCHWV 80-M	8000	600	4	1170	215	60	270	
S 25-SCHWV 80/900-M	8000	900	4	1170	215	60	290	

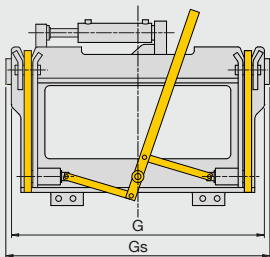
H – hydraulische Verriegelung, 1 Hydraulikfunktion

S 25-SCHWV 25-H	2500	500	2	955	150	35	90	
S 25-SCHWV 40-H	4000	500	3	1055	165	40	135	
S 25-SCHWV 48-H	5000	600	3	1055	170	40	150	
S 25-SCHWV 60-H	6000	600	4	1170	205	60	255	
S 25-SCHWV 80-H	8000	600	4	1170	215	60	275	
S 25-SCHWV 80/900-H	8000	900	4	1170	215	60	295	

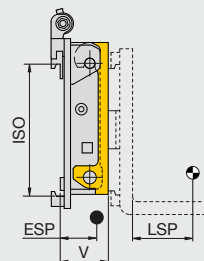
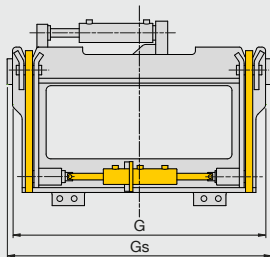
Bei Durchführung von Gabelarbeiten ist zusätzlich ein Gabelträger erforderlich, an dem die Staplerzinken anhängbar sind.
 Mehrpreis für Gabelträger inkl. Aufhängungshaken siehe Seite 206
 Mehrpreis für Aufhängungshaken der anzubringenden stabau-Anbaugeräte (abhängig von Gerätetyp) siehe Seite 206
 Mehrpreis für Mehrfach-Schnellkupplung bitte anfragen.
 Abstellvorrichtung für Anbaugeräte bitte anfragen.

SNELLWECHSELVORRICHTUNG MIT SEITENSCHUB

MANUELLE VERRIEGELUNG



HYDRAULISCHE VERRIEGELUNG



Baureihe	Trag- fähig- keit	LSP	ISO	G	Gs	Seiten- schub	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg			mm	mm					

M – manuelle mechanische Verriegelung, 1 Hydraulikfunktion

S 25-SCHWV 25-S-M	2500	500	2	955	990	± 100	165	35	115	
S 25-SCHWV 40-S-M	4000	500	3	1055	1100	± 100	180	40	170	
S 25-SCHWV 48-S-M	5000	600	3	1055	1100	± 100	185	40	180	
S 25-SCHWV 60-S-M	6000	600	4	1170	1200	± 150	220	60	305	
S 25-SCHWV 80-S-M	8000	600	4	1170	1200	± 150	225	60	340	

H – hydraulische Verriegelung, 2 Hydraulikfunktionen

S 25-SCHWV 25-S-H	2500	500	2	955	990	± 100	165	35	120	
S 25-SCHWV 40-S-H	4000	500	3	1055	1100	± 100	180	40	175	
S 25-SCHWV 48-S-H	5000	600	3	1055	1100	± 100	185	40	185	
S 25-SCHWV 60-S-H	6000	600	4	1170	1200	± 150	220	60	310	
S 25-SCHWV 80-S-H	8000	600	4	1170	1200	± 150	225	60	345	

Bei Durchführung von Gabelarbeiten ist zusätzlich ein Gabelträger erforderlich, an dem die Staplerzinken anhängbar sind.

