



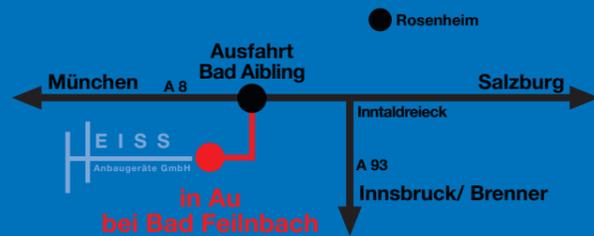
Heiss Anbaugeräte GmbH

Wolfgang Heiss · Spitzsteinweg 1 · 83075 Au/Bad Feilnbach · Tel. 08064 905908 · Fax 08064 905910
Mobil 0170 2020865 · wh@heiss-anbaugeraete.de · www.heiss-anbaugeraete.de

PREISLISTE
Anbaugeräte



HERZLICH WILLKOMMEN!
Schauen Sie bei Ihrer nächsten Reise durch Bayern doch einfach bei uns vorbei und genießen Sie eine Original Bayrische Brotzeit. Wir freuen uns auf Sie.



Ihr starker Partner in Zusammenarbeit mit
seith
FÖRDERTECHNIK

SKZ CERT
GMBH
ZERTIFIZIERUNGEN
DIN EN ISO 9001-2000
Zertifikat: 682 / 03.N

Gültig ab Oktober 2004

QUALITÄT

Es gibt kaum etwas auf dieser Welt, das nicht irgendjemand ein wenig schlechter machen und etwas billiger verkaufen könnte. Die Menschen, die sich nur am Preis orientieren, werden die rechte Beute solcher Machenschaften. Es ist unklug, zuviel zu bezahlen, aber es ist noch schlechter, zuwenig zu bezahlen. Wenn Sie zuviel bezahlen, verlieren Sie etwas Geld, das ist alles.

Wenn Sie dagegen zuwenig bezahlen, verlieren Sie manchmal alles, da der gekaufte Gegenstand die ihm zedachte Aufgabe nicht erfüllen kann. Das Gesetz der Wirtschaft verbietet es, für wenig Geld viel Wert zu erhalten. Nehmen Sie das niedrigste Angebot an, müssen Sie für das Risiko, das Sie eingehen, etwas hinzurechnen. Und wenn Sie das tun, haben Sie auch genug Geld, um für etwas besseres zu bezahlen.

John Ruskin,
Englischer Sozialreformer
(1819–1900)



DIE BESTEN GRÜNDE FÜR IHR VERTRAUEN!

Heiss Anbaugeräte

Vertrauen gilt als „das“ Erfolgsgeheimnis bewährter Partnerschaften. Doch gerade, wenn es darum geht, buchstäblich Großes zu bewegen, kommt Vertrauen nicht von ungefähr. Es braucht vor allem eines: gute Gründe.

20 Jahre Erfahrung, langjährige Branchenkontakte, eine gehörige Portion Flexibilität und Mobilität sowie Liefer- und Garantiebedingungen, die sich von denen des Wettbewerbs abheben, sind das Startkapital, das die Firma Heiss in eine Partnerschaft einbringt.

Dank der festen Kooperation mit Seith bieten wir Ihnen neben Serienanbauten sogar maßgeschneiderte Sonderanbauten an.

Zu einem runden Leistungsspektrum gehört für uns auch die Nähe zu unseren Kunden.

Dabei ermöglicht uns unsere zentrale Lage am Wendelstein in Oberbayern, Unternehmen in Deutschland, Österreich und der Schweiz ebenso intensiv zu betreuen wie in Tschechien und Slowenien.

Wir freuen uns, wenn Sie diese Argumente überzeugen und stellen Ihnen unsere Produktpalette sehr gerne persönlich vor: mit allen technischen Details, in Kubikmetern und Tonnen berechnet und natürlich auf Heller und Cent kalkuliert!

Ihr Wolfgang Heiss



SONDERLÖSUNGEN FÜR IHRE ANBAUGERÄTE

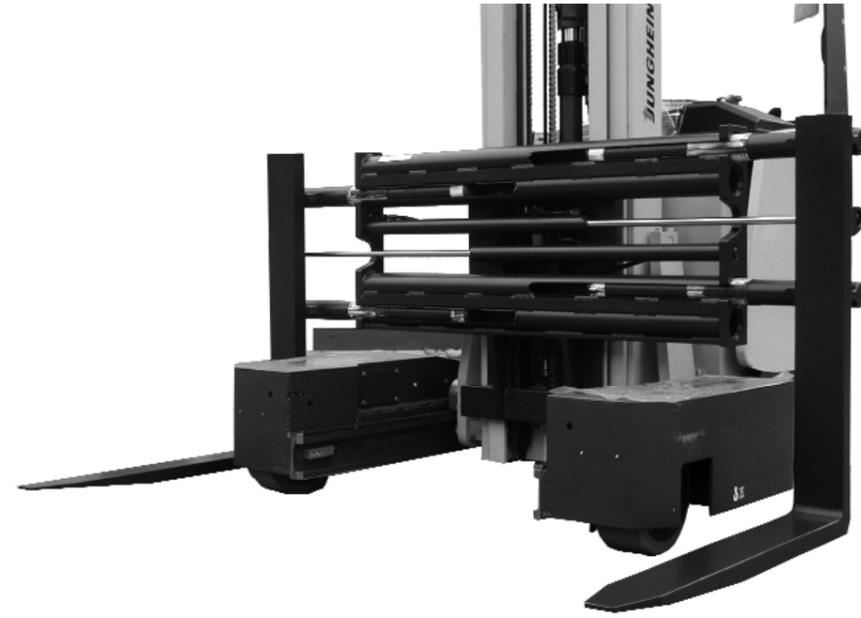
Wir fertigen nach Maß



Tragdornverstellgerät, Dorne manuell hochklappbar u. a. für Betonrohreinsatz



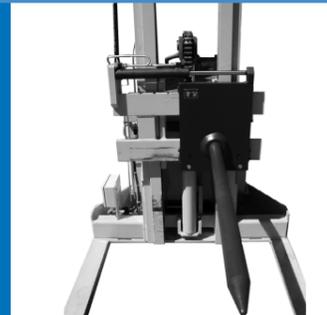
Chargiergerät – teleskop und drehbar für Gießereieinsatz



Integriertes Zinkenverstellgerät auf Klammerkörperbasis über den Fahrzeugrahmen hochgebaut



Boxendrehgerät mit hydraulischer Lasthaltevorrichtung für Schüttgut



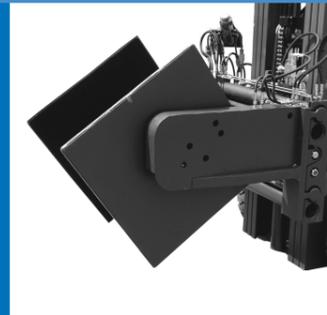
Teppichtragdorn mit Seitenschub



Sonder-Wendeeinrichtung



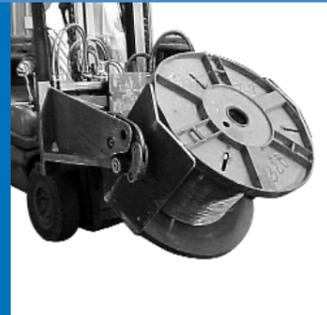
Rollentransporter eingesetzt in der Papierindustrie



