

**ZELLULOSEKLAMMER  
RECYCLINGKLAMMER  
SCHAUMSTOFFKLAMMER**

# S15

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

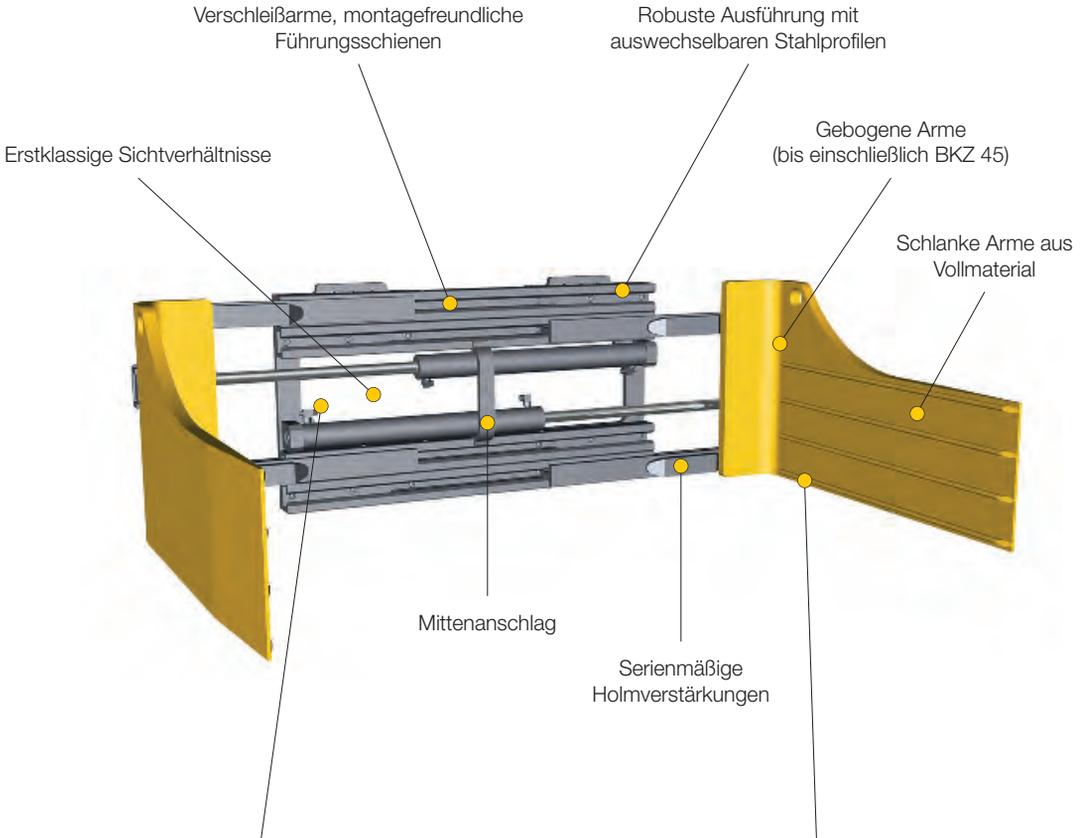
Die Zelluloseklammer hat schlanke, massive Arme, so dass ein Handling bei sehr dichter Lagerung möglich ist. Auf der Innenseite sind zur Erhöhung der Griffbarkeit durchgehende Stege gesetzt. Durch die Kombination mit einer Dreheinheit können Ballen zusätzlich gewendet werden.

Die Recyclingklammer hat breite Arme, die aus einer Rippenkonstruktion bestehen. Sie ist geeignet zur Aufnahme von nachgiebigen Gütern, die sich in die Zwischenräume drücken können.

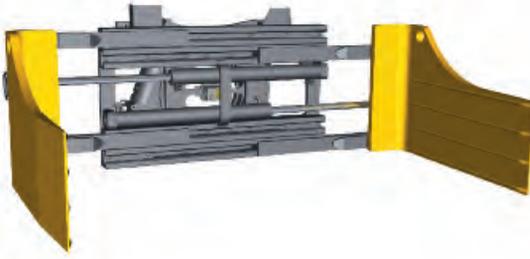
Bei der Schaumstoffklammer sind die Arme aus Rohrbügeln gefertigt, um die Schaumstoffballen schonend aufnehmen zu können. Der Öffnungsbereich ist gegenüber Ballenklammern größer ausgeführt.