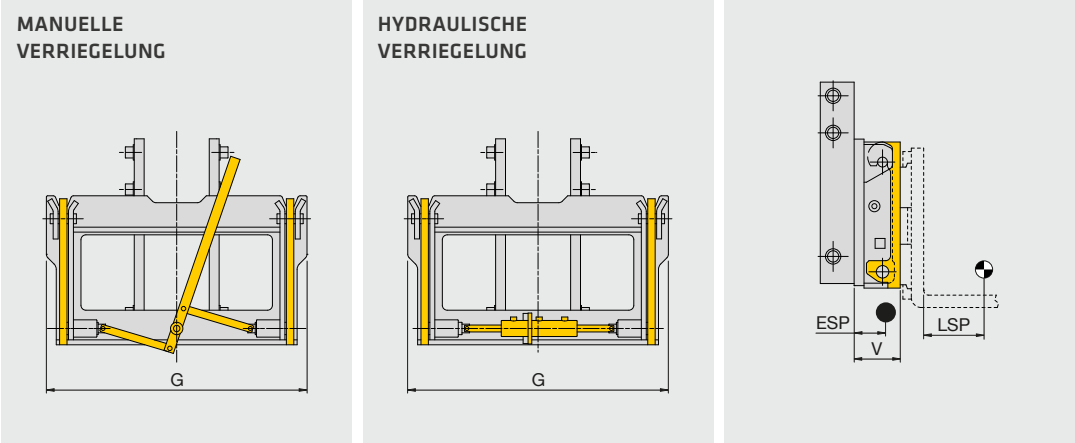
Mehrpreis für Gabelträger inkl. Aufhängungshaken siehe Seite 206

Mehrpreis für Aufhängungshaken der anzubringenden stabau-Anbaugeräte (abhängig von Gerätetyp) siehe Seite 206

Mehrpreis für Mehrfach-Schnellkupplung bitte anfragen.

Abstellvorrichtung für Anbaugeräte bitte anfragen.

SCHNELLWECHSELVORRICHTUNG (INTEGRIERT)



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	G	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg						

M – manuelle mechanische Verriegelung

S 25-SCHWVI 25-M	2500	500	955	165	40	110	
S 25-SCHWVI 40-M	4000	500	1055	180	50	160	
S 25-SCHWVI 48-M*	5000	600	1055	185	50	175	
S 25-SCHWVI 60-M	6000	600	1170	210	60	255	
S 25-SCHWVI 80-M	8000	600	1170	215	60	295	
S 25-SCHWVI 80/900-M	8000	900	1170	220	60	315	

H – hydraulische Verriegelung, 1 Hydraulikfunktion

S 25-SCHWVI 25-H	2500	500	955	165	40	115	
S 25-SCHWVI 40-H	4000	500	1055	180	50	165	
S 25-SCHWVI 48-H*	5000	600	1055	185	50	180	
S 25-SCHWVI 60-H	6000	600	1170	210	60	260	
S 25-SCHWVI 80-H	8000	600	1170	215	60	300	
S 25-SCHWVI 80/900-H	8000	900	1170	220	60	320	

* Für Fahrzeuge der ISO-Klasse 3

Bei Durchführung von Gabelarbeiten ist zusätzlich ein Gabelträger erforderlich, an dem die Staplerzinken anhängbar sind.

Mehrpreis für Gabelträger inkl. Aufhängungshaken siehe Seite 206

Mehrpreis für Aufhängungshaken der anzubringenden stabau-Anbaugeräte (abhängig von Gerätetyp) siehe Seite 206

Mehrpreis für Mehrfach-Schnellkupplung bitte anfragen.

Abstellvorrichtung für Anbaugeräte bitte anfragen.

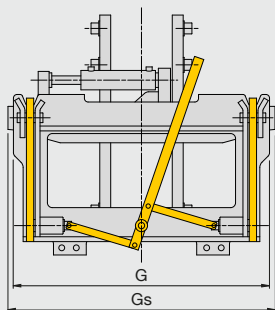
Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.

Preis inkl. Seitenwangen.

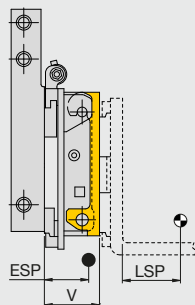
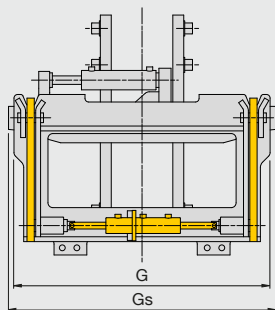
Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

