

# DOPPELPALETTENGABEL DOPPELPALETTENGABEL MIT TELESKOPGABELN MEHRFACHPALETTENGABEL

# S7

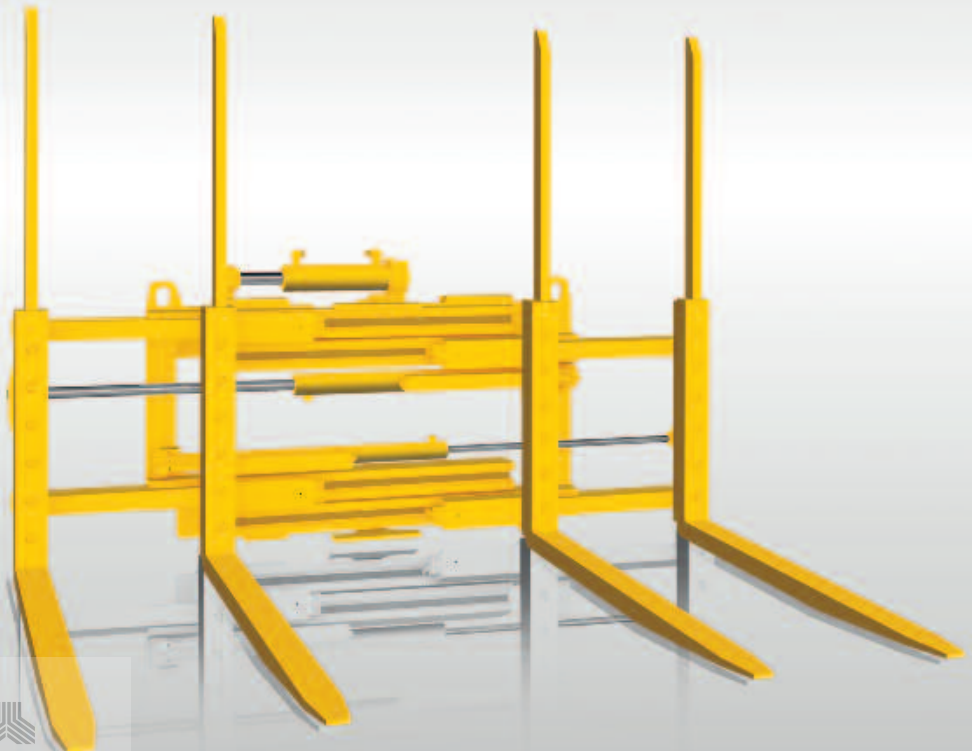
S7

Bei der Doppelpalettegabel 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.

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

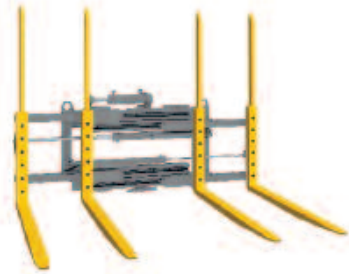
Die Doppelpalettegabeln transportieren unterschiedliche Palettenzahlen flexibel und rationell.



