



Minimieren Sie
Stillstandzeiten
mit extrem
langlebigen
UHMW-Lagern

Extrem strapazierfähige Ballenklammer reduziert Ausfallzeiten und bietet exzellente Sichtverhältnisse

EINSATZBEREICHE

Die Cascade Zellstoffballenklammer trägt auf effiziente Weise bis zu 5000 kg.

MODELLE

Linker Pendelarm:

- Der linke Pendelarm justiert die Arme automatisch passend zur Last für optimale Klammerkraftverteilung

Starre Arme:

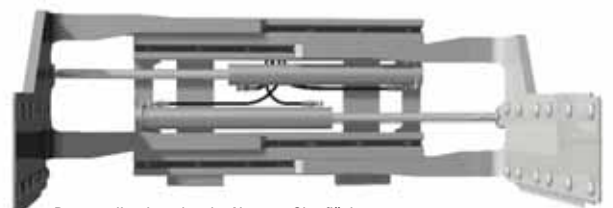
- Schlanke Armprofile zur Handhabung von Zellstoff

OPTIONEN

- Optionale Armoberflächen erhältlich für besondere Einsatzbereiche:
 - Die Noppen-Oberfläche minimiert eine potentielle Beschädigung des Drahtes, welcher die Einheitsladung umwickelt.
 - Bewehrungsstäbe auf den Armoberflächen sorgen für höhere Reibung
- Verschiedene Armgrößen, -Ausführungen und Öffnungsbereiche verfügbar.
- Rahmen kann leicht an unterschiedliche Aufhängungen angepasst werden.
- Durchgehende Verschleißleiste unter Rahmen
- Rahmen-Stoßfänger, um Zylinder zu schützen
- Linke oder rechte hydraulische Klammerverbindung. Rechts in der Standardausführung.

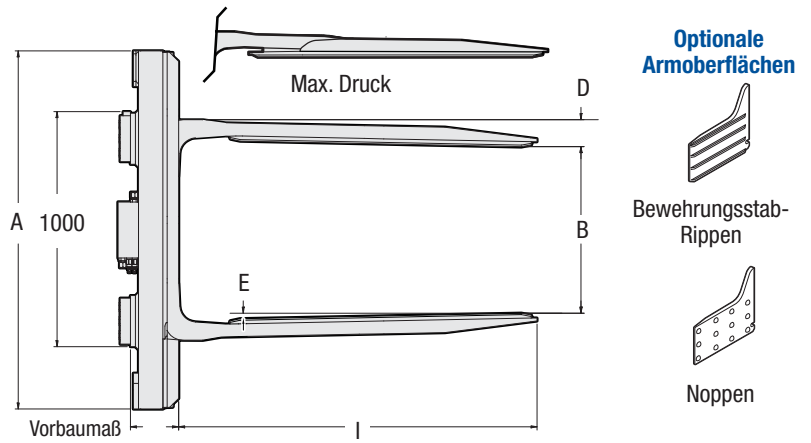
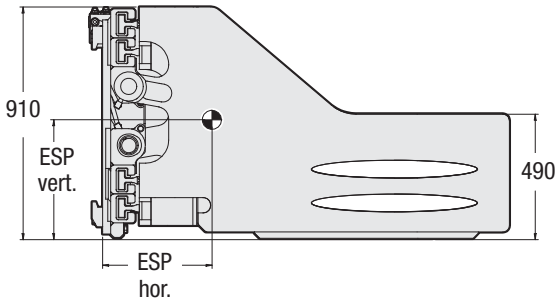
MERKMALE

- Schlanke Armprofile für schadenfreies Greifen zwischen gestapelten Ballen.
- Die über die volle Länge laufende UHMW-Lager bieten maximale Tragkraft und Lagerstützung für extrem geringen Verschleiß der Lagerflächen, was Ersatzkosten für Lager senkt
- Hydraulikkreis bietet folgendes:
 - Schutz vor zu starkem Klammergriff
 - Seitenschub-Druckentlastung
 - Rückhand-Druckentlastung
 - Hervorragender Zugriff für die Wartung
- Die spezielle Gussform der Arme sorgt für störfreie Aufnahme der Last.
- Abgerundete Armoberflächen sorgen für eine sichere Ballenaufnahme
- Doppelt gehärteter Stahlkantenschutz bietet Verschleißschutz für den Rahmen beim Ziehen über den Boden