# Zelluloseklammer Baureihe S 15 - BKZ



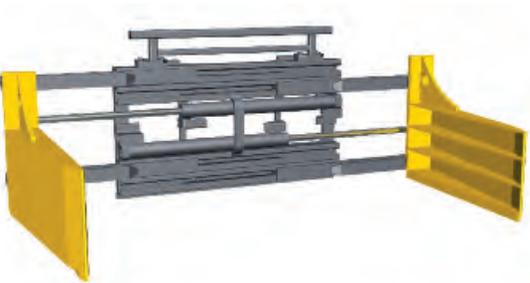
## Zelluloseklammer, drehbar



### Baureihe S 15 - BKZ ... 360°

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

## Recyclingklammer



### Baureihe S 15 - BKR

- Breite Arme in Rippenkonstruktion
- Verschleißleisten unter Klammerkörper und Armen serienmäßig
- Mittenanschlag
- Schutzbleche vor den Hydraulikanschlüssen der Zylinder serienmäßig

## Schaumstoffklammer

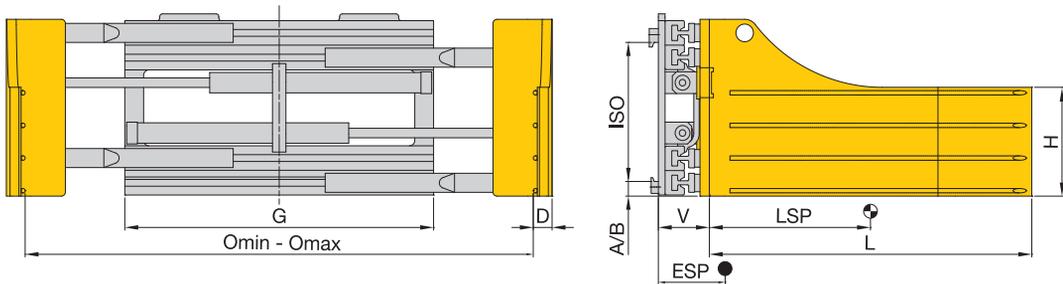


### Baureihe S 15 - BKS

- Klammerarme in Rohrbügelausführung
- Angeschraubte Arme
- Serienmäßige Holmverstärkungen
- Beschädigungsfreies Klammern

# Zelluloseklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen

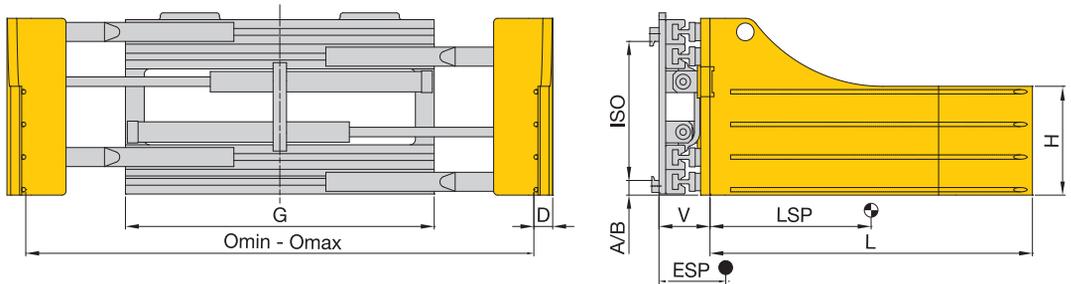


Inkl. Mittenanschlag · gebogene Arme bis BKZ 45-SV

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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
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
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
				560-2100	1350	1200	400	51	200	295	830
S 15 - BKZ 40-SV	3900	600	3	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 45-SV	4200	600	4	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
S 15 - BKZ 45-SV	4200	600	4	650-2380	1450	1200	400	56	205	305	930
				560-2000	1350	1200	400	56	205	310	990
				560-2100	1350	1200	400	56	205	310	995
S 15 - BKZ 45-SV	4200	600	4	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	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht
	kg	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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	370	2290
				670-3000	2200	1600	600	70	260	360	2370
S 15 - BKZ 100-SV	8000	800	4	700-3100	2400	1600	600	80	265	365	2550

- Mehrpreis für Verschleißleisten unter Klammerkörper und Arme
- Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder
- Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
- Mehrpreis für Manometer
- Mehrpreis für Lastschutzgitter
- Ausführung mit einem Pendelarm bitte anfragen.
- Andere Verstellbereiche und höhere Tragfähigkeiten bitte anfragen.