SCHNELLWECHSELVORRICHTUNG (INTEGRIERT) MIT SEPARATEM SEITENSCHUB

MANUELLE VERRIEGELUNG



HYDRAULISCHE VERRIEGELUNG



Baureihe	Trag- fähigkeit	LSP	G	Gs	Seitenschub	V	ESP	Eigen- gewicht	Preis
	kg								

M – manuelle mechanische Verriegelung, 1 Hydraulikfunktion

S 25-SCHWVI 25-S-M	2500	500	955	990	± 100	200	50	160	
S 25-SCHWVI 40-S-M	4000	500	1055	1100	± 100	220	65	230	
S 25-SCHWVI 48-S-M*	5000	600	1055	1100	± 100	225	65	245	
S 25-SCHWVI 60-S-M	6000	600	1170	1200	± 150	280	85	460	
S 25-SCHWVI 80-S-M	8000	600	1170	1200	± 150	290	90	495	
S 25-SCHWVI 80/900-S-M	8000	900	1170	1400	± 150	290	90	525	

H – hydraulische Verriegelung, 2 Hydraulikfunktionen

S 25-SCHWVI 25-S-H	2500	500	955	990	± 100	200	50	165	
S 25-SCHWVI 40-S-H	4000	500	1055	1100	± 100	220	65	235	
S 25-SCHWVI 48-S-H*	5000	600	1055	1100	± 100	225	65	250	
S 25-SCHWVI 60-S-H	6000	600	1170	1200	± 150	280	85	465	
S 25-SCHWVI 80-S-H	8000	600	1170	1200	± 150	290	90	500	
S 25-SCHWVI 80/900-S-H	8000	900	1170	1400	± 150	290	90	530	

* Für Fahrzeuge der ISO-Klasse 3

Bei Durchführung von Gabelarbeiten ist zusätzlich ein Gabelträger erforderlich, an dem die Staplerzinken anhängbar sind.

Mehrpreis für Gabelträger inkl. Aufhängungshaken siehe Seite 206

Mehrpreis für Aufhängungshaken der anzubringenden stabau-Anbaugeräte (abhängig von Gerätetyp) siehe Seite 206

Mehrpreis für Mehrfach-Schnellkupplung bitte anfragen.

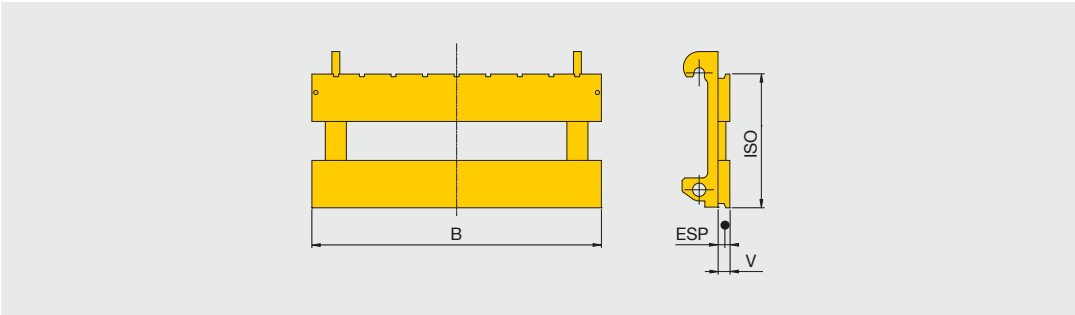
Abstellvorrichtung für Anbaugeräte bitte anfragen.

Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht ab Vorderkante Seitenwange.

Preis inkl. Seitenwangen.

Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

GABELTRÄGER MIT HAKEN FÜR ANBAUGERÄTE ZUR SCHWV(I)-M/H



Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	B	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm mehr GT-Breite
	kg	mm		mm	mm	mm	kg	€	€
S 25-GT 25 M/H	2500	500	2	1100	38	12	110		
S 25-GT 40 M/H	4000	500	3	1150	45	15	160		
S 25-GT 48 M/H	5000	600	3	1300	45	15	185		
S 25-GT 60 M/H	6000	600	4	1500	57	18	295		
S 25-GT 80 M/H	8000	600	4	1600	70	20	360		
S 25-GT 80/900 M/H	8000	900	4	1800	80	25	450		