# Mehrfachpalettengabel

**Doppelpalettengabel**  
600 mm LSP

S7



Ein oder zwei Paletten



**Doppelpalettengabel**  
1.200 mm LSP

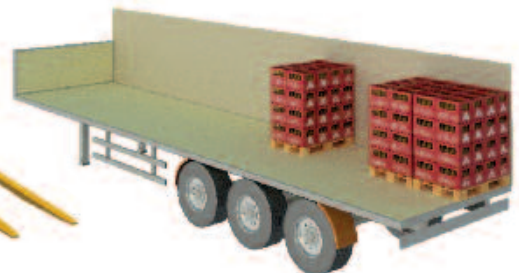


Zwei oder vier Paletten



**Doppelpalettengabel mit Teleskoptgabeln  
oder Vorschubgabelträger**

Ein oder zwei Paletten



### Dreifachpalettengabel



Ein, zwei oder drei Paletten



### 4-6-Palettengabel



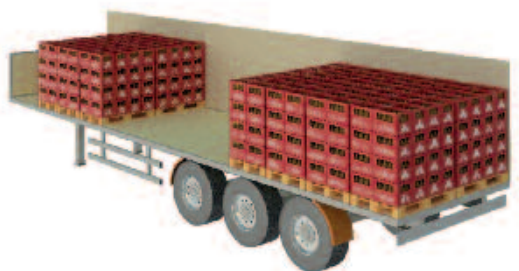
Vier oder sechs Paletten



### 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 verstellbar 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**).

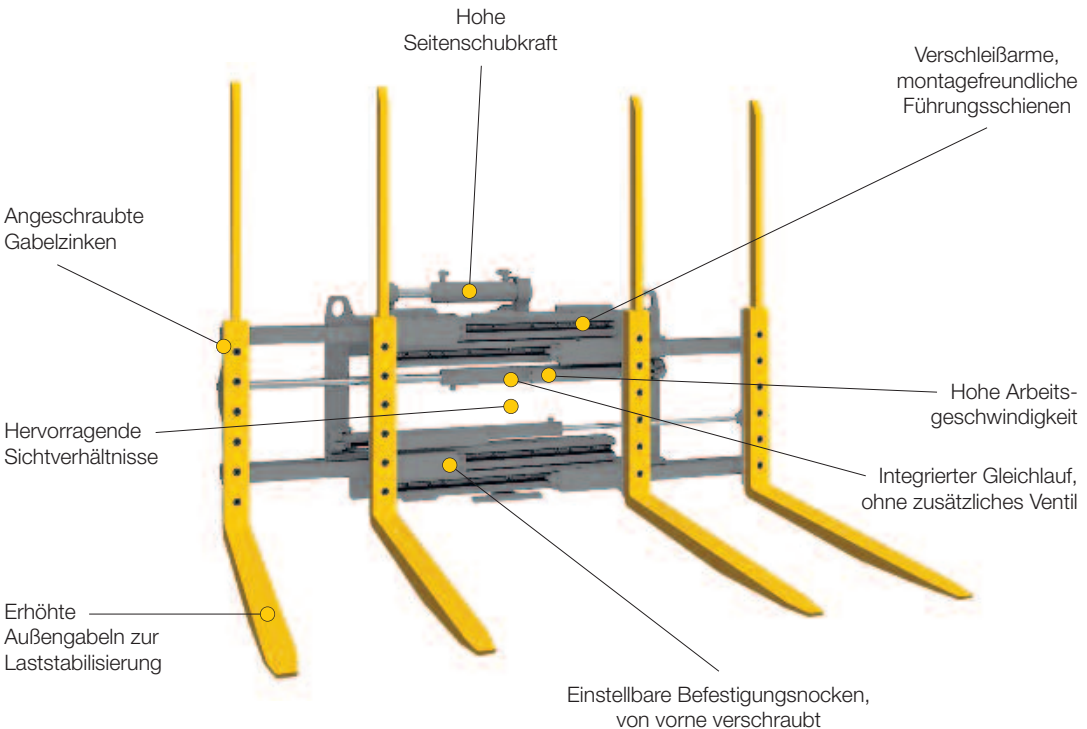
Die **Doppelpalettengabel mit Teleskopgabelzinken** bietet neben der doppelten Palettenaufnahme, zwei nebeneinander (**1-2**), zusätzlich noch die Möglichkeit der einseitigen LKW-Be- und Entladung. Die aufgenommenen Paletten können nach dem Heranfahren an die Ladekante über die Ladefläche auf den hinteren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