Dargestellt mit optionaler Noppen-Oberfläche

120G ZELLSTOFFBALLENKLAMMER



Mit Seitenschub

Modell	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt kg bei mm	Gesamtbreite A	Öffnungsbereich B	Armlänge I	Armdicke D	Armbiegung E	Eigengewicht kg	Horizontaler Schwerpunkt ESP hor.	Vertikaler Schwerpunkt ESP vert.	Vorbaumaß	Aufhängungsklasse ISO-2328
Starrer Arm											
120G-PBS-C011	4000@800	1350	610-2175	1200	95	15	1176	302	304	189	4
120G-PBS-C012	4000@800	1350	590-2155	1400	105	25	1285	367	297	189	4
120G-PBS-C013	4000@800	1350	570-2135	1600	115	35	1370	427	292	189	4
120G-PBS-C031	4000@800	1400	710-2375	1200	95	15	1206	297	305	189	4
120G-PBS-C032	4000@800	1400	690-2355	1400	105	25	1315	361	299	189	4
120G-PBS-C033	4000@800	1400	670-2335	1600	115	35	1399	421	293	189	4
120G-PBS-C041	4000@800	1450	610-2365	1200	95	15	1210	296	306	189	4
120G-PBS-C042	4000@800	1450	590-2345	1400	105	25	1319	360	299	189	4
120G-PBS-C043	4000@800	1450	570-2325	1600	115	35	1402	420	293	189	4
120G-PBS-C051	4000@800	1550	710-2575	1200	95	15	1253	289	307	189	4
120G-PBS-C052	4000@800	1550	690-2555	1400	105	25	1363	352	301	189	4
120G-PBS-C053	4000@800	1550	670-2535	1600	115	35	1447	410	295	189	4
120G-PBS-C061	4000@800	1600	610-2515	1200	95	15	1256	289	307	189	4
120G-PBS-C062	4000@800	1600	590-2495	1400	105	25	1366	351	301	189	4
120G-PBS-C063	4000@800	1600	570-2475	1600	115	35	1450	409	295	189	4
120G-PBS-C071	4000@800	1650	710-2765	1200	95	15	1287	285	309	189	4
120G-PBS-C072	4000@800	1650	690-2745	1400	105	25	1396	346	302	189	4
120G-PBS-C073	4000@800	1650	670-2725	1600	115	35	1480	403	297	189	4
Linker Arm pendelnd											
120G-PBS-C111	4000@800	1350	590-2155	1200	95	15	1209	298	301	189	4
120G-PBS-C112	4000@800	1350	580-2145	1400	105	25	1307	352	295	189	4
120G-PBS-C113	4000@800	1350	570-2135	1600	115	35	1369	409	288	189	4
120G-PBS-C131	4000@800	1400	690-2355	1200	95	15	1238	294	302	189	4
120G-PBS-C132	4000@800	1400	680-2345	1400	105	25	1326	349	296	189	4
120G-PBS-C133	4000@800	1400	670-2335	1600	115	35	1399	402	289	189	4
120G-PBS-C141	4000@800	1450	605-2360	1200	95	15	1243	293	302	189	4
120G-PBS-C142	4000@800	1450	595-2350	1400	105	25	1330	348	296	189	4
120G-PBS-C143	4000@800	1450	585-2340	1600	115	35	1403	401	289	189	4
120G-PBS-C151	4000@800	1550	690-2555	1200	95	15	1284	287	304	189	4
120G-PBS-C152	4000@800	1550	680-2545	1400	105	25	1374	340	298	189	4
120G-PBS-C153	4000@800	1550	670-2535	1600	115	35	1447	392	291	189	4
120G-PBS-C161	4000@800	1600	605-2510	1200	95	15	1287	286	304	189	4
120G-PBS-C162	4000@800	1600	595-2500	1400	105	25	1377	339	298	189	4
120G-PBS-C163	4000@800	1600	585-2490	1600	115	35	1450	391	292	189	4
120G-PBS-C171	4000@800	1650	705-2760	1200	95	15	1320	282	305	189	4
120G-PBS-C172	4000@800	1650	695-2750	1400	105	25	1408	334	300	189	4
120G-PBS-C173	4000@800	1650	685-2740	1600	115	35	1481	386	293	189	4

