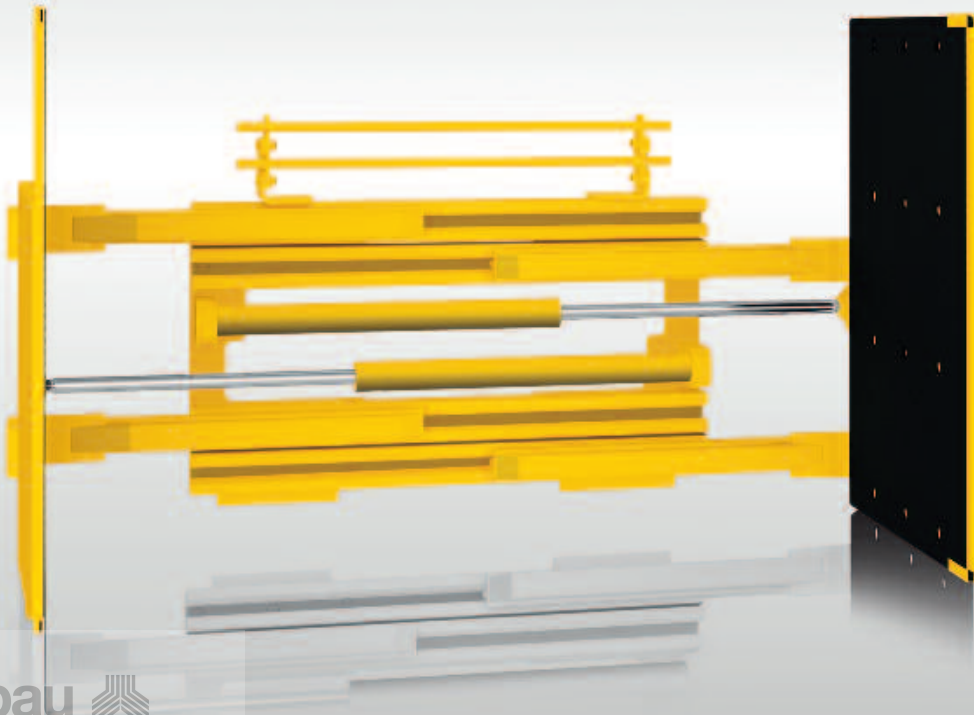


KARTONKLAMMER GERÄTEKLAMMER

S16

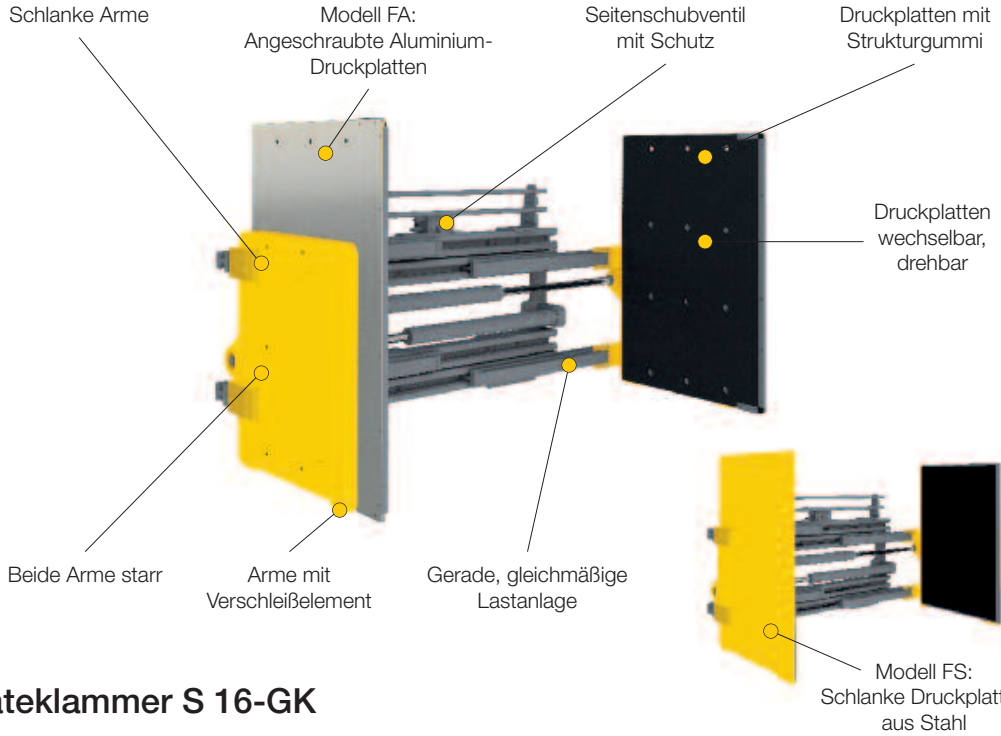
Karton- und Geräteklammern dienen zum palettenlosen Transport von druckempfindlichen Elektrogeräten der Haushalts- und Unterhaltungselektroindustrie in Herstellerwerken und Lagerhäusern.