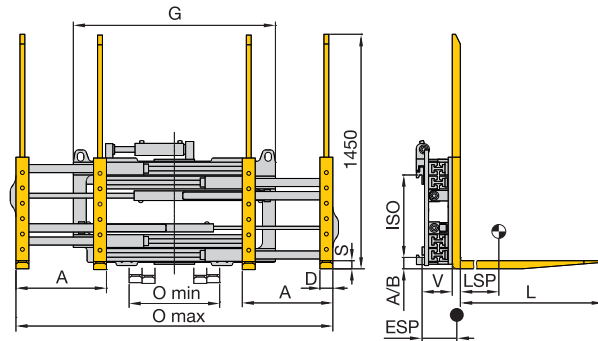
Die **Dreifachpalettengabel** erlaubt die Aufnahme von bis zu drei Paletten nebeneinander (**1-2-3**). Hierzu können die Gabelzinken hydraulisch auf die jeweilige Aufnahmesituation von einer, zwei oder drei Paletten verstellbar werden.

Alle Geräte sind serienmäßig mit einem separaten Seitenschub, angeschraubten Gabelzinken und patentiertem Gleichlaufsystem ausgerüstet. Optional sind mechanisch oder hydraulisch klappbare Lastanschläge zur Anpassung der Gabelzinkennutzlänge auf verschiedene Lasttiefen erhältlich. Lasthalter zur Stabilisierung instabiler Lasten sind auf Anfrage erhältlich.



# Doppelpalettgabel mit Seitenschub

## 2 Hydraulikfunktionen



Integrierter Gleichlauf · Gabelzinken serienmäßig angeschraubt

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	Seitenschub	A	D	S	L	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis

### 1-2 Palettgabel

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 Palettgabel

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 die Resttragfähigkeit der Gabelstapler\*\*

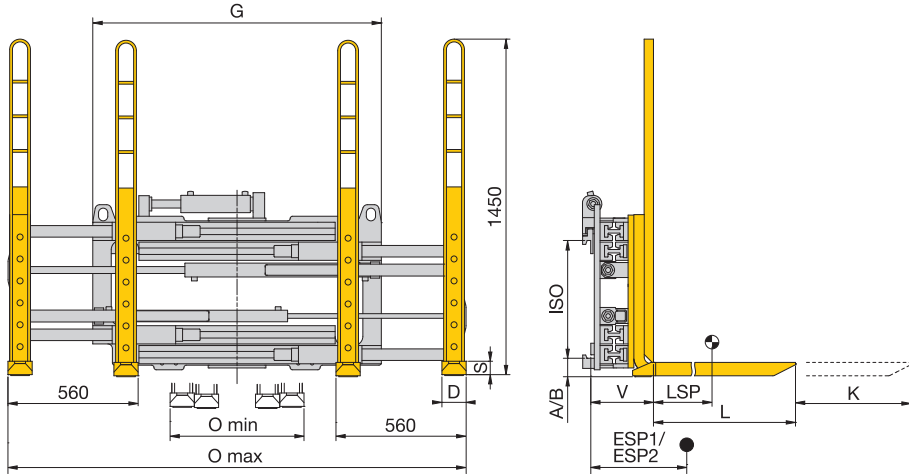
Doppelpaletten-gabel	S 7 -	DPK 20-S	DPK 20-S	DPK 25-S	DPK 25-S	DPK 35-S	DPK 35/48-S	DPK 45/48-S	DPK 45/48/50-S	DPK 50-S	DPK 60-S	DPK 60-S
Tragf. Stapler	kg	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500	5000	6000	7000	8000
X*	mm	450	450	450	500	500	500	500	560	560	650	650
LSP = 500 mm	kg	1470	1900	2250	2720	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

# Doppelpalettengabel mit Teleskopgabeln und Seitenschub

2 Hydraulikfunktionen + Magnetventil



Integrierter Gleichlauf · Teleskopgabeln serienmäßig angeschraubt · inkl. Magnetventil

Baureihe	Tragfähigkeit bei ... mm LSP			ISO	Omin-Omax	G	Seiten-schub	D	S	L	K	V	ESP 1/ESP 2	Eigen-gewicht	Preis
	600	1200	1500												
	kg	kg	kg												
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	580-1960	1350	± 100	101	63	1300	900	295	325/415	850	

\* Unter statischer Belastung bei einseitiger Be- und Entladung.

