

ZINKENVERSTELLUNG

für Schubmaststapler

S11

Mit dem Zinkenverstellgerät kann der Abstand der Gabelzinken hydraulisch verstellbar 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 verstellbar 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 Profilverformung ist eine Verstellung der Gabelzinken entsprechend der Gerätebreite möglich.



Zinkenverstellung (Hochleistungsmodell)



Baureihe S 11 - ZV

- Rahmenkonstruktion
- Doppelwellenführung
- Verstellung innerhalb der Gerätebreite
- angeschraubte Gabelzinken serienmäßig
ab Seite 74

S11 Zinkenverstellung, drehbar



Baureihe S 11 - ZV-360°

- Drehbereich 360°
- Rahmenkonstruktion
- Doppelwellenführung
- Verstellung innerhalb der Gerätebreite
- angeschraubte Gabelzinken serienmäßig
ab Seite 80

Zinkenverstellung, profilgeführt



Baureihe S 11 - ZVP/ZVPV

- profilgeführt
- Gabelzinken anhängbar
- ZVP für ISO-Klasse 2 und 3
mit Zwangsgleichlauf (nicht bei Version mit SV)
- ZVPV für ISO-Klasse 4
- Verstellbereich entsprechend Gerätebreite
ab Seite 82

Zinkenverstellung mit großem Öffnungsbereich



Zinkenverstellung für Schubmaststapler



Zinkenverstellung mit Teleskopgabeln



Baureihe S 11 - ZVKG

- profilgeführt
 - Verstellbereich über Gerätebreite hinaus
 - angeschweißte Gabelzinken serienmäßig
- ab Seite 106

Baureihe S 11 - ZVKG/S/ZVPS

- profilgeführt
 - Verstellbereich über Gerätebreite hinaus (ZVKG/S) – Verstellbereich innerhalb Gerätekontur (ZVPS)
 - Verschiedene Bauformen für Schubmaststapler
 - Mit/ohne Gabelzinken/Teleskopgabeln
- ab Seite 108

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

ab Seite 111

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.



S11



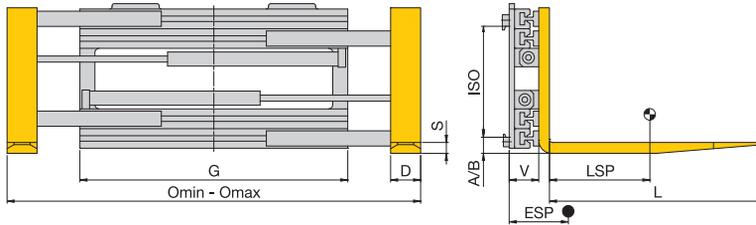
ZVKS, schmale Ausführung für Schubmaststapler
ZVPS für Schubmaststapler



ZVKS-H, hochgezogene Ausführung für
Schubmaststapler

Zinkenverstellung ZVKGs für Schubmaststapler

1 Hydraulikfunktion

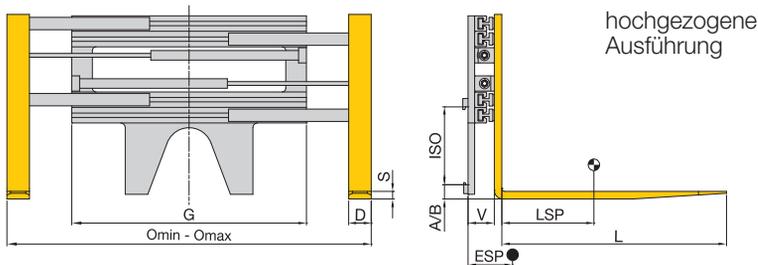


Großer Öffnungsbereich · Gabelzinken serienmäßig angeschweißt

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	D	S	L	V*	ESP*	Eigen-gewicht*	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
	kg												
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

- Mehrpreis für Zwangsgleichlauf bitte anfragen.
- Kamerasysteme bitte anfragen.
- * Kann abhängig vom Fahrzeugtyp variieren.