Paket-Kippgerät



Sonderdrehgerät (Schnelldreher) für Gießereieinsatz



Kabeltrommel-Kippklammer – 180° kippbar



Kommissioniergerät in der Getränkeindustrie



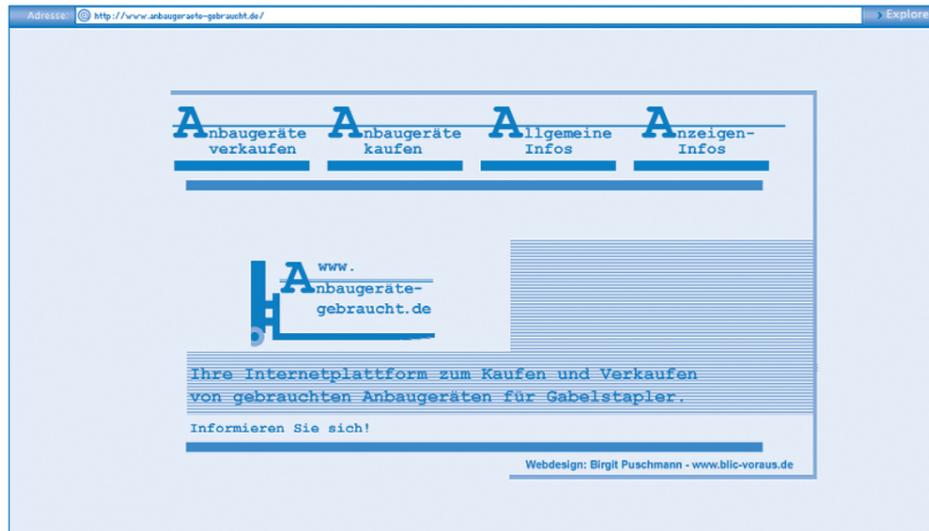
Umgebauter Deichselstapler bessere Lastverteilung



Sonderkranausleger aufsteckbar auf die Gabelzinken

GEBRAUCHTE ANBAUGERÄTE

www.anbaugeraete-gebraucht.de



Wenn Sie ein gebrauchtes Anbaugerät verkaufen wollen oder Ihr Kunde sucht eine preisgünstige Variante, dann ist diese Internetseite eine optimale Gelegenheit!

Sie erleben unter

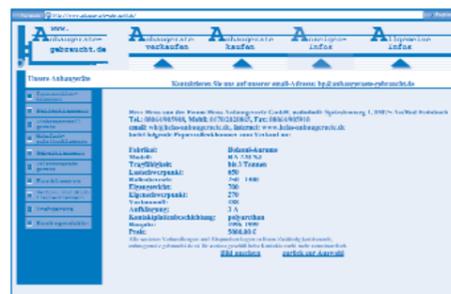
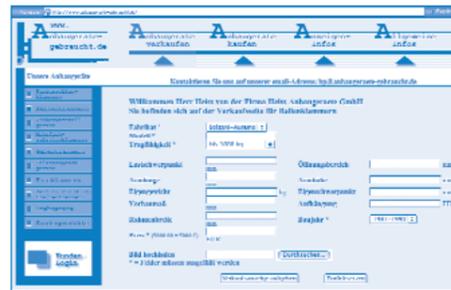
www.anbaugeraete-gebraucht.de

eine übersichtliche Auflistung aller angebotenen und gesuchten Anbaugeräte, nach Typ sortiert.

Bis Ende 1. Quartals 2005 sind die Anzeigen noch kostenlos, nutzen Sie diese Gelegenheit, Ihre Anbaugeräte im Internet zu inserieren.

Unter „allgemeinen Infos“ können Sie Ihr eigenes Unternehmen für einen geringen Kostenbeitrag mit Ihrem Logo und einigen Informationen vorstellen.

Gerne verlinken wir dabei auch Ihre Internetseite. Webdesign: www.blic-voraus.de



HERZLICH WILLKOMMEN IM CLUB

Das Heiss Prämiensystem

Vorsprung durch Vorteil: Das Heiss Prämiensystem zahlt sich aus, ohne dass Sie etwas einzahlen. Ab sofort sammeln Sie einfach Punkte mit jeder Bestellung!!

Dabei gilt: Jeder Euro entspricht einem Punkt. Mit jedem Euro Umsatz pro Kalenderjahr punkten Sie auf Ihr persönliches Punktekonto. (Die gesammelten Punkte von 2004 werden im nächsten Jahr gutgeschrieben).

Und dann werden alle, die dieses Ziel erreicht haben, ein unvergessliches Wochenende erleben.

Lassen Sie sich überraschen! Wir freuen uns auf Sie!



EINDRÜCKE, DIE BLEIBEN

Machen Sie sich und einer Person Ihrer Wahl, eine Freude: Termin individuell, Leistungen für 2 Personen bei eigener Anreise: Unterkunft & Verpflegung, Transfers, alle Veranstaltungen.



50.000 Punkte

Ein Wochenende (2 Übernachtungen) für zwei Personen in Bayern.

Erleben Sie den Freistaat von seiner schönsten Seite. Bei einem unvergesslichen Hüttenwochenende in den Bergen oder einer aufregenden Floßfahrt.

25.000 Punkte

Ein Wochenende (1 Übernachtung) für zwei Personen in München.

Besuchen Sie mit uns das Oktoberfest, besichtigen Sie eine Brauerei, oder genießen Sie ein hochkarätiges Fußballspiel in der neuen Allianz-Arena.

INHALTSVERZEICHNIS

Anbaugerät	Seite	Anbaugerät	Seite
Sonderlösungen für Ihre Anbaugeräte	4-5	Gabelklammer (Baustoffklammer), mit aufsteckbaren Steinklammerarmen	23
Gebrauchte Anbaugeräte	6	Steinklammerarme	23
Das Heiss Prämiensystem	7	Steinklammer, mit Elastikausgleich, verschraubt	24
Hydr. Schüttgutschaufel	10	Steinklammer, mit Federbolzenausgleich, verschraubt	24
Kippschlitten	11	Steinklammer, mit Hydraulikbolzenausgleich, verschraubt	24
Rundholzgreifer	11	Steinklammerarme, mit Elastikeinsatz, zum Anschrauben am Klammerkörper	25
Kranausleger, starr	12	Steinklammerarme, mit Federbolzenausgleich, zum Anschrauben am Klammerkörper	25
Kranausleger, schwenkbar	12	Steinklammerarme, mit Hydraulikbolzenausgleich, zum Anschrauben am Klammerkörper	25
Kranausleger, starr mit Teleskop	13	Ballenklammern	26-27
Lasthalter	14	Schaumstoff-Ballenklammern	27
Lasthalter, mit Seitenschieber	14	Kartonklammern, Spannarme starr	28
Tragdorne	15	Kartonklammern, mit Parallelausgleich der Spannplatten	28
Teppich-Tragdorne	15	Kartonklammern, mit Parallelausgleich und geteilten Spannplatten	29
Schubgabel	16	Kartonklammerarme	29
Abschieber	16	Fassklammern	30
Vorschubgabelträger	16	Fassspannarme, anschraubbar	30
Doppelseitenschieber	17	Fassspannarme, aufsteckbar auf die Gabeln einer Klammer	30
Dreifachseitenschieber, für 2 Paletten nebeneinander	17	Fasskipplammern, einseitiger hydr. Kippantrieb	31
Dreifachseitenschieber, für 3 Paletten nebeneinander	17	Fasskipplammern, beiderseits hydr. Kippantrieb	31
Drehgerät, mit Schneckenantrieb	18	Fasskipp-Spannarme	31
Drehgerät, mit Zahnkranz und Getriebe	19		
Gabelklammern	20		
Zinkenverstellgerät, auf Klammerbasis	21		
Zinkenverstellgerät, mit Adapterplatten auf Klammerbasis	21		
Drehgabelklammern	22		
Drehgabeln	22		