SCHNELLWECHSELHAKEN FÜR ANBAUGERÄTE ZUR SCHWV(I)-M/H

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	Preis geschweißt	Preis geschraubt
	kg	mm	€	€
für SCHWV(I) 25-M/H	2500	500		
für SCHWV(I) 40-M/H	4000	500		
für SCHWV(I) 48-M/H	5000	600		
für SCHWV(I) 60-M/H	6000	600		
für SCHWV(I) 80-M/H	8000	600		
für SCHWV(I) 80/900-M/H	8000	900		

Richtwerte für Resttragfähigkeit der Gabelstapler **

Schnellwechsellvorrichtung mit Gabelträger und Gabelzinken	S 25 -	SCHWV 25	SCHWV 25	SCHWV 40	SCHWV 40	SCHWV 48	SCHWV 48	SCHWV 48/60	SCHWV 60	SCHWV 80	SCHWV 80	SCHWV 80/900
Tragf. Stapler	kg	1500	2500	3000	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000	10000
X*	mm	350	450	450	500	500	500	560	560	650	650	750
LSP = 500 mm	kg	1140	1980	2310	3150	3525	3930					
LSP = 600 mm	kg	1040	1820	2125	2905	3255	3630	3790	4600	5340	6155	7750
LSP = 800 mm	kg	880	1565	1835	2520	2825	3155	3320	4040	4725	5450	6900

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

Einige Anwendungen erfordern Anbaugeräte in verschiedenen Sonderausführungen, die außerhalb des Standard-Produktprogramms liegen. Die Notwendigkeit kann in der Geometrie und der Beschaffenheit des aufzunehmenden Gutes oder in der Arbeitsumgebung begründet sein.

Besondere Klammer- und Transportvorrichtungen für sperrige und empfindliche Güter, Ausrüstungen für Stahlwerke und Gießereibetriebe, Anbaugeräte für Sonderfahrzeuge und für den Einsatz im Bergbau und Kohlekraftwerken, Ausrüstungen mit Ex-Schutzausstattung oder für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie gehören zu diesem Bereich.

Seit Unternehmensgründung entwickelt Stabau Geräte zur Aufnahme und Manipulation z. B. von Gießtiegeln und Konvertern, Kohleschlagräder, Großreifen, Langgütern, Beton-elementen, Glaspaketen, Isolatoren, Stahlblöcken, Anoden, Motor- und Segelbooten, Holzstämmen und Schnittholz, Schmiedeteilen, Rohren und Bohrgestängen in jeglicher Tonnage sowie stationäre Lösungen mit Anbaugeräten zur Optimierung von Produktionsprozessen.

Durch die langjährige Erfahrung und Kompetenz in diesem Bereich können verlässliche Lösungen gefunden werden, die speziell auf die Anwendungen abgestimmt sind.