► Standardmäßige Rippen sind abgerundet und reduzieren ein potentielles Reißen des Ballen-Wickelmaterils

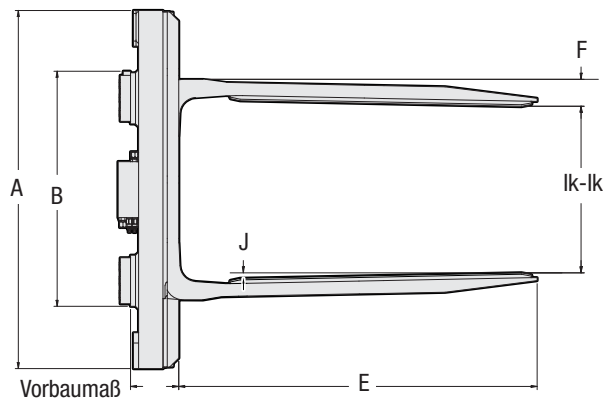
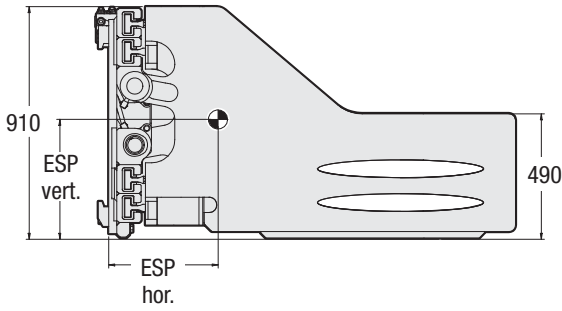
► Klammer kann bei der Installation leicht in ein Modell ohne Seitenschub umgebaut werden.

Hydraulikdurchfluss und -druck

Min. Durchfluss	Empf. Durchfluss	Max. Durchfluss	Max. Druck
38 l/min	57 l/min	90 l/min	190 BAR

HYDRAULIKFUNKTIONEN

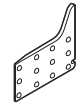
HYDRAULIKFUNKTIONEN	Erforderliche Stapler-ventile erforderlich
2	2
* Für optionale Modelle ohne Seitenschub	
1	1