INHALTSVERZEICHNIS

Anbaugerät	Seite	Anbaugerät	Seite
Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit Seitenschubschaltung und wellengeführten Verstellgabelzinken	32	Lastschutzgitter für Zinkenverstellgeräte	46
Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit Seitenschubschaltung und rollengeführten Verstellgabelzinken	33	Lastschutzgitter	46
Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit Seitenschubschaltung und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln	34	Gabelverlängerungen, offene Ausführung	47
Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit Seitenschubschaltung und rollengeführten Adaptern - ohne Gabeln	35	Gabelverlängerungen, geschlossene Ausführung	47
Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Verstellgabelzinken	36	Drehbare Gabelklammern, Drehbereich 360 ° endlos,	48
Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln	37	Drehbare Dreh-Gabelklammern, Drehbereich 360 ° endlos, mit Drehzinken	48
Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit Seitenschubschaltung und wellengeführten Verstellgabelzinken	38	Drehbare Ballenklammern, Drehbereich 360 ° endlos	49
Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit Seitenschubschaltung und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln	39	Drehbare Fassklammern Drehbereich 360 ° endlos	49
Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit Seitenschubschaltung und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln	40	Palettenwendeklammer, Drehbereich 360 ° endlos	50
Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Verstellgabelzinken	42-43	Zubehör	51
Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln	44-45	mech. Schnellwechseinrichtung, für alle Anbaugeräte zum Gabelträgeranbau	51
		Hinweise und allgemeine Informationen zum Anbaugeräte-Programm	52
		Resttragfähigkeit für Gabelstapler mit Anbaugeräten	53
		Index	54

Hydr. Schüttgutschaufel

mit gerader, eingeschweißter Stahlschürfleiste;
Lastaufnahme (Schürfstellung) nur mit flach auf dem Boden liegender Mulde!



Type	Inhalt m³	Breite mm	max. Schütt- gewicht kg/m³	Betätigungs- zylinder	ESP mm	Eigengewicht kg	Preis EUR
10.20.033	0,33	1000	1800	1	270	255	3.220,-
10.20.04	0,4	1200	1800	1	270	280	3.375,-
10.20.05	0,5	1500	1800	1	270	300	3.470,-
20.20.04	0,4	1200	2500	2	250	300	4.350,-
20.20.05	0,5	1500	2500	2	250	320	4.500,-
30.20.06	0,6	1200	2500	2	300	345	4.630,-
30.20.075	0,75	1500	2500	2	300	370	4.950,-
30.20.08L*	0,8	1200	1500	2	430	370	5.020,-
30.20.09L*	0,9	1300	1500	2	450	400	5.150,-
30.20.09	0,9	1800	2500	2	300	400	5.150,-
30.20.10	1,0	2000	2000	2	300	420	5.380,-
30.20.12	1,2	2000	1800	2	300	450	5.750,-
30.20.15	1,5	2000	1500	2	300	480	5.950,-
50.20.10	1,0	1800	2500	2	450	950	7.300,-
50.20.15	1,5	2000	2500	2	500	1050	7.870,-
50.20.20	2,0	2000	2500	2	500	1150	8.860,-
50.20.30	3,0	2500	2000	2	550	1310	10.950,-
60.20.40	4,0	2700	1800	2	680	1980	14.500,-
60.20.50	5,0	2700	1500	2	700	2210	17.320,-

Mehrpreis: Sperrblock zur Lastabsicherung EUR /Stück: EUR 297,-
Bitte geben Sie uns mit Ihrer Bestellung die vorhandene Gabelträgeraufhängung sowie die Stapler-Type an!
* „Landhandel“ Ausführung.

Hydr. Schüttgutschaufel

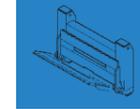
aufsteckbar auf die Gabelzinken;
Sicherung mittels Steckbolzen hinter dem Gabelknick;
Mulde mit gerader, eingeschweißter Stahlschürfleiste;
Lastaufnahme (Schürfstellung) nur mit flach auf dem Boden liegender Mulde!

Type	Inhalt m³	Breite mm	max. Schütt- gewicht kg/m³	Betätigungs- zylinder	Einfahrmaß für Gabelabstand von IK-IK mm	Eigengewicht kg	Preis EUR
20.20.05A	0,5	1300	1000	2	500	390	4.780,-
30.20.10A	1,0	1800	1000	2	1000	450	5.720,-
30.20.15A	1,5	2000	1000	2	1000	750	6.430,-
30.20.20A	2,0	2000	1000	2	1000	780	7.060,-
40.20.30A	3,0	2500	1000	2	1000	860	8.260,-

Bitte geben Sie mit Ihrer Bestellung den vorhandenen Gabelzinkenquerschnitt und die -länge bekannt.
Sondergrößen und -ausführungen der Mulden auf Anfrage!

Kippschlitten

mit Vorwärtsneigung



Type	Grund- breite m ^m	Tragkraft kg/LSP mm	Auf- hängung ISO	Kipp- winkel n. vorne	ESP mm	Vorbau- maß mm	Gewicht kg	Preis EUR	Mehrpreis je 100 mm EUR
20.21	1100	2500/500	2A	0-60 °	100	160	245	4.030,-	108,-
40.21	1200	4000/500	3A	0-60 °	130	170	295	5.480,-	160,-
50.21	1200	5000/600	4A	0-60 °	170	200	340	8.050,-	190,-

Auch mit Seitenschub, Zinkenverstellung und anderem Kippwinkel lieferbar; Preise auf Anfrage!

Rundholzgreifer

Rahmenausführung ohne Knickgelenk
Schwenkwinkel des Greifarms 100 °



Type	Tragkraft des Staplers kg	Aufhängung des Greifers ISO	Greiferbreite mm	Greifweite mm	Preis EUR
40.22.1	2500-4000	2A/3A	nach	1200	5.900,-
60.22.1	5000-8000	4A	Kundenwunsch!	1500	7.590,-

Bitte geben Sie mit Ihrer Bestellung den Staplertyp und die genaue Gabelträgeraufhängung (ISO .. A oder B) bekannt.