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.

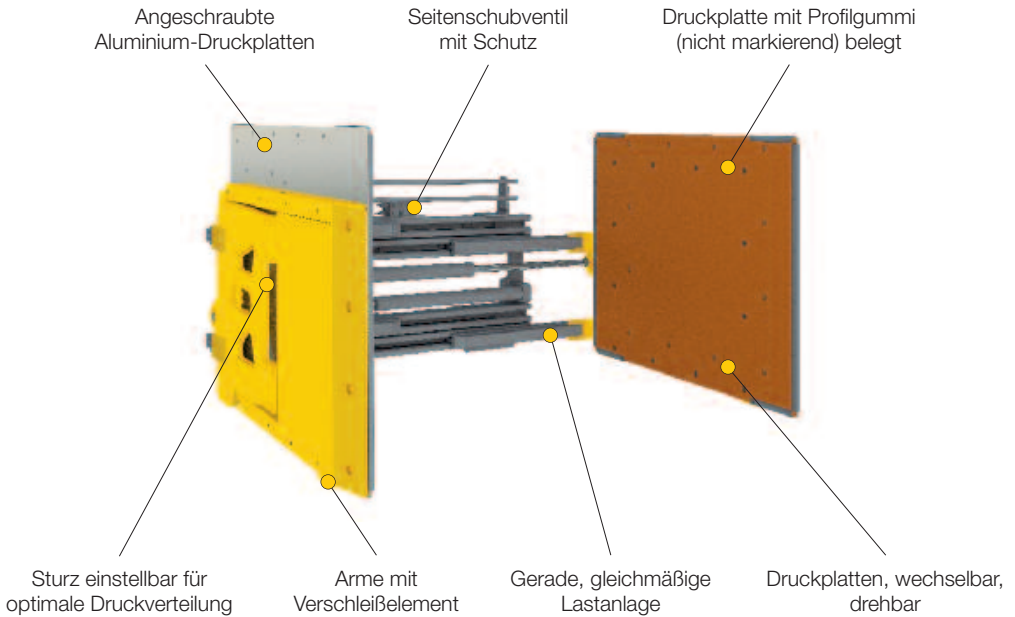


S16

Kartonklammer S 16-KK



Geräteklammer S 16-GK



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

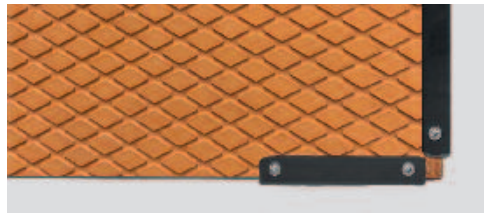


S 16-GK ED

linker Arm einfach,
rechter Arm doppelt
pendelnd mit geteilter
Druckplatte



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



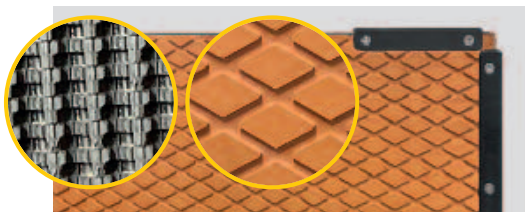
Kantenschutzleisten an den Ecken aller Kontaktplatten.



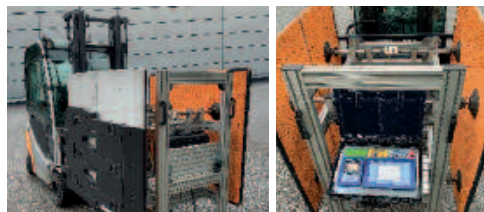
Verschleißelemente an allen Geräte- und Armausführungen.



Alle Seriengeräte verfügen über einen sichtoptimierten Schlauch- und Ventilschutz.