Großer Öffnungsbereich · Gabelzinken serienmäßig angeschweißt

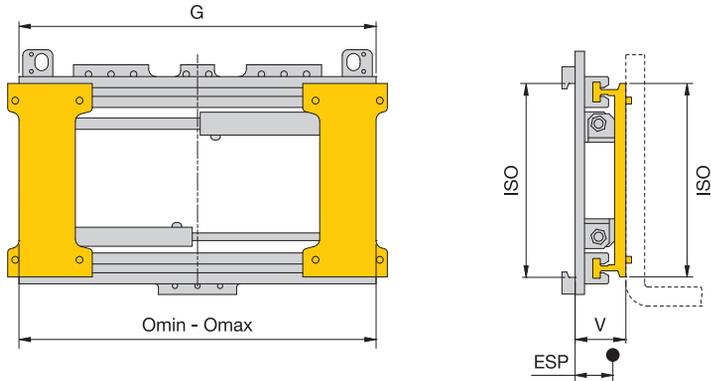
Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge	Mehrpreis je 100 mm gr. Verstellbereich
	kg													
S 11 - ZVKGs 18-H	1500	600	2	560-1840	1150	120	40	1200	140	165	495			
S 11 - ZVKGs 25-H	2200	600	2	560-1840	1150	125	45	1200	140	175	550			

- 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



S11

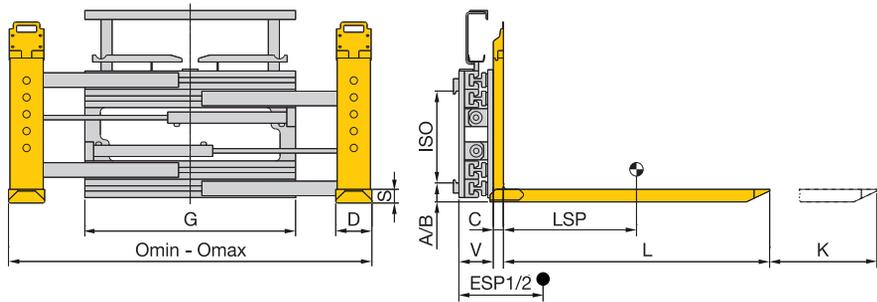
Für Gabelzinken nach ISO 2328

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	V*	ESP*	Eigen-gewicht*	Preis
	kg	mm		mm	mm	mm	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 mit Teleskopgabeln für Schubmaststapler

2 Hydraulikfunktionen



Großer Öffnungsbereich · Gabelzinken serienmäßig angeschraubt

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	Querschnitt* D x S		C	L	K	V**	ESP 1/ ESP 2**	Eigen- gewicht**	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabellänge
						mm	mm								
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

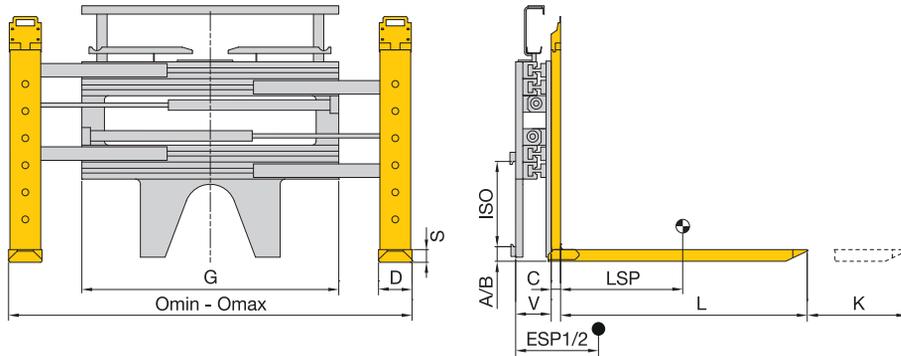
- Mehrpreis für separaten Seitenschub
- Mehrpreis für Zwangsgleichlauf bitte anfragen.
- * Gabelschuh im hinteren Bereich verstärkt (10 mm breiter)
- * Mehrpreis für verschleißfeste Manganstreifen unterhalb der Außengabel, Maß S erhöht sich um 5 mm
- Mehrpreis für Anschläge A1 (sind jeweils seitlich am Gabelschuh) oder Anschläge A2 (Höhe 400 mm)
- Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)
- Mehrpreis für Magnetventil
- Kamerasysteme bitte anfragen.