Rundholzgreifer

Rahmenausführung mit Knickgelenk



Type	Tragkraft des Staplers kg	Aufhängung des Greifers ISO	Greiferbreite mm	Greifweite mm	Preis EUR
40.22K	2500- 4000	3A	nach	300-1300	8.350,-
60.22K	5000- 8000	4A	Kundenwunsch!	300-1500	10.250,-
100.22K	10000-15000	4A/Pin-Type		500-2000	13.590,-

Bitte geben Sie uns mit Ihrer Bestellung den Staplertyp sowie die genaue Gabelträgeraufhängung (ISO .. A oder B) bekannt.

Kransausleger, starr

Haken am Bügel endlos drehbar gelagert*;
bis Type 80.30 Haken von Hand ab 500 mm Ausladung versetzbar



Type	Tragkraft kg/LSP mm	Ausladung/ Hakenhöhe mm	Aufhängung ISO	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR	Mehrpreis je 100 mm Ausladung/ Höhe EUR
10.30	1500/500	1000/1100	2A	120	200	65	1.090,-	58,-
20.30	2500/500	1000/1100	2A/3A	140	235	75	1.245,-	68,-
40.30	4500/500	1000/1100	3A	160	255	115	1.750,-	77,-
60.30	6000/600	1000/1100	4A	200	300	180	3.025,-	92,-
80.30	8000/600	1000/1100	4A	220	350	280	4.500,-	122,-
100.30	10000/600	1000/1100	4A	260	420	**	5.170,-	147,-
150.30	15000/600	1000/1100	Pin-Type	300	450	**	6.610,-	267,-
200.30	20000/600	1000/1100	Pin-Type	**	**	**	7.340,-	290,-
250.30	25000/900	1000/1100	Pin-Type	**	**	**	10.660,-	305,-
300.30	30000/1200	1000/1100	Pin-Type	**	**	**	11.730,-	344,-

* Haken alternativ am Doppelpendel gelagert: Preis hierfür auf Anfrage.
** Daten auf Anfrage!

Kransausleger, schwenkbar

(Type 31H = hydr. schwenkbar)



Type	Tragkraft kg/LSP mm	Ausladung/ Hakenhöhe ab Flur mm	Auf- hängung ISO	Schwenk- winkel	Antrieb	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.31	1500/500	1000/1100	2A	180 °	mech.	200	200	160	2.400,-
10.31H	1500/500	1000/1100	2A	90 °	hydr.	200	190	185	3.190,-
20.31	2500/500	1000/1100	2A	180 °	mech.	235	200	200	2.770,-
20.31H	2500/500	1000/1100	2A	90 °	hydr.	235	200	225	3.520,-
40.31	4000/500	1000/1100	3A	180 °	mech.	250	200	265	3.300,-
40.31H	4000/500	1000/1100	3A	90 °	hydr.	250	200	290	4.420,-
60.31	6000/500	1000/1100	4A	180 °	mech.	330	335	410	4.840,-
60.31H	6000/500	1000/1100	4A	90 °	hydr.	330	310	460	6.610,-
80.31	8000/600	1000/1100	4A	180 °	mech.	420	390	600	7.600,-
80.31H	8000/600	1000/1100	4A	90 °	hydr.	420	370	620	8.850,-

Achtung: Bei Schwenkbewegung die seitliche Tragfähigkeit des Staplers beachten!
Mehrpreis je 100 mm größere Ausladung bzw. Hakenhöhe siehe Kransausleger, starr!

Kransausleger, starr mit Teleskop



Type	Tragkraft kg/ LSP mm	Aus- ladung min - max mm	Haken- höhe ab Flur mm	Auf- hängung ISO	Antrieb	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR	Mehrpreis je 100 mm Ausladung EUR
10.32	1500/500	1250-2000	1100	2A	mech.	120	300/500	120	1.880,-	113,-
10.32H	1500/500	1250-2000	1100	2A	hydr.	120	300/500	135	3.080,-	175,-
20.32	2500/500	1250-2000	1100	2A	mech.	140	300/500	150	2.100,-	128,-
20.32H	2500/500	1250-2000	1100	2A	hydr.	140	300/500	165	3.380,-	198,-
40.32	4000/500	1250-2000	1100	3A	mech.	160	300/500	185	2.770,-	152,-
40.32H	4000/500	1250-2000	1100	3A	hydr.	160	300/500	205	4.060,-	220,-
60.32	6000/600	1250-2000	1100	4A	mech.	200	320/500	305	4.340,-	190,-
60.32H	6000/600	1250-2000	1100	4A	hydr.	200	320/500	330	5.900,-	300,-
80.32	8000/600	1300-2050	1100	4A	mech.	220	300/510	430	6.220,-	240,-
80.32H	8000/600	1300-2050	1100	4A	hydr.	220	310/510	455	7.850,-	350,-

zusätzlicher Haken mit Befestigungsbügel

zum Verschieben auf dem Grundrohr des Teleskopauslegers;
Haken am Bügel endlos drehbar gelagert;

Type	Preis EUR
10.30 - 32	260,-
20.30 - 32	312,-
40.30 - 32	380,-
60.30 - 32	475,-
80.30 - 32	660,-

Kardangelenke auf Anfrage.

Lasthalter

incl. einstellbarem Druckbegrenzungsventil mit Manometer



Type	Haltekraft (einstellbar)	Hubweg	Aufhängung	Vorbaumaß total *	ESP	Gewicht	Druckplatten-größe	Preis	Mehrpreis Sonderöffnung je 100mm EUR
	kg	mm	ISO	mm	mm	kg	(mm)	EUR	EUR
10.26	300-500	750	2A	102	170	135	800x1000	4.020,-	115,-
20.26	300-500	1000	2A	115	160	180	800x1000	4.500,-	150,-
30.26	500-2500	800	3A	130	155	300	800x1900	6.720,-	175,-

* Tatsächliches Vorbaumaß abzüglich Gabelstärke, da dieses Anbaugerät zwischen den Gabelzinken montiert wird. Sonderausführungen auf Anfrage!

Lasthalter mit Seitenschieber

incl. einstellbarem Druckbegrenzungsventil mit Manometer



Type	Tragkraft des Seitenschiebers	Gabelträgerbreite	Aufhängung	Seitenschub	Haltekraft, einstellbar	Hubweg	Vorbaumaß	ESP	Gewicht	Druckplatten-größe	Preis	Mehrpreis Sonderöffnung je 100mm/ EUR
	kg/ LSP mm	mm	ISO	mm	kg	mm	mm	mm	kg	mm	EUR	EUR
10.26-40	1500/500	900	2A	±100	300-500	1000	112	200	240	800x1000	5.720,-	115,-
20.26-40	2500/500	1100	2A	±100	300-500	1000	160	140	430	800x1000	6.100,-	150,-

Sonderausführungen auf Anfrage!

Tragdorne



Type	Tragkraft	Dorn Ø	Dornlänge	Aufhängung	Vorbaumaß	ESP	Gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm EUR
	kg/LSP mm	mm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR
10.36	1500/500	102	1000	2A	30	240	100	820,-	57,-
20.36	2500/500	133	1000	2A	40	225	160	1.050,-	60,-
40.36	4000/500	177	1000	3A	50	160	230	1.440,-	61,-
60.36	6000/600	194	1000	4A	50	150	290	1.950,-	97,-
80.36	8000/600	245	1000	4A	60	190	370	2.540,-	135,-
100.36	10000/600	300	1000	*	70	200	610	3.410,-	150,-
150.36	15000/600	324	1000	*	90	200	610	4.220,-	240,-
200.36	20000/900	420	1000	*	110	200	800	5.760,-	305,-
250.36	25000/900	420	1000	*	120	190	980	7.870,-	410,-

* Aufhängung nach Absprache
Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich!