S 26

SONDERGERÄTE





BOOTTRANSPORTGERÄT



KLAMMERVORRICHTUNG



REIFENKIPPKLAMMER



ANODENGREIFER



ROLLENGABELSCHUHE



**SEITENSCHIEBER
MIT HOCHKLAPPBAREN LASTENHALTERN**



BLOCKZANGE



STATIONÄRE DREHBARE SPULENKLAMMER



ZINKENVERSTELLUNG MIT ABSCHIEBER



RINGKLAMMER



KIPPKLAMMER



DREHBARE LASTTRAVERSE



DREHBARE BLOCKZANGE



DOPPELPALETTENGABEL MIT LASTHALTER



CHARGIERVORRICHTUNG



DREHBARER ROLLENGREIFER



MEHRFACHPALETTENGABEL AN FTS



DREHBARE GREIFVORRICHTUNG



TRAGARME



REIFENKIPPKLAMMER



LANGGUTTRAVERSE MIT MEHRFACHZINKENVERSTELLUNG



GLASVORBAU



FASSKIPPKLAMMER MIT WECHSELWANGEN



KIPPMULDE



KRANARM, TELESKOPIER- UND NEIGBAR



VORSCHUBGABELTRÄGER MIT GREIFEINHEIT



**ZINKENVERSTELLUNG
MIT EINHÄNGBARER MITTENGABEL**



ZINKENVERSTELLUNG MIT VIER GABELZINKEN



GREIFVORRICHTUNG



SONDERKRANTRAVERSE



STABILISIERUNGSVORRICHTUNG



DREHBARE KLAMMERGABEL MIT SPANNARMEN



ZINKENVERSTELLUNG MIT NIEDERHALTER



KIPPKLAMMER



FRÄSVORRICHTUNG



DREHBARE BALLENKLAMMER IN SONDERAUSFÜHRUNG



**ZINKENVERSTELLUNG
MIT SONDERSCHUTZ FÜR RADLADER**



DREHBARE ZINKENVERSTELLUNG



GROßKLAMMER



ZELLULOSEKLAMMER FÜR SCHNELLWECHSELSYSTEM

Zubehör für stabau-Anbaugeräte. Unsere Anbaugeräte lassen sich durch ein umfangreiches Zubehörprogramm optimal an Ihre Anforderungen anpassen.

Hierfür steht ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Verfügung. Dazu gehören verschiedene Ventile, Hydraulikzubehör, Schnellmontagenocken, Aufsteckarme und Lastschutzgitter. Ergänzend sind Kamerasysteme sowie Elektrobausätze für den Betrieb von Elektromagnetventilen erhältlich.

Darüber hinaus bieten wir mit SMARTORKS® unterschiedliche Ausführungen für eine bedarfsgerechte Anpassung an den jeweiligen Einsatzfall.

Z

ZUBEHÖR



ZUBEHÖR

1



MAGNETVENTIL

2



KABELTROMMEL
MIT ELEKTROKABEL
FÜR MAGNETVENTIL

3

4



DRUCK-
BEGRENZUNGSVENTIL

5



DREIFACH-DRUCK-
BEGRENZUNGSVENTIL

7



MANOMETER

8



SPERRVENTIL

9



DROSSELVENTIL

10



GLEICHLAUFVENTIL

11



SCHLAUCHTROMMEL

12

13

14



SPANNNOCKEN

15

16

17



SCHNELLMONTAGE-
NOCKEN

18

19

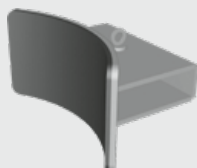
20

21



SEITENSCHUBVENTIL

22



AUFSTECKARME

23



KAMERASYSTEM

ZUBEHÖR IN VERBINDUNG MIT NEUGERÄTEN

	Bezeichnung	Preis
1	Magnetventil NW 10 (12 V, 24 V, 48 V, 72 V, 80 V)	
2	Kabeltrommel mit Elektrokabel für Magnetventil (ohne Bedienknopf)	
3	Druckbegrenzungsventil NW 10 (beidseitig einstellbar bis 180 bar, inkl. Manometer)	
4	Druckbegrenzungsventil NW 12 (beidseitig einstellbar bis 180 bar, inkl. Manometer)	
5	Dreifach-Druckbegrenzungsventil NW 8, manuell umschaltbar (einstellbar auf 3 verschiedene Drücke)	
6	Vierfach-Druckbegrenzungsventil NW 10, elektrisch umschaltbar (ohne Abbildung) (einstellbar auf 4 verschiedene Drücke), inkl. 4-farbiger Signalsäule	
7	Manometer	
8	Sperrventil (doppelwirkend)	
9	Drosselventil (stufenlos einstellbar)	
10	Gleichlaufventil (Mengenteiler)	
11	Schlauchtrommel, zweifach, NW 8, nutzbare Schlauchlänge 3.600 mm	
12	Spannnocken ISO 2 (Satz)	
13	Spannnocken ISO 3 (Satz)	
14	Spannnocken ISO 4 (Satz)	
15	Schnellmontagenocken ISO 2	
16	Schnellmontagenocken ISO 3	
17	Schnellmontagenocken ISO 4	
18	Seitenschubventil, Tragfähigkeit des Anbaugerätes bis zu 2500 kg	
19	Seitenschubventil, Tragfähigkeit des Anbaugerätes 3000 - 4500 kg	
20	Seitenschubventil, Tragfähigkeit des Anbaugerätes 5000 - 8000 kg	
21	Seitenschubventil, Tragfähigkeit des Anbaugerätes größer 8000 kg	

	Bezeichnung	Preis
22	Mehrpreis für Aufsteckarme	siehe Seite 137
23	Mehrpreis für Kamerasystem	
	Mehrpreis für Kameravorbereitung	
	Mehrpreis für Radladeraufhängung	