- Ohne Seitenschub lieferbar
  - Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen.
- Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner.

## Zelluloseklammer (siehe Seite 130/131)

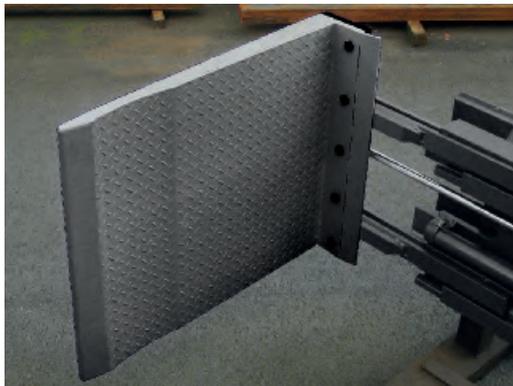
Zelluloseklammer mit Seitenschubventil	S 15 -	BKZ 15-SV	BKZ 15-SV	BKZ 22-SV	BKZ 22-SV	BKZ 28-SV	BKZ 28-SV	BKZ 35-SV	BKZ 35-SV	BKZ 40-SV	BKZ 40-SV	BKZ 45-SV	BKZ 50-SV	BKZ 70-SV
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	4500	5000/500	5000	6000	7000
X*	mm	350	450	450	450	450	500	500	500	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

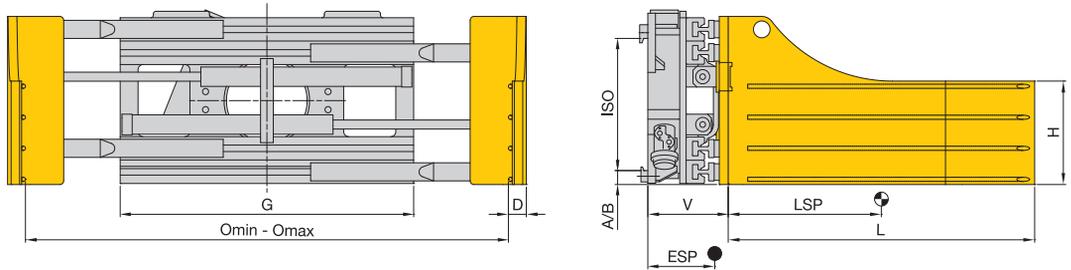
- Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in ( ) angegeben.

## Sonderausführungen



# Zelluloseklammer, drehbar

## 2 Hydraulikfunktionen



Inkl. Mittenanschlag · gebogene Arme · Drehbereich 360°

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht
	kg										
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

- Mehrpreis für Verschleißleisten unter Klammerkörper und Arme
- Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder
- Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
- Mehrpreis für Manometer
- Mehrpreis für Magnetventil bei separatem Seitenschub (nur Belegung Drehen/Seitenschub zulässig)
- Andere Verstellbereiche bitte anfragen.
- Höhere Tragfähigkeit bitte anfragen.
- Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen.  
Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner.

## Richtwerte für die 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)

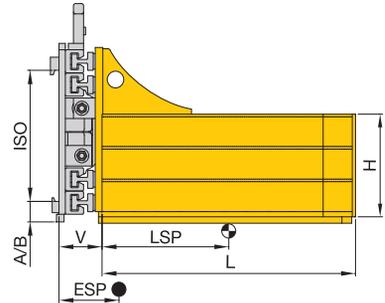
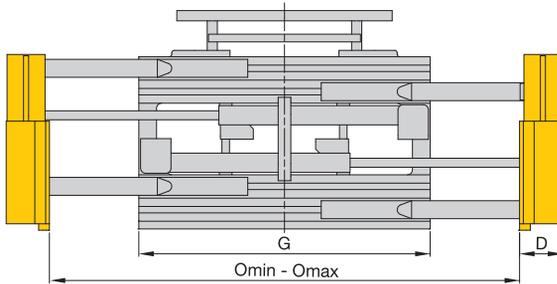
\*\* Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