Teppich-Tragdorne



Type	Tragkraft	Dorn Ø	Dornlänge *	Aufhängung	Vorbaumaß	ESP	Gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm EUR
	kg/LSP mm	mm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR
10.36T	950/500	55	1000	2A	65	115	80	787,-	54,-
10.36T	1200/500	60	1000	2A	65	120	85	785,-	54,-
20.36T	2000/500	70	1000	2A	70	150	100	1.050,-	57,-
20.36T	2400/500	75	1000	2A	70	160	105	1.050,-	57,-
30.36T	2980/500	80	1000	2A/3A	75	160	135	1.090,-	61,-
40.36T	4000/500	90	1000	3A	80	160	170	1.135,-	61,-
60.36T	5800/600	110	1000	4A	80	150	220	1.420,-	73,-
80.36T	7500/600	140	1000	4A	100	160	280	1.850,-	87,-
100.36T	9500/600	150	1000	**	100	150	390	2.620,-	110,-

* Die Dornlänge sollte mindestens 2/3 der Teppichrollenlänge betragen!

** Aufhängung nach Absprache.
Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich.

Tragfähigkeit zur Type 36T in kg - bei Lastabstand

Type	Dorn Ø	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	Mehrgewicht je mtr.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
10.36T	55	950	650	480	380	310	270	235	205	185	19
10.36T	60	1200	830	620	500	410	370	305	270	245	22,5
20.36T	70	2000	1300	960	770	650	550	480	420	370	30
20.36T	75	2400	1600	1200	950	800	680	600	520	460	35
30.36T	80	2980	1980	1480	1380	980	840	730	640	580	40
40.36T	90	4000	2700	2000	1600	1350	1180	1000	900	800	50



Schubgabel



Type	Tragkraft im ges. Vorschubweg kg	Traglänge mm	Gabelquerschnitt mm	Vorschubweg mm	Aufhängung ISO	Preis EUR	Preis optional* mit sep. Seitenschub EUR	Preis optional** einzeln verstellbar EUR
10.39	900	1150	170x62	950	2A	6.460,-	7.380,-	7.400,-
20.39	1600	1200	180x62	1000	2A	6.820,-	7.920,-	7.840,-
30.39	2400	1200	210x65	1000	2A/3A	7.310,-	8.500,-	8.330,-
40.39	3000	1200	210x70	1000	3A	8.280,-	auf Anfrage!	9.310,-

* Type 39S, Schubgabel mit sep. Seitenschub. Technische Daten auf Anfrage!

Achtung! Beim Anbau muß die mittige Nut des Grundgabelträgers in der Breite und Tiefe absolut rechtwinklig dem Mitnahmeklotz des Seitenschubzylinders angepasst werden. Bitte berücksichtigen Sie diesen Arbeitsaufwand!

** Type 39-2, Schubgabeln, einzeln verstellbar. Technische Daten auf Anfrage!

Sonderanfertigungen auf Anfrage!

Abschieber in Scherenbauart

ohne Gabelzinken

Type	Tragkraft kg/LSP mm	Aufhängung ISO	Abschiebekraft min. kg	Abschiebeweg mm	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.42	bis 1600	2A	800	1000	260	150/450	400	7.220,-
20.42	bis 2500	2A	1000	1000	300	160/550	470	8.425,-
40.42	bis 4000	3A	1200	1200	350	200/650	560	10.520,-

Mehrpreis für Gabelzinken auf Anfrage!

Kombination mit Seitenschieber möglich, Mehrpreis auf Anfrage!

Vorschubgabelträger in Scherenbauart

ohne Gabelzinken

Type	Tragkraft kg/LSP mm	Aufhängung ISO	Gabelträgerbreite mm	Ausschubweg mm	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.43	1500/500	2A	1000	1000	290	170/500	440	8.290,-
20.43	2500/500	2A	1100	1000	330	190/590	510	10.100,-
40.43	3500/500	3A	1200	1200	380	200/650	620	14.080,-
60.43	5000/600	4A	1200	1200	400	220/650	840	17.065,-

In den Hubschlitten integrierte Ausführung möglich, dadurch geringeres Vorbaumaß und höhere Resttragkräfte.

Kombinationen mit Seitenschiebern und Zinkenverstellgeräten auf Anfrage!

Mehrpreis für Gabelzinken auf Anfrage!

Doppelseitenschieber

Type	Breite mm	Tragkraft kg/mm LSP	Aufhängung ISO	Hauptseiten- schub mm	Neben- seiten- schub mm	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
20.40.6-2	1600	2500/500	2A	± 120	+ 200	120	45	290	4.040,-
20.40.6-2	2000	2500/500	2A	± 120	+ 200	120	45	320	4.430,-
40.40.6-2	1600	4000/500	3A	± 150	+ 200	135	55	430	5.020,-
40.40.6-2	2000	4000/600	3A	± 150	+ 200	135	55	495	5.550,-
50.40.6-2	2000	5500/600	4A	± 150	+ 200	145	65	620	6.650,-
70.40.6-2	2000	7000/600	4A	± 200	+ 200	155	70	710	8.360,-

Integrierte Ausführung, Sondergeräte mit größeren Seitenschubwegen und Gerätebreiten auf Anfrage!

Dreifachseitenschieber

für 2 Paletten nebeneinander

Type	Breite mm	Tragkraft kg/LSP mm	Aufhängung ISO	Hauptseiten- schub mm	Neben- seiten- schub mm	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
20.40.6-3	1600	2500/500	2A	± 120	2x200	120	50	300	5.310,-
20.40.6-3	2000	2500/500	2A	± 120	2x200	120	50	340	5.740,-
40.40.6-3	1600	4000/500	3A	± 150	2x200	135	60	440	6.610,-
40.40.6-3	2000	4000/600	3A	± 150	2x200	135	60	510	7.100,-
50.40.6-3	2000	6000/600	4A	± 150	2x200	145	65	635	8.820,-
70.40.6-3	2000	7000/600	4A	± 200	2x200	155	70	730	10.720,-

Integrierte Ausführung, Sondergeräte mit größeren Seitenschubwegen und Gerätebreiten auf Anfrage!

Dreifachseitenschieber

für 3 Paletten nebeneinander

Type	Breite mm	Tragkraft kg/LSP mm	Aufhängung ISO	Hauptseiten- schub mm	Neben- seiten- schub mm	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
40.40.6-3.3	2400	4000/600	3A	± 150	2x200	135	60	690	9.100,-
50.40.6-3.3	2400	6000/600	4A	± 150	2x200	145	65	810	11.270,-
70.40.6-3.3	2400	7000/600	4A	± 200	2x200	155	70	870	13.220,-

Integrierte Ausführung, Sondergeräte mit größeren Seitenschubwegen und Gerätebreiten auf Anfrage!