** Kann abhängig vom Fahrzeugtyp variieren

S11

Zinkenverstellung ZVKG-S-H mit Teleskopgabeln für Schubmaststapler

2 Hydraulikfunktionen



S11

Großer Öffnungsbereich · Gabelzinken serienmäßig angeschraubt

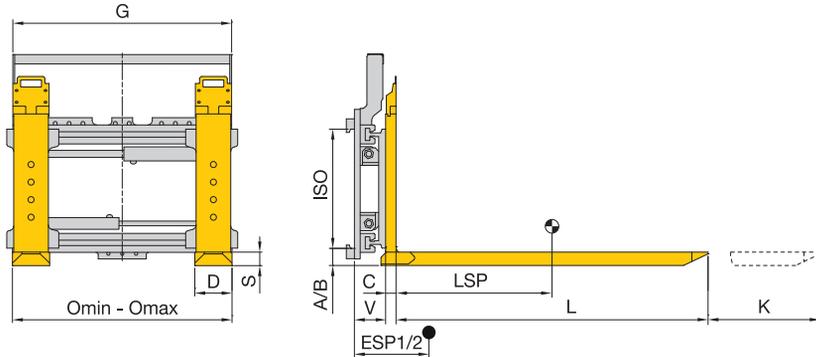
Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	Querschnitt* D x S	C	L	K	V**	ESP 1/ ESP 2**	Eigen- gewicht**	Preis	Mehrpreis je 100 mm Gabel- länge	größerer Verstell- bereich
S 11 - ZVKG-S 18-H/TGHS 20 1200/850	1800	600	2	560-1840	1150	133 58	45	1200	850	165	220/265	590			
S 11 - ZVKG-S 18-H/TGHS 20 1350/1000	1800	600	2	560-1840	1150	133 58	45	1350	1000	165	255/310	605			
S 11 - ZVKG-S 25-H/TGH 25 1200/850	2500	600	2	560-1840	1150	163 58	45	1200	850	165	240/290	660			
S 11 - ZVKG-S 25-H/TGH 25 1350/1000	2500	600	2	560-1840	1150	163 58	45	1350	1000	165	275/335	680			

- Für Klammerarbeiten nicht geeignet

- 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 (Höhe 400 mm)
- Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)
- Mehrpreis für Magnetventil
- Kamerasysteme bitte anfragen.
- ** Kann abhängig vom Fahrzeugtyp variieren

Zinkenverstellung ZVPS mit Teleskopgabeln für Schubmaststapler

2 Hydraulikfunktionen



Gabelzinken serienmäßig angeschraubt

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin - Omax		Quer-schnitt* D x S		C	L	K	V**	ESP 1**/ ESP 2**		Eigen-gewicht**	Preis
				mm	mm	mm	mm					mm	mm		
S 11 - ZVPS 20/TGHS 20 1200/850	2000	600	2	400-690	750	133	58	45	1200	850	118	350/440	280		
				400-740	800	133	58	45	1200	850	118	345/440	282		
				400-790	850	133	58	45	1200	850	118	345/435	284		
S 11 - ZVPS 20/TGHS 20 1350/1000	2000	600	2	400-690	750	133	58	45	1350	1000	118	400/515	300		
				400-740	800	133	58	45	1350	1000	118	400/510	302		
				400-790	850	133	58	45	1350	1000	118	400/505	304		
S 11 - ZVPS 25/TGH 25 1200/850	2500	600	2	400-690	750	163	58	45	1200	850	118	370/470	322		
				400-740	800	163	58	45	1200	850	118	370/470	324		
				400-790	850	163	58	45	1200	850	118	370/465	326		
S 11 - ZVPS 25/TGH 25 1350/1000	2500	600	2	400-690	750	163	58	45	1350	1000	118	430/550	342		
				400-740	800	163	58	45	1350	1000	118	425/550	344		
				400-790	850	163	58	45	1350	1000	118	425/545	346		

* 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 (Höhe 400 mm)

- Mehrpreis für Anschläge A3 (Höhe 850 mm)

- Kamerasysteme bitte anfragen.

** Kann abhängig vom Fahrzeugtyp variieren



Zinkenverstellung – Tragfähigkeit 55.000 kg / 1200 mm



Zinkenverstellung mit Niederhalter



Zinkenverstellung ZVP mit Teleskopgabeln



Zinkenverstellung mit Tragarm



Sonderzinkenverstellung mit 4 Gabelzinken



Zinkenverstellung ZVPV