Optionale
Armoberflächen



Bewehrungsstab-
Rippen



Noppen

Mit Seitenschub

Modell	Tragkraft bei 800 mm- Lastschwerpunkt	Gesamtbreite A	Öffnungsbereich (IK-IK) Min. Max.	Armlänge E	Armdicke F	Armbiegung J	Min. Gabelträgerbreite B	Eigengewicht kg	Horizontaler Schwer- punkt ESP hor.	Vertikaler Schwer- punkt ESP vert.	Vorbaumaß	Aufhängungsklasse ISO-2328
Starrer Arm												
140G-PBS-C011	5000@800	1550	610-2375	1200	95	20	1100	1273	289	308	194	4
140G-PBS-C012	5000@800	1550	590-2355	1400	105	30	1100	1383	351	301	194	4
140G-PBS-C013	5000@800	1550	560-2325	1600	120	40	1100	1467	408	296	194	4
140G-PBS-C031	5000@800	1650	710-2575	1200	95	20	1100	1323	282	310	194	4
140G-PBS-C032	5000@800	1650	690-2555	1400	105	30	1100	1433	343	304	194	4
140G-PBS-C033	5000@800	1650	660-2525	1600	120	40	1100	1517	399	298	194	4
140G-PBS-C041	5000@800	1700	610-2575	1200	95	20	1100	1323	282	310	194	4
140G-PBS-C042	5000@800	1700	590-2555	1400	105	30	1100	1432	342	303	194	4
140G-PBS-C043	5000@800	1700	560-2525	1600	120	40	1100	1516	398	298	194	4
140G-PBS-C051	5000@800	1750	710-2775	1200	95	20	1100	1358	277	311	194	4
140G-PBS-C052	5000@800	1750	690-2755	1400	105	30	1100	1468	337	305	194	4
140G-PBS-C053	5000@800	1750	660-2725	1600	120	40	1100	1552	393	299	194	4
140G-PBS-C061	5000@800	1800	610-2705	1200	95	20	1100	1355	277	311	194	4
140G-PBS-C062	5000@800	1800	590-2685	1400	105	30	1100	1465	337	304	194	4
140G-PBS-C063	5000@800	1800	560-2655	1600	120	40	1100	1549	392	299	194	4
140G-PBS-C071	5000@800	1850	710-2955	1200	95	20	1200	1392	273	312	194	4
140G-PBS-C072	5000@800	1850	690-2935	1400	105	30	1200	1503	331	306	194	4
140G-PBS-C073	5000@800	1850	660-2905	1600	120	40	1200	1586	386	301	194	4
140G-PBS-C081	5000@800	2050	710-3155	1200	95	20	1400	1456	265	314	194	4
140G-PBS-C082	5000@800	2050	690-3135	1400	105	30	1400	1565	322	308	194	4
140G-PBS-C083	5000@800	2050	660-3105	1600	120	40	1400	1649	375	303	194	4
140G-PBS-C091	5000@800	2250	710-3355	1200	95	20	1600	1519	258	316	194	4
140G-PBS-C092	5000@800	2250	690-3335	1400	105	30	1600	1629	313	310	194	4
140G-PBS-C093	5000@800	2250	660-3305	1600	120	40	1600	1713	364	305	194	4

► Standardmäßige Rippen sind abgerundet und reduzieren ein potentielles Reißen des Ballen-Wickelmaterils

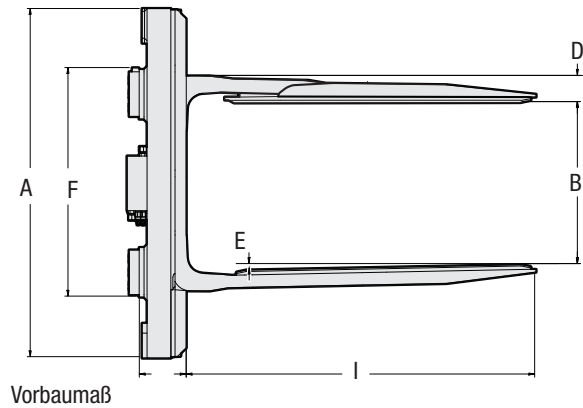
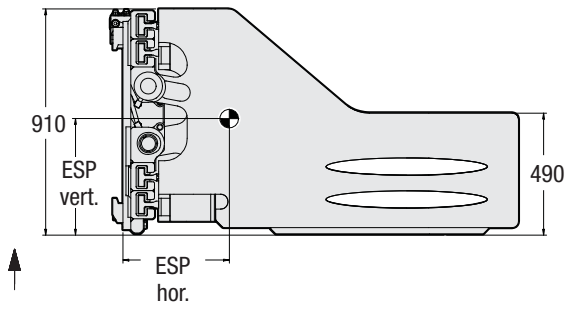
► Klammer kann bei der Installation leicht in ein Modell ohne Seitenschub umgebaut werden.