Mehrpreis für angebautes 6/2-Wege-Magnetventil zur Umschaltung auf den 3. Steuerkreis: EUR 1.140,-



Drehgerät

Drehbereich 360 ° endlos, mit Stahlgehäuse und mechanischem Labyrinth, nur für normale Umgebungstemperatur.
Mit Schneckenantrieb.



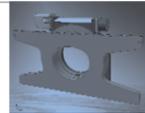
Type	Tragkraft	Drehmoment	Gabelträger Breite*	Aufhängung	Vorbau-maß	ESP	Gewicht	Preis	optional** Drehgerät mit Seitenschub EUR
	kg/LSP mm	Nm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR
15.155N	1800/500	5.000	900	2A	136	65	160	4.110,-	5.020,-
20.155N	2500/500	6.500	1000	2A	141	64	200	4.675,-	5.770,-

* Gabelträger des Drehgeräts unten zusätzlich mit Gewindebohrungen versehen, incl. 4 Distanzstücke sowie 4 Befestigungsschrauben; dies soll zur seitlichen Arretierung von Normalgabelzinken dienen! EUR 210,-

** Technische Daten auf Anfrage!

Drehgerät

Drehbereich 360 ° endlos, mit Stahlgehäuse, Staub- und Hitzeschutz, mechanisches Labyrinth, innenliegende Abdichtung.
Mit Schneckenantrieb.



Type	Tragkraft	Drehmoment	Gabelträger Breite*	Aufhängung	Vorbau-maß	ESP	Gewicht	Preis	optional*** Drehgerät mit Seitenschub EUR
	kg/LSP mm	Nm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR
15.155	1800/500	5.000	900	2A	136	65	160	4.460,-	5.370,-
20.155	2500/500	6.500	1000	2A	141	67	200	5.090,-	6.180,-
30.155	3200/500	8.000	1100	3A	156	80	280	5.800,-	7.220,-
35.155**	3500/500	10.000	1100	3A	156	80	285	7.360,-	8.780,-

Einhängegabelzinken in Drehgeräteausführung mit verstärkter Ober- und Unterpratze sowie Feststellschraube anstatt Kipphebelarretierung: Preis auf Anfrage!

* Gabelträger des Drehgeräts unten zusätzlich mit Gewindebohrungen versehen, incl. 4 Distanzstücke sowie 4 Befestigungsschrauben; dies soll zur seitlichen Arretierung von Normalgabelzinken dienen! EUR 210,-

** Type 35.155 mit Haltebremse, daher für feuerflüssige Massen geeignet.

*** Technische Daten auf Anfrage!

Hinweis: Für Schäden aus der Verwendung von Normalgabelzinken übernehmen wir keine Haftung!

Drehgerät

Drehbereich 360 ° endlos
Mit Zahnkranz und Getriebe.



Type	Tragkraft	Drehmoment	Gabelträger Breite	Aufhängung	Vorbau-maß	ESP	Gewicht	Preis	optional** Drehgerät mit Seitenschub EUR
	kg/LSP mm	Nm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR
20.55	2500/500	6.000	1100	2A/3A	160	98	255	6.090,-	7.190,-
40.55	4000/500	11.000	1100	3A	170	120	370	7.760,-	9.180,-
50.55	5000/600	11.500	1200	4A	180	140	440	10.850,-	12.440,-
60.55	7000/600	12.000	1200	4A	180	140	610	12.330,-	14.340,-
80.55	8000/600	23.000	1500	4A	260	150	1150	16.900,-	
100.55	10000/600	23.000	1500	4A u. ähnl.	280	155	1300	21.650,-	
120.55	12000/600	30.000	*	*	*	*	*	*	
300.55	20000/1200	57.000	*	*	*	*	*	*	

* Technische Daten und Preise auf Anfrage!

** Technische Daten auf Anfrage!

Höhere Tragkräfte, mit Pin-Type-Aufhängung oder integrierte Ausführung der Drehgeräte auf Anfrage!

Mehrpreis für breiteren Gabelträger auf Anfrage!

Mehrpreis für hydr. Drehdurchführung (im Drehgerät installiert) EUR 840,-

Für Gießereinsatz:

Mehrpreis für mech. Labyrinth und Vitondichtung, nur außen EUR 2.970,-

Mehrpreis für Sichtfenster im Gabelträger, mech. Labyrinth, Vitondichtung innen und außen EUR 4.370,-

Mehrpreis für hydr. Lüftbare Haltebremse (Leckölanschluß erforderlich) EUR 820,-

Für extreme Einsätze zur Erhöhung des Drehmomentes:

Mehrpreis für verstärktes Getriebe bei Type 20 + 40.55/55S EUR 1.460,-

ab Type 50.55/55S ist verstärktes Getriebe Standard!

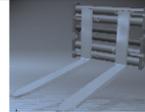
Mehrpreis für zweites, verstärktes Getriebe ab Type 50.55/55S EUR 4.070,-

Einhängegabelzinken in Drehgeräteausführung.

Mit verstärkter Ober- und Unterpratze sowie Feststellschraube. anstatt Kipphebelarretierung Preis auf Anfrage!

Gabelklammern

ohne Seitenschub, Zinken verschweißt;
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft kg/ LSP mm	Gabeln* mm	Öffnungs- bereich zw. den Gabeln** mm	Rahmen- breite mm	Auf- hängung ISO	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR	optional mit Seiten- schub*** EUR	optional mit sep. Seiten- schub**** EUR
05.60.1	600/ 500	80x40 x800	400- 1000	840	2A	85	80	180	3.880,-	4.370,-	4.560,-
10.60.1	1500/ 500	100x40 x900	350- 1470	900	2A	102	115	230	4.740,-	5.240,-	5.450,-
15.60.1	2000/ 500	120x40 x1000	320- 1580	1060	2A	132	130	360	5.420,-	5.930,-	6.170,-
20.60.1	2500/ 500	140x50 x1000	280- 1540	1060	2A/3A	132	135	380	6.000,-	6.500,-	6.760,-
25.60.1	3000/ 500	150x50 x1000	260- 1520	1100	3A	150	140	510	7.080,-	7.570,-	8.200,-
30.60.1	3500/ 500	150x50 x1000	450- 1950	1200	3A	150	140	570	8.200,-	8.690,-	9.320,-
40.60.1	4500/ 600	160x60 x1000	240- 1740	1400	3A/4A	160	150	710	9.700,-	10.200,-	11.300,-
50.60.1	6000/ 600	200x60 x1000	500- 2200	1800	4A	170	155	820	15.000,-	15.580,-	16.650,-
60.60.1	7000/ 600	200x70 x1000	500- 2200	1800	4A	170	150	890	16.500,-	17.050,-	18.560,-
100.60.1	12000/ 600	200x90 x1000	500- 2400	2000		200	170	1650	23.650,-	24.400,-	27.380,-

* Mehrpreis für längere Gabeln auf Anfrage!

** Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

*** Abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

**** Mit Seitenschub hinter dem Klammerkörper (Seitenschub unabhängig von der Öffnungsweite). Technische Daten auf Anfrage!

Höhere Tragkraft auf Anfrage!

Geschraubte Gabelzinken auf Anfrage!

Zinkenverstellgerät

auf Klammerbasis, ohne Druckbegrenzungsventil.