- Minderpreis bei Entfall des Magnetventils

## Richtwerte für die 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)

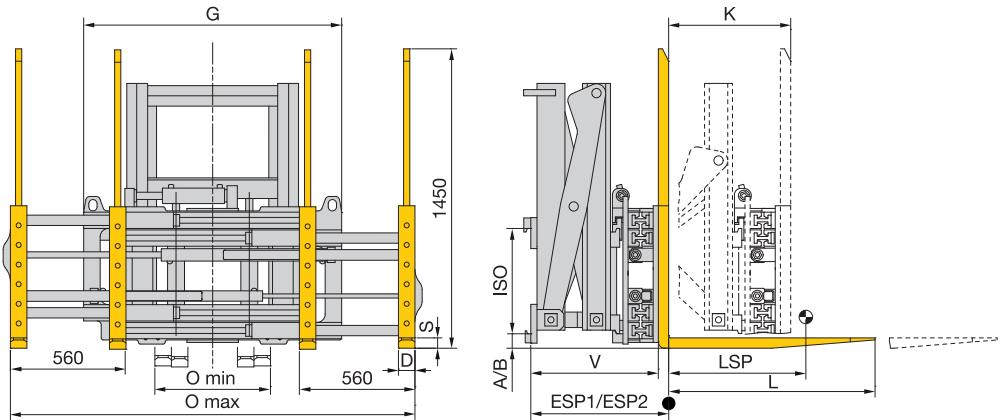
\*\*Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

\* 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.

# Doppelpalettengabel mit Vorschubgabelträger und Seitenschub

2 Hydraulikfunktionen + Magnetventil



Integrierter Gleichlauf · Gabelzinken serienmäßig angeschraubt · inkl. Magnetventil

Baureihe	Tragfähigkeit		LSP	ISO	Omin-Omax	G	Seitenschub	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 die Resttragfähigkeit der Gabelstapler\*\*

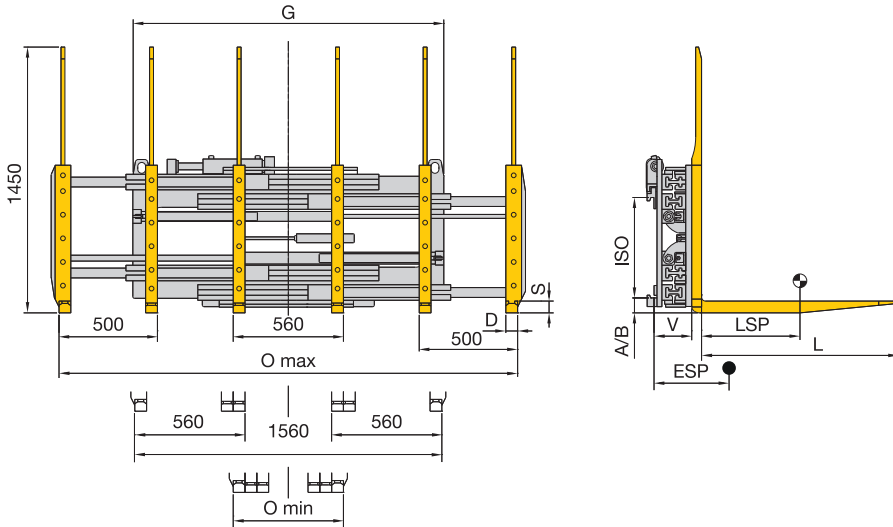
Doppelpalettengabel mit Vorschubgabelträger	S 7 -	DPK 25 VSCHGT-S	DPK 25 VSCHGT-S	DPK 25 VSCHGT-S
Tragf. Stapler	kg	4000	4500	5000/500
X*	mm	500	500	500
LSP = 600 mm; eingefahren	kg	1790	2100	2450
LSP = 600 mm; ausgefahren	kg	1100	1320	1560