MEHRPREIS FÜR INTEGRIERTE GERÄTE (INKL. SEITENWANGEN)

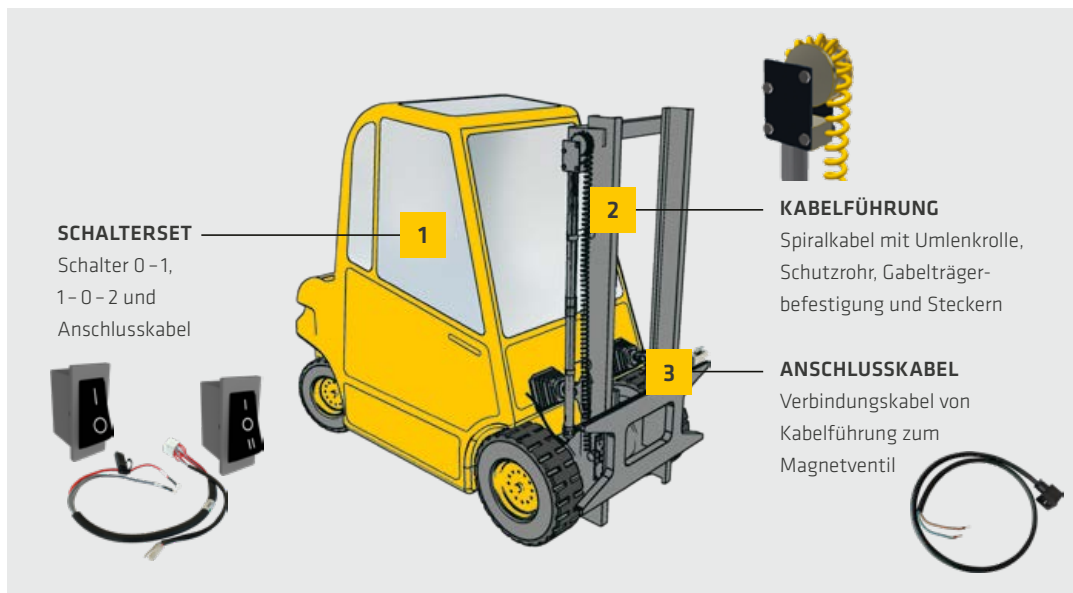
Gabelträger-Einzelteilzeichnungen, Rollenbolzen und Kettenanker bzw. der Gabelträger sind beizustellen.

Tragfähigkeit des Staplers	Mehrpreis für Drehgeräte und drehbare Geräte	Mehrpreis für Geräte mit separatem Seitenschub	Mehrpreis für sonstige Geräte ohne separatem Seitenschub
	€	€	€
Bis zu 2500 kg			
3000 - 4500 kg			
5000 - 8000 kg @ 600 mm			
Größer 8000 kg @ 600 mm			

ZUBEHÖR IN VERBINDUNG MIT NEUGERÄTEN

ELEKTROBAUSÄTZE

(bitte anfragen)



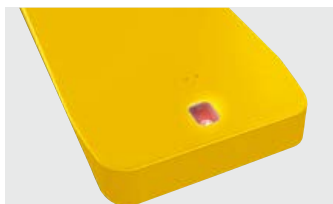
SMARTFORKS® – FÜR ZINKENVERSTELLUNGEN MIT ANGESCHRAUBTEN GABELZINKEN

(bitte anfragen)



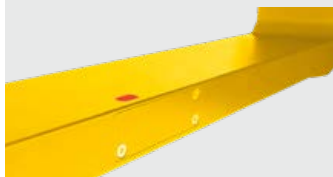
FRONTCAM, PREMIUMCAM, SIDECAM

Kamera in Gabelspitze, seitlich
an der Gabelzinke, oder
Kombination beider Varianten



SECURE, EASYSECURE

Der Lichttaster an der
Oberseite der Gabelzinken
ermöglicht eine beschädi-
gungsfreie Be- und
Entladung und unterstützt
bei wechselnden Lasttiefen



LASER, FLASH

Der Laser in der Gabelspitze er-
möglicht ein genaues Anvisieren
des Ladungsträgers. Das seitliche
Flash-LED-Band macht die Gabel
von weitem sichtbar. Bei ent-
sprechender Position und unter-
schiedlicher Farbgebung dient es
als Längenorientierung.