Type	Tragkraft kg/mm	Auf- hängung ISO	Rahmen- breite mm	Öffnungs- bereich AK-AK mm	Gabeln mm	ESP mm	Vorbau- maß mm	Gewicht kg	Preis EUR	Mehrpreis pro 100 mm Gabellänge EUR
10.160.1	2000/500	2A	980	500-1650	100x40x	220	156	260	5.240,-	60,-
			1080	500-1750	1200 lang	218		265	5.475,-	
			1180	500-1850		215		270	5.710,-	
15.160.1	2500/500	2A	1080	530-1790	120x40x	218	189	400	5.920,-	75,-
			1180	530-1890	1200 lang	215		415	6.210,-	
			1080	540-1800	100x40x	237		470	6.590,-	
20.160.1	3000/500	3A	1180	540-1900	1200 lang	240	199	480	6.890,-	82,-
			1100	560-1820	100x40x	221		630	7.760,-	
25.160.1	3500/500	3A	1200	560-1920	1200 lang	219	219	645	8.100,-	95,-
			1200	560-1860	100x40x	210		685	8.280,-	
30.160.1	4000/500	3A	1600	560-2260	1200 lang	200	219	750	9.730,-	95,-

Mehrpreis mit Seitenschubschaltung (abhängig vom Öffnungsbereich) **EUR 570,-**

Geschraubte Gabelzinken auf Anfrage!

Zinkenverstellgerät mit Adapterplatten

auf Klammerbasis, ohne Druckbegrenzungsventil.

Type	Tragkraft kg/mm	Auf- hängung ISO	Rahmen- breite mm	Öffnungs- bereich AK-AK mm	Adapter für Breite Gabeln max 1600 lang mm	ESP mm	Vorbau- maß mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.160.A	2000/500	2A	980	500-1650	130	68	171	195	5.210,-
			1080	500-1750		65		200	5.440,-
			1180	500-1850		65		205	5.680,-
15.160.A	2500/500	2A	1080	530-1790	130	95	204	325	5.850,-
			1180	530-1890		95		330	6.140,-
			1080	540-1800		88		345	6.480,-
20.160.A	3000/500	3A	1180	540-1900	150	88	214	350	6.800,-
			1100	560-1820		94		480	7.650,-
25.160.A	3500/500	3A	1200	560-1920	150	94	234	495	8.000,-
			1200	560-1860		94		540	8.170,-
30.160.A	4000/500	3A	1600	560-2260	150	93	234	600	9.620,-

Mehrpreis mit Seitenschubschaltung (abhängig vom Öffnungsbereich) **EUR 570,-**

Drehgabelklammern

ohne Seitenschub;
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft a. d. Gabeln/ als Klammer kg/LSP mm	Gabel* mm	Öffnungsbereich zwischen den Zinken** normale Stellung gedrehte Stellung		Rahmenbreite mm	Aufhängung ISO	Vorbaumaß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR	optional mit Seitenschub*** EUR	optional mit sep. Seitenschub**** EUR
10.60.1D	1400/800/500	120x40x900	330-1450	590-1710	900	2A	102	115	245	6.050,-	6.560,-	6.760,-
15.60.1D	2000/1200/500	140x50x1000	280-1540	570-1830	1060	2A	132	130	360	7.250,-	7.760,-	8.040,-
20.60.1D	2500/1700/500	150x50x1000	260-1520	570-1830	1060	2A	132	135	380	7.770,-	8.280,-	8.560,-
25.60.1D	3000/2000/500	160x60x1000	240-1500	580-1840	1100	2A/3A	150	140	510	9.900,-	10.600,-	11.250,-

* Mehrpreis für längere Gabeln je 100 mm/Pair siehe unten aufgeführte Drehgabeln!
(Wir empfehlen bei dieser Type eine max. Gabellänge von 1200 mm)

** Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

*** Abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

**** Hinter dem Klammerkörper (Seitenschub unabhängig von der Öffnungsweite). Technische Daten auf Anfrage!

Drehgabeln

mit Lagerstück

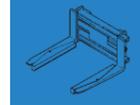


Type	Tragkraft a. d. Gabeln/ als Klammer kg/LSP mm	Querschnitt mm	Grundlänge mm	Preis/Pair EUR	Mehrpreis je 100 mm/Pair EUR
10.601D	1400/800/500	120x40	900	2.010,-	60,-
15.601D	2000/1200/500	140x50	1000	2.680,-	75,-
20.601D	2500/1700/500	150x50	1000	2.900,-	90,-
25.601D	3000/2000/500	160x60	1000	4.220,-	110,-

Wir empfehlen bei dieser Type eine max. Gabellänge von 1200 mm.

Gabelklammer mit aufsteckbaren Steinklammerarmen

Baustoffklammer Zinken verschleißt, 1000 mm lang; ohne Seitenschub;
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft a. d. Gabeln/ als Klammer kg/LSP mm	Gabeln* mm	Öffnungsbereich** zwischen den Gabeln den Steinklammerarmen***		Rahmenbreite mm	Aufhängung ISO	Vorbaumaß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR	optional mit Seitenschub**** EUR
20.60.1EA	2500/1700//500	140x50x1000	280-1540	100-1360	1060	2A	130	140	410	7.360,-	7.500,-
25.60.1EA	3000/2000//500	150x50x1000	260-1520	60-1320	1100	2A/3A	140	145	560	8.620,-	8.800,-
30.60.1EA	3500/2500//500	150x50x1000	450-1950	270-1770	1200	3A	150	145	590	9.950,-	10.100,-

* Mehrpreis für längere Gabeln auf Anfrage!

** Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

*** Mehrpreis für längere, aufsteckbare Steinklammerarme siehe unten!

**** mit Seitenschub, abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

Geschraubte Gabelzinken auf Anfrage!

Steinklammerarme

aufsteckbar auf die Gabeln einer Klammer



Type	Tragkraft kg/LSP mm	Grundlänge mm	Preis/Pair EUR	Mehrpreis je 100 mm/Pair EUR
20.602EA	1700/500	1000	1.150,-	150,-
30.602EA	2500/500	1000	1.300,-	160,-
40.602EA	3000/500	1000	1.430,-	170,-

Bitte geben Sie uns mit Ihrer Bestellung den Gabelzinkenquerschnitt bekannt.