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

\* Angenommenes Maß

# Dreifachpalettengabel mit Seitenschub

2 Hydraulikfunktionen



Integrierter Gleichlauf · Gabelzinken serienmäßig angeschraubt

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

## Richtwerte für die 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	3160

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

\* Angenommenes Maß

S7



# Einsatzgebiete



## 4-6-Palettengabel

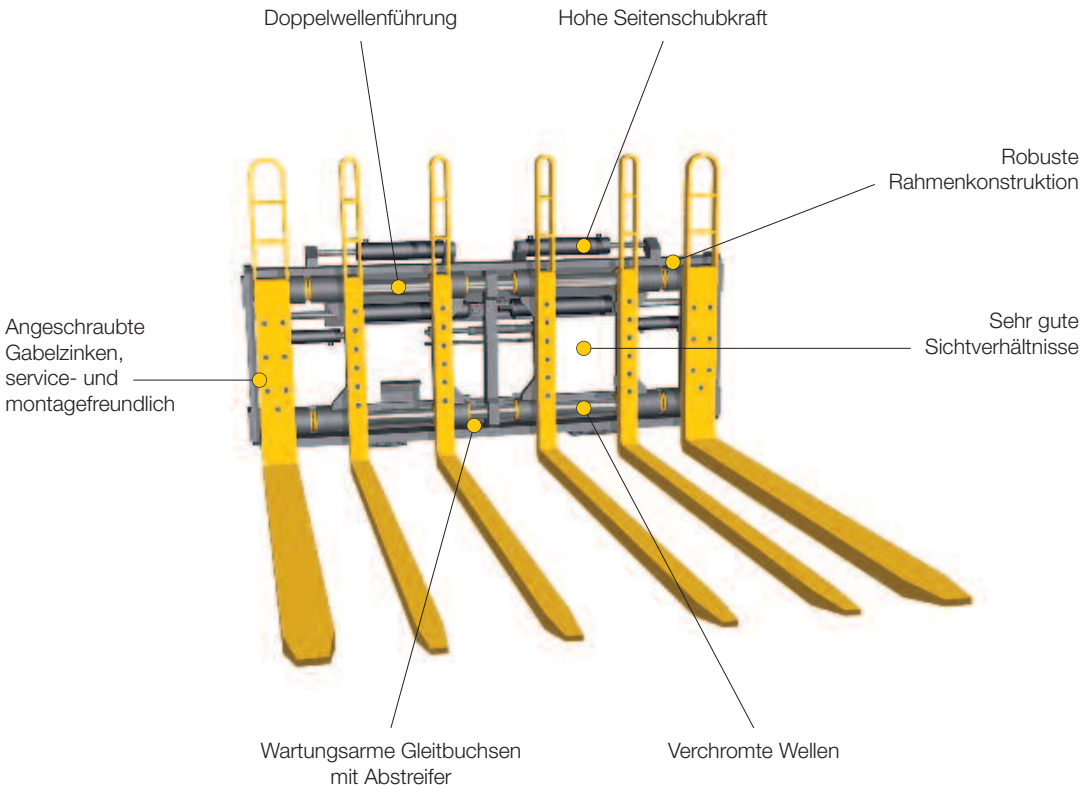
Mit dem Einsatz einer 4-6-fach Palettengabel wird eine Erhöhung der Umschlagsleistung erzielt. Gegenüber der Doppelpalettengabel können mit diesem Gerät bis zu 6 Euro-Paletten gleichzeitig aufgenommen werden, wobei dieses in Längsaufnahme (3 nebeneinander – 2 voreinander) oder Queraufnahme (2 nebeneinander – 3 voreinander) erfolgen kann. Bei minimalem Gabelabstand (0 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 Intervallschmierung 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.