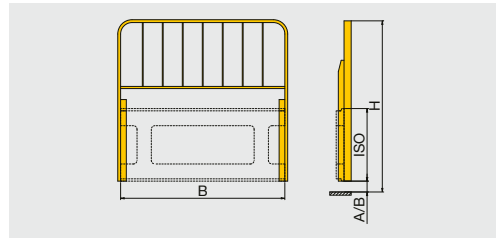
LASTSCHUTZGITTER (nur in Verbindung mit Neugeräten)

LASTSCHUTZGITTER AUF GABELTRÄGER UND SEITENSCHIEBER MONTIERBAR

nur für Stabau-Anbaugeräte

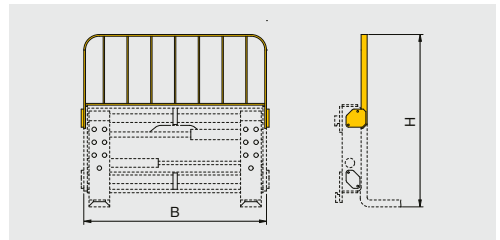
Baureihe	ISO	Baubreite B	Höhe H*	Preis	Mehrpreis je 100 mm Breite / Höhe
		mm	mm	€	€
LGG 25	2	1050	1000		
LGG 48	3	1200	1200		
LGG 70	4	1500	1400		
LGG 100	4	1800	1400		

Mehrpreis für Einsatz mit Teleskopgabeln



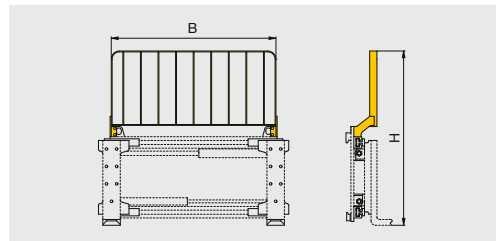
LASTSCHUTZGITTER FÜR ZINKENVERSTELLUNG S 11 - ZV

Baureihe			Baubreite B	Höhe H*	Preis	Mehrpreis je 100 mm Breite / Höhe
			mm	mm	€	€
LGZ 25	bis ZV 25	25	1090	1000		
LGZ 48	bis ZV 48	48	1300	1200		
LGZ 70	bis ZV 70	70	1500	1400		
LGZ 120	bis ZV 120	120	2010	1400		



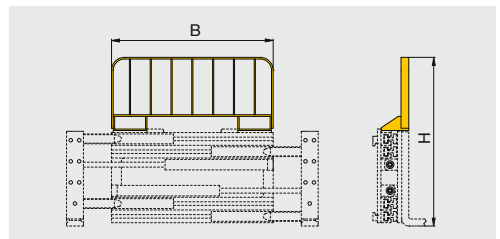
LASTSCHUTZGITTER FÜR ZINKENVERSTELLUNG S 11 - ZVP/ZVPV

Baureihe			Baubreite B	Höhe H*	Preis	Mehrpreis je 100 mm Breite / Höhe
			mm	mm	€	€
LGP 25	bis ZVP 25	25	1050	1000		
LGP 48	bis ZVP 48	48	1050	1200		
LGP 70	bis ZVPV 70	70	1450	1400		
LGP 120	bis ZVPV 120	120	1950	1400		