\* 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 Verschleißbleiten unterhalb des Klammerkörpers und der Arme sowie ein Mittenanschlag und Schutzbleche vor den Hydraulikanschlüssen

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht
	kg										
S 15 - BKR 15-SV	1500	500	2	500-1700	950	1000	400	130	160	180	445
				520-1920	1050	1000	400	130	160	175	465
				560-1960	1050	1000	400	130	160	175	470
S 15 - BKR 22-SV	2200	500	2	520-1890	1150	1000	400	130	175	165	560
				500-1940	1150	1000	400	130	175	165	560
				500-2040	1250	1000	400	130	175	160	575
S 15 - BKR 28-SV	2800	500	3	520-1890	1150	1000	400	150	175	175	585
				500-1940	1150	1000	400	150	175	175	585
				500-2040	1250	1000	400	150	175	170	595
S 15 - BKR 35-SV	3000	600	3	500-2040	1250	1200	400	150	185	195	730
				500-2130	1350	1200	400	150	185	190	745
				500-2230	1450	1200	400	150	185	185	760
S 15 - BKR 40-SV	3900	600	3	500-2130	1350	1200	400	150	195	190	755
				500-2230	1450	1200	400	150	195	185	775
S 15 - BKR 45-SV	4200	600	4	500-2130	1350	1200	500	150	195	200	835
				500-2230	1450	1200	500	150	195	195	860

- Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
- Mehrpreis für Manometer
- andere Verstellbereiche bitte anfragen
- Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 9
- Ohne Seitenschub lieferbar

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

## Recyclingklammer

Recyclingklammer mit Seitenschubventil	S 15 -	BKR 15-SV	BKR 15-SV	BKR 22-SV	BKR 22-SV	BKR 28-SV	BKR 28-SV	BKR 35-SV	BKR 40-SV	BKR 40-SV	BKR 40-SV	BKR 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	1130	1610	1530	1970	2390	2880	2755	3160	3600	4100	4520
LSP = 600 mm	kg	1025	(1380)	1400	1800	2190	(2570)	2530	2910	3310	3370	4170
LSP = 700 mm	kg	935	(1180)	1290	1660	2020	(2200)	2340	2690	3060	3485	3875

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

\* Angenommenes Maß

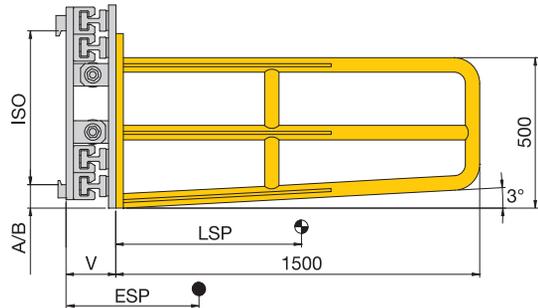
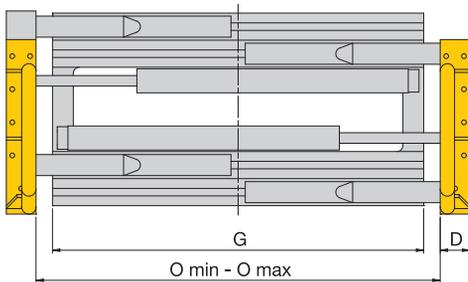
- Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in ( ) angegeben.

## Ballenklammern im Einsatz



# Schaumstoffklammer

## 1 Hydraulikfunktion



Arme serienmäßig angeschraubt

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	D	V	ESP	Eigen-gewicht
S 15 - BKS 10				540-1600	950	100	155	225	385
				800-2200	1150	100	155	205	440
S 15 - BKS 15				760-2260	1150	100	155	205	445
				730-2430	1350	100	155	185	510

- Mehrpreis für Seitenschubventil S 15 - BKS ... SV
- Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
- Mehrpreis für Manometer
- Andere Stellbereiche bitte anfragen.
- Ausführung mit separatem Seitenschub bitte anfragen.
- Drehbare Version bitte anfragen.

- Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 9
- Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen. Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner.

## Richtwerte für die 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.