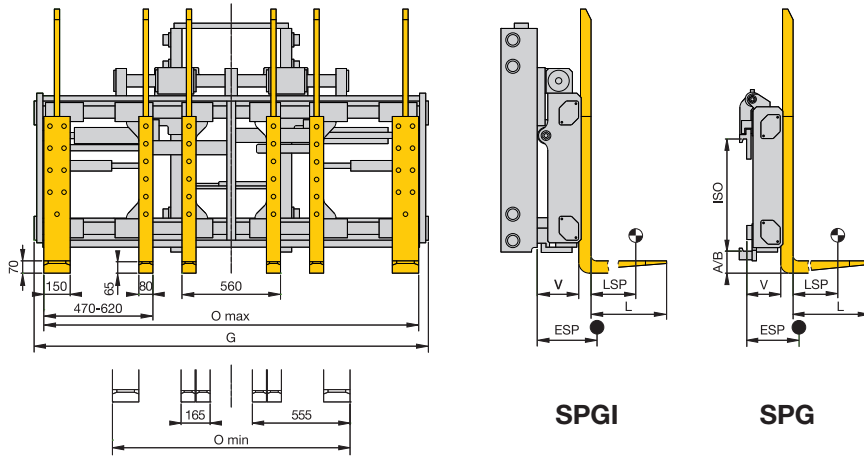
Optional kann die 4-6-fach Palettengabel mit einer Zentralschmieranlage ausgestattet werden. Schmierzyklen und Fettmengen können hier individuell eingestellt werden.

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



Äußerer Gabelabstand hydraulisch verstellbar · Gabelzinken serienmäßig angeschraubt · inkl. Magnetventil

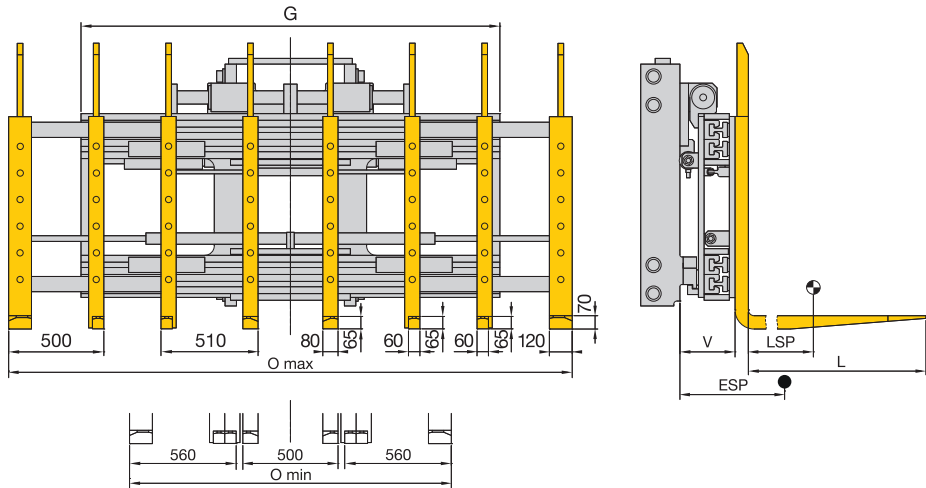
Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	Omin-Omax	G	Gabelquerschnitt (außen)	Gabelquerschnitt (innen)	L	Seitenschub	V	ESP	Eigengewicht	Preis
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
S 7 - SPGI 80-S	6000	1200	1350-2130	2235	150 x 70	80 x 65	2400	± 150	235	530	2240	
S 7 - SPG 80-S	6000	1200	1350-2130	2235	150 x 70	80 x 65	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 wartungsarmen 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	Tragfähigkeit	LSP	Omin-Omax	G	Gabelquerschnitt (außen)	Gabelquerschnitt (innen)	L	Seitenschub	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
S 7 - APGI 80-S	6000	1200	1760-2960	2200	120 x 70	80/60 x 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