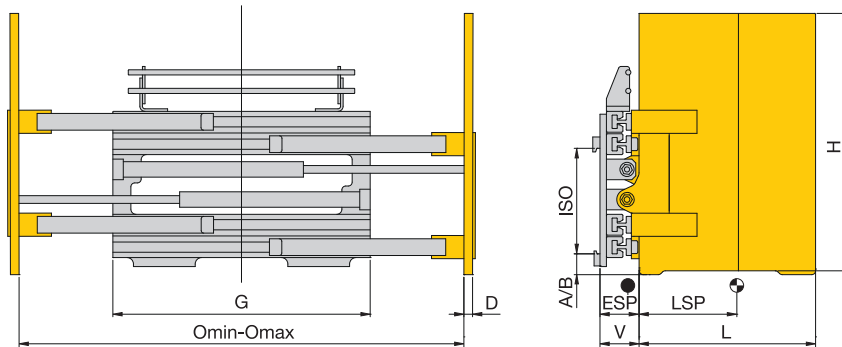
Hochwertige Gummibeschichtungen der Kontaktplatten.



Messgerät zur Einstellung und Überprüfung der Klammerkraft und Kraftverteilung.

Kartonklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



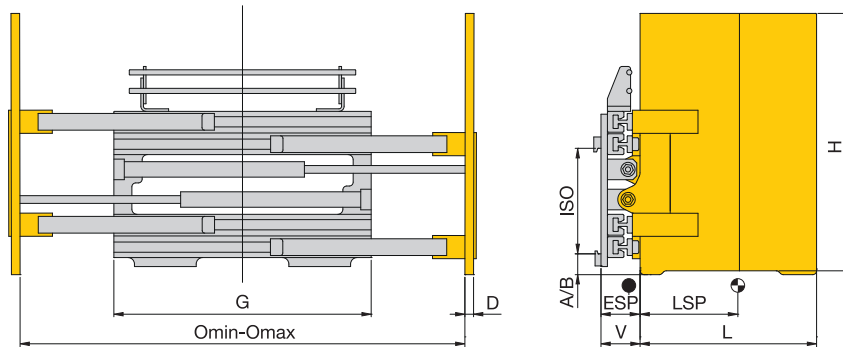
Beide Arme starr · geschweißte Druckplatten aus Stahl

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

S 16

Kartonklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



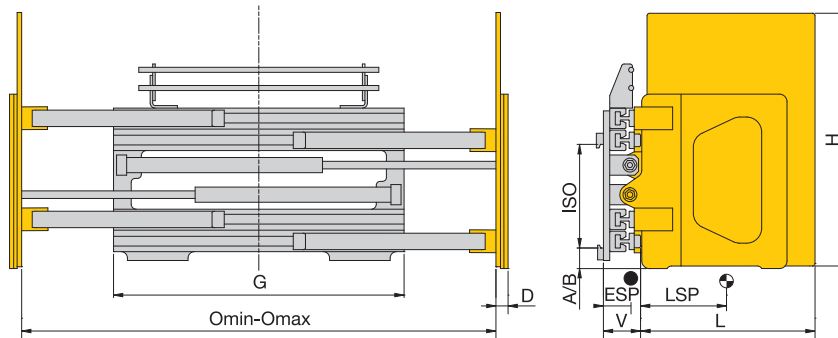
Beide Arme starr · geschweißte Druckplatten aus Stahl

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg											
S 16 - KK 08-FS-SV	800	500	2	390-1590	1150	690	800	28	147	185	475	
				450-1710								
				540-1890								
S 16 - KK 08-FS-SV	800	500	2	390-1590	1150	690	1000	28	147	215	510	
				450-1710								
				540-1890								
S 16 - KK 08-FS-SV	800	500	2	400-1660	1200	690	800	28	147	185	480	
				440-1740								
				540-1940								
S 16 - KK 08-FS-SV	800	500	2	400-1660	1200	690	1000	28	147	215	515	
				440-1740								
				540-1940								

- 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.
- Erläuterungen zum Seitenschubventil siehe Seite 9

Kartonklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



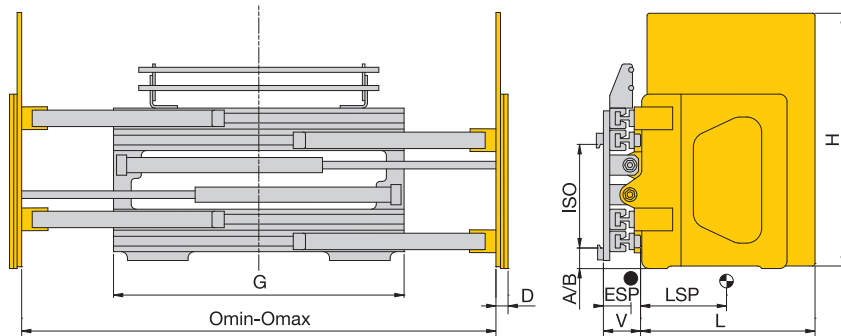
Beide Arme starr · geschraubte Druckplatten aus Aluminium