HYDRAULIKFUNKTIONEN

HYDRAULIKFUNKTIONEN	Erforderliche Stapler- ventile erforderlich
2	2
* Für optionale Modelle ohne Seitenschub	
1	1

Hydraulikdurchfluss und -druck

Min. Durch- fluss	Empf. Durchfluss	Max. Durch- fluss	Max. Druck
38 l/min	57 l/min	90 l/min	190 BAR



Mit Seitenschub

Modell	Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkt kg bei mm	Gesamtbreite A	Öffnungsbereich B	Armlänge C	Armdicke D	Armbiegung E	Hakenabstand F	Eigengewicht (kg)	Horizontaler Schwerpunkt ESP hor.	Vertikaler Schwerpunkt ESP vert.	Vorbaumaß	Aufhängungsklasse ISO-2328
Linker Arm pendelnd												
140G-PBS-C111	5000@800	1550	590-2355	1200	105	20	1100	1316	286	305	194	4
140G-PBS-C112	5000@800	1550	580-2345	1400	110	30	1100	1402	338	298	194	4
140G-PBS-C113	5000@800	1550	560-2325	1600	120	40	1100	1472	390	292	194	4
140G-PBS-C131	5000@800	1650	690-2555	1200	105	20	1100	1365	280	307	194	4
140G-PBS-C132	5000@800	1650	680-2545	1400	110	30	1100	1453	331	300	194	4
140G-PBS-C133	5000@800	1650	660-2525	1600	120	40	1100	1523	381	294	194	4
140G-PBS-C141	5000@800	1700	590-2555	1200	105	20	1100	1366	279	307	194	4
140G-PBS-C142	5000@800	1700	580-2545	1400	110	30	1100	1453	330	300	194	4
140G-PBS-C143	5000@800	1700	560-2525	1600	120	40	1100	1508	383	294	194	4
140G-PBS-C151	5000@800	1750	690-2755	1200	105	20	1100	1402	275	308	194	4
140G-PBS-C152	5000@800	1750	680-2745	1400	110	30	1100	1490	325	302	194	4
140G-PBS-C153	5000@800	1750	660-2725	1600	120	40	1100	1560	375	296	194	4
140G-PBS-C161	5000@800	1800	605-2700	1200	105	20	1100	1399	275	308	194	4
140G-PBS-C162	5000@800	1800	595-2690	1400	110	30	1100	1487	325	302	194	4
140G-PBS-C163	5000@800	1800	575-2670	1600	120	40	1100	1557	375	296	194	4
140G-PBS-C171	5000@800	1850	705-2950	1200	105	20	1200	1438	271	309	194	4
140G-PBS-C172	5000@800	1850	695-2940	1400	110	30	1200	1525	320	303	194	4
140G-PBS-C173	5000@800	1850	675-2920	1600	120	40	1200	1595	369	297	194	4
140G-PBS-C181	5000@800	2050	715-3150	1200	105	20	1400	1503	263	311	194	4
140G-PBS-C182	5000@800	2050	695-3140	1400	110	30	1400	1547	317	303	194	4
140G-PBS-C183	5000@800	2050	675-3120	1600	120	40	1400	1617	364	298	194	4
140G-PBS-C191	5000@800	2250	705-3350	1200	105	20	1600	1568	256	313	194	4
140G-PBS-C192	5000@800	2250	695-3340	1400	110	30	1600	1655	302	307	194	4
140G-PBS-C193	5000@800	2250	675-3320	1600	120	40	1600	1725	348	301	194	4

► Standardmäßige Rippen sind abgerundet und reduzieren ein potentielles Reißen des Ballen-Wickelmaterils

► Klammer kann bei der Installation leicht in ein Modell ohne Seitenschub umgebaut werden.

HYDRAULIKFUNKTIONEN

HYDRAULIKFUNKTIONEN	Erforderliche Stapler-ventile erforderlich
2	2
* Für optionale Modelle ohne Seitenschub	
1	1

Hydraulikdurchfluss und -druck

Min. Durchfluss	Empf. Durchfluss	Max. Durchfluss	Max. Druck
38 l/min	57 l/min	90 l/min	190 Bar