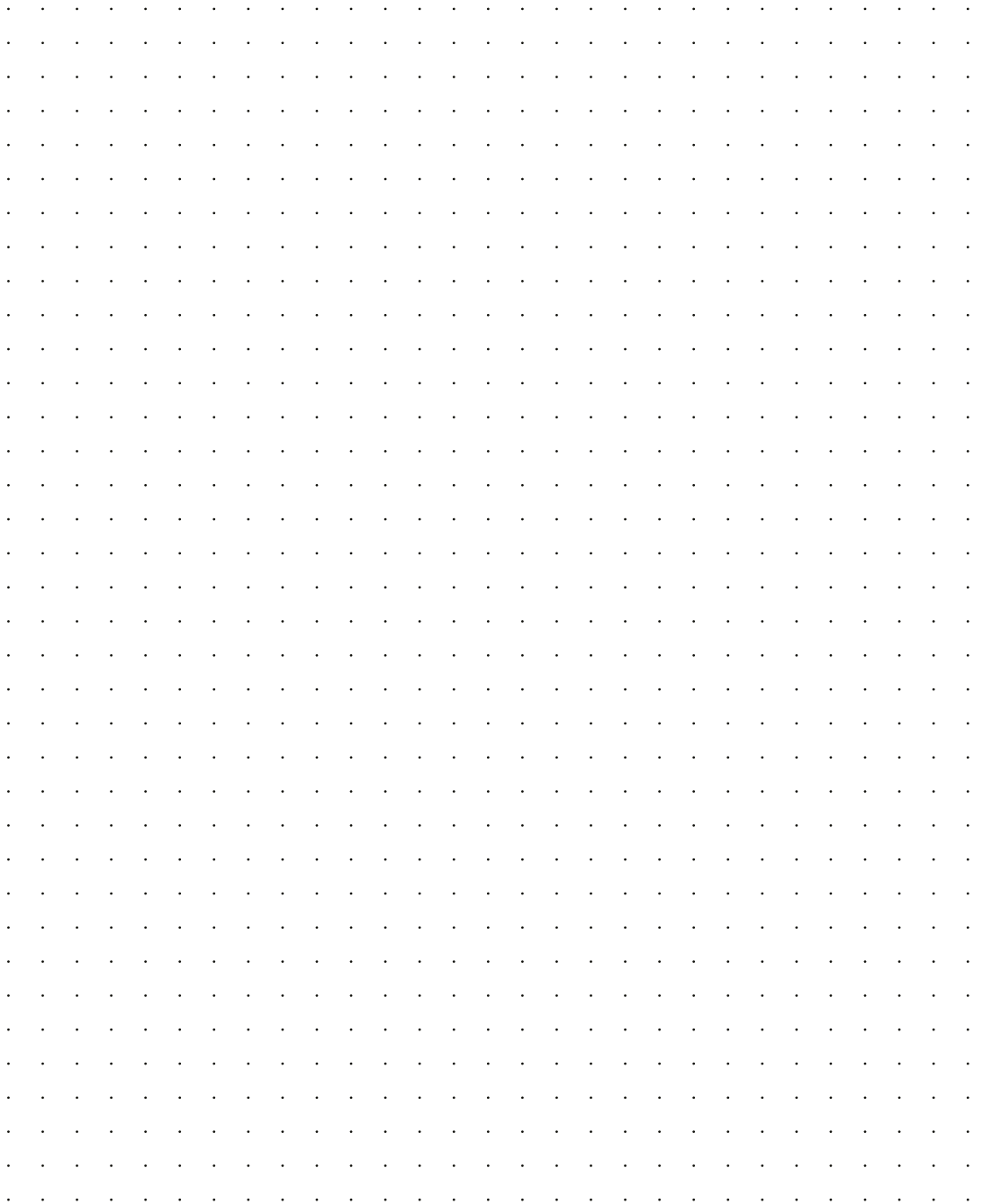
LASTSCHUTZGITTER FÜR GERÄTE MIT KLAMMERKÖRPER (Z. B. S 11 - ZVKG, S 12, S 15)

Baureihe			Baubreite B	Höhe H*	Preis	Mehrpreis je 100 mm Breite / Höhe
			mm	mm	€	€
LGK 25	bis 2,5 to		950	1000		
LGK 48	bis 4,8 to		1150	1200		
LGK 70	bis 7,0 to		1450	1400		
LGK 100	bis 10,0 to		1750	1400		

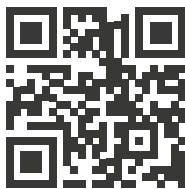


* Bauhöhe H gemessen von Oberkante Lastschutzgitter bis Unterkannte Gabelzinke bzw. Boden.

NOTIZEN



NOTIZEN



Besuchen Sie uns auf:



stabau 
wir setzen neue maßstäbe

stabau GmbH · Im Schlahbruch 21 · 59872 Meschede, Germany
Tel.: +49 291 207-0 · info@stabau.com · www.stabau.com