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

S 16

Kartonklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



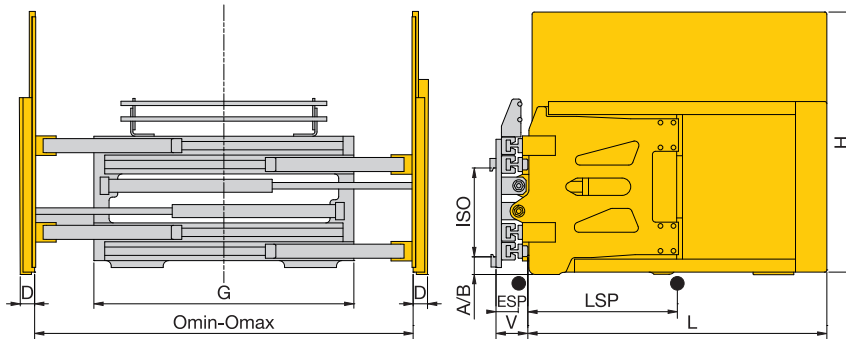
Beide Arme starr · geschraubte Druckplatten aus Aluminium

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
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 15-FA-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.
- Erläuterungen zum Seitenschubventil siehe Seite 9

Geräteklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen

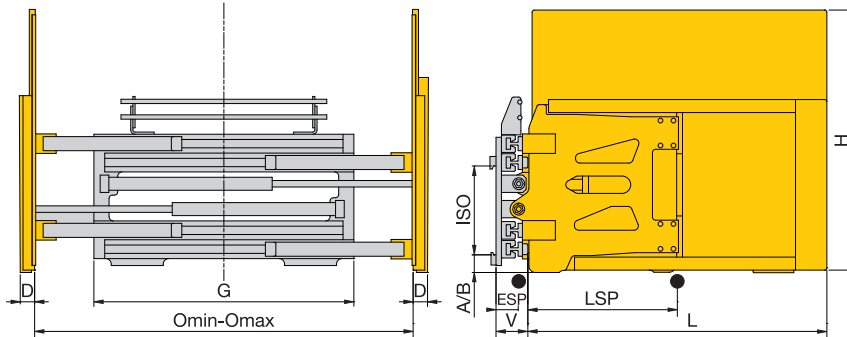


1 Arm starr · 1 Arm einfach pendelnd

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg											
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	
				400-1560	1100	1380	1200	47/66	147	455	760	
S 16 - GK 15-FE-SV	1300	690	2	440-1640	1100	1380	1200	47/66	147	455	760	
				500-1760	1100	1380	1200	47/66	147	455	760	
				400-1630	1150	1380	1200	47/66	147	455	765	
S 16 - GK 15-FE-SV	1300	690	2	440-1700	1150	1380	1200	47/66	147	455	765	
				460-1740	1150	1380	1200	47/66	147	455	765	
				400-1680	1200	1380	1200	47/66	147	450	770	
S 16 - GK 15-FE-SV	1300	690	2	440-1740	1200	1380	1200	47/66	147	450	770	
				460-1760	1200	1380	1200	47/66	147	450	770	

Geräteklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



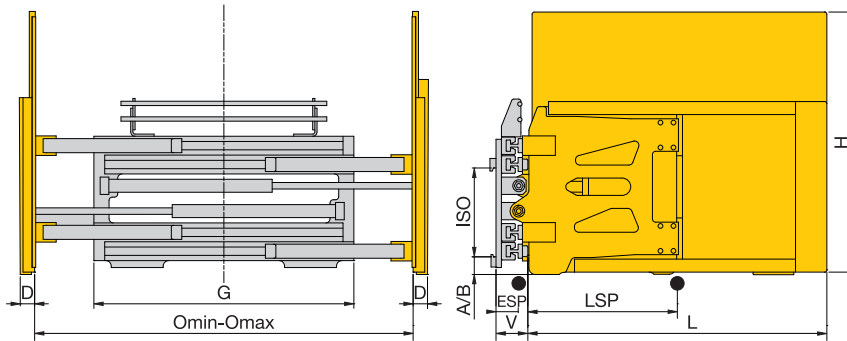
1 Arm starr · 1 Arm einfach pendelnd

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg			mm								
S 16 - GK 15-FE-SV	1300	690	2	500-2080	1400	1380	1200	47/66	147	405	870	
				580-2230								870
				650-2370								870
S 16 - GK 15-FE-SV	1300	690	2	520-2170	1450	1380	1200	47/66	147	400	880	
				580-2290								880
				650-2420								880
S 16 - GK 15-FE-SV	1300	690	2	500-2180	1500	1380	1200	47/66	147	400	885	
				580-2340								885
				650-2470								885
S 16 - GK 15 FE-SV	1300	690	2	500-2220	1550	1380	1200	47/66	147	395	895	
				580-2390								895
				650-2530								895

- Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil inkl. Manometer
- Mehrpreis für Mehrfachdruckbegrenzungsventile siehe Zubehör Seite 209
- 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 9

Geräteklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen

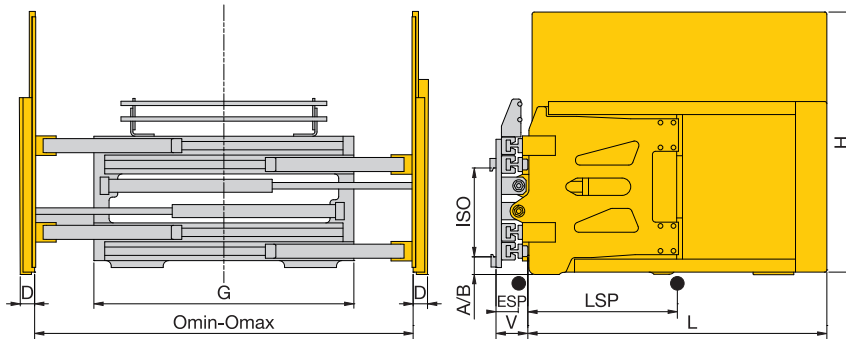


Beide Arme einfach pendelnd

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg											
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	
				500-1760	1100	1380	1200	66/66	147	455	750	
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

2 Hydraulikfunktionen



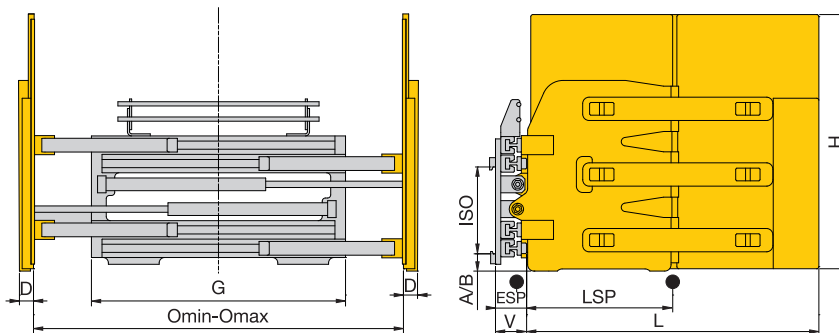
Beide Arme einfach pendelnd

Baureihe	Tragfähigkeit kg	LSP mm	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht kg	Preis
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
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	
				580-2340	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 209
- 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 9

Geräteklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



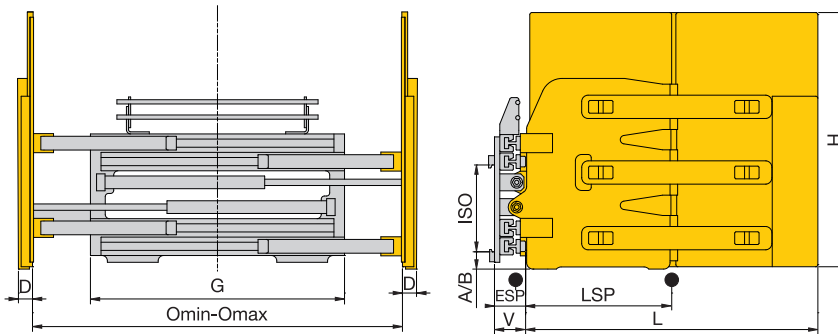
1 Arm einfach pendelnd · 1 Arm doppelt pendelnd

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis
	kg											
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	
				400-1560	1100	1380	1200	66/64	147	460	770	
S 16 - GK 15-ED-SV	1300	690	2	440-1640	1100	1380	1200	66/64	147	460	770	
				500-1760	1100	1380	1200	66/64	147	460	770	
				400-1630	1150	1380	1200	66/64	147	455	775	
S 16 - GK 15-ED-SV	1300	690	2	440-1700	1150	1380	1200	66/64	147	455	775	
				460-1740	1150	1380	1200	66/64	147	455	775	
				400-1680	1200	1380	1200	66/64	147	455	780	
S 16 - GK 15-ED-SV	1300	690	2	440-1740	1200	1380	1200	66/64	147	455	780	
				460-1760	1200	1380	1200	66/64	147	455	780	

S 16

Geräteklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



1 Arm einfach pendelnd · 1 Arm doppelt pendelnd

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis							
	kg			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								
				580-2340									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 209
- 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 9

Kartonklammer S 16-KK



Geräteklammer S 16-GK