Steinklammer mit Elastikausgleich

ohne Seitenschub,
Spannarmlänge 1000 mm lang, verschraubt*,
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft als Klammer kg/LSP mm	Rahmenbreite mm	Öffnungsbereich** mm	Aufhängung ISO	Vorbaumaß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR	optional mit Seitenschub*** EUR
20.60.2E	1700/500	1060	220-1480	2A	135	135	400	7.180,-	8.200,-
25.60.2E	2000/500	1100	220-1480	2A/3A	140	140	560	8.370,-	9.370,-
30.60.2E	2500/500	1200	400-1900	3A	150	140	590	9.500,-	10.500,-

* Mehrpreis für längere Steinklammerarme mit Elastikeinsatz siehe Seite 25!
** Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!
*** Mit Seitenschub, abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

Steinklammer mit Federbolzenausgleich

ohne Seitenschub,
Spannarmlänge 1000 mm lang, verschraubt*,
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft

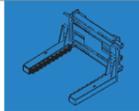


Type	Tragkraft als Klammer kg/LSP mm	Rahmenbreite mm	Öffnungsbereich** mm	Aufhängung ISO	Vorbaumaß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR	optional mit Seitenschub*** EUR
20.60.2F	1700/500	1060	200-1460	2A	135	135	410	8.200,-	9.200,-
25.60.2F	2000/500	1100	200-1460	2A/3A	140	140	560	9.370,-	10.400,-
30.60.2F	2500/500	1200	380-1880	3A	150	140	600	10.500,-	11.500,-

* Mehrpreis für längere Steinklammerarme mit Federbolzenausgleich siehe Seite 25!
** Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!
*** Mit Seitenschub, abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

Steinklammer mit Hydraulikbolzenausgleich

ohne Seitenschub,
Spannarmlänge 1000 mm lang, verschraubt*,
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft

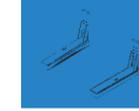


Type	Tragkraft als Klammer kg/LSP mm	Rahmenbreite mm	Öffnungsbereich** mm	Aufhängung ISO	Vorbaumaß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR	optional mit Seitenschub*** EUR
20.60.2H	1800/500	1060	200-1460	2A	135	135	410	9.980,-	11.000,-
25.60.2H	2200/500	1100	200-1460	2A/3A	140	140	560	10.970,-	12.000,-
30.60.2H	2700/500	1200	380-1880	3A	150	140	600	12.100,-	13.100,-

* Mehrpreis für längere Steinklammerarme mit Hydraulikbolzenausgleich siehe Seite 25!
** Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!
*** Mit Seitenschub, abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

Steinklammerarme, mit Elastikeinsatz

zum Anschrauben am Klammerkörper



Type	Tragkraft kg/LSP mm	Grundlänge mm	Preis/Paar EUR	Mehrpreis je 100 mm/Paar EUR
20.602E	1700/500	1000	2.320,-	225,-
25.602E	2000/500	1000	2.470,-	230,-
30.602E	2500/500	1000	2.470,-	230,-

Steinklammerarme, mit Federbolzenausgleich

zum Anschrauben am Klammerkörper



Type	Tragkraft kg/LSP mm	Grundlänge mm	Preis/Paar EUR	Mehrpreis je 100 mm/Paar EUR
20.602F	1700/500	1000	3.350,-	270,-
25.602F	2000/500	1000	3.470,-	290,-
30.602F	2500/500	1000	3.470,-	290,-

Steinklammerarme, mit Hydraulikbolzenausgleich

zum Anschrauben am Klammerkörper



Type	Tragkraft kg/LSP mm	Grundlänge mm	Preis/Paar EUR	Mehrpreis je 100 mm/Paar EUR
20.602H	1800/500	1000	4.850,-	290,-
25.602H	2200/500	1000	5.080,-	310,-
30.602H	2700/500	1000	5.080,-	310,-

Ballenklammern

ohne Seitenschub; incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft Stapler	Tragkraft Klammer	Aufhängung	Rahmenbreite	Öffnungsbereich* zw. den Armen	Arme** HxL	ESP	Vorbaumaß	Gewicht	Preis
	kg/LSPmm	kg/LSPmm	ISO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EUR
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	880	530-1580	400x700	165	141	285	5.325,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	880	530-1580	400x1000	245	141	325	5.575,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	980	430-1580	400x700	165	141	295	5.560,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	980	430-1580	400x1000	240	141	330	5.810,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	980	530-1780	400x700	160	141	300	5.800,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	980	530-1780	400x1000	235	141	340	6.050,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1080	430-1680	400x700	160	141	300	5.800,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1080	430-1680	400x1000	240	141	340	6.050,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1080	530-1880	400x700	160	141	310	6.050,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1080	530-1880	400x1000	230	141	350	6.300,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1180	430-1780	400x700	160	141	310	6.030,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1180	430-1780	400x1000	230	141	350	6.300,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1180	530-1980	400x700	155	141	340	6.270,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1180	530-1980	400x1000	230	141	355	6.520,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1180	630-2080	400x700	150	141	330	6.500,-
10.160.3	1200/500	1000/500	2A	1180	630-2080	400x1000	220	141	370	6.750,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1080	440-1700	400x1000	241	179	500	6.275,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1080	440-1700	400x1200	281	179	530	6.460,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1080	440-1700	400x1400	346	179	560	6.640,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1080	540-1900	400x1000	238	179	505	6.570,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1080	540-1900	400x1200	287	179	540	6.750,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1080	540-1700	400x1400	341	179	570	6.925,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1180	440-1800	400x1000	238	179	510	6.570,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1180	440-1800	400x1200	288	179	540	6.750,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1180	440-1800	400x1400	341	179	570	6.925,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1180	540-2000	400x1000	235	179	520	6.860,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1180	540-2000	400x1200	283	179	550	7.040,-
15.160.3	2000/500	1500/500	2A	1180	540-2000	400x1400	336	179	580	7.220,-
20.160.3	2500/500	2000/500	2A/3A	1080	530-1890	400x1000	240	179	555	6.950,-
20.160.3	2500/500	2000/500	2A/3A	1080	530-1890	400x1200	293	179	595	7.140,-
20.160.3	2500/500	2000/500	2A/3A	1080	530-1890	400x1400	350	179	630	7.340,-
20.160.3	2500/500	2000/500	2A/3A	1180	530-1990	400x1000	237	179	565	7.250,-
20.160.3	2500/500	2000/500	2A/3A	1180	530-1990	400x1200	289	179	605	7.450,-
20.160.3	2500/500	2000/500	2A/3A	1180	530-1990	400x1400	345	179	645	7.650,-
20.160.3	2500/500	2000/500	2A/3A	1280	530-2090	400x1000	234	179	580	7.550,-
20.160.3	2500/500	2000/500	2A/3A	1280	530-2090	400x1200	285	179	615	7.750,-
20.160.3	2500/500	2000/500	2A/3A	1280	530-2090	400x1400	234	179	655	7.950,-
25.160.3	3500/500	2600/500	3A	1100	550-1910	400x1200	283	209	775	8.740,-
25.160.3	3500/500	2600/500	3A	1100	550-1910	400x1400	334	209	820	8.950,-
25.160.3	3500/500	2600/500	3A	1200	550-2010	400x1200	279	209	790	9.080,-
25.160.3	3500/500	2600/500	3A	1200	550-2010	400x1400	330	209	835	9.300,-
25.160.3	3500/500	2600/500	3A	1300	550-2110	400x1200	276	209	805	9.420,-
25.160.3	3500/500	2600/500	3A	1300	550-2110	400x1400	326	209	850	9.620,-

Nächst höhere Tragkraft auf der nächsten Seite.

Ballenklammern

ohne Seitenschub; incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft Stapler	Tragkraft Klammer	Aufhängung	Rahmenbreite	Öffnungsbereich* zw. den Armen	Arme** HxL	ESP	Vorbaumaß	Gewicht	Preis
	kg/mm	kg/mm	ISO	mm	mm	mm	mm	mm	kg	EUR
30.160.3	4000/500	3100/500	3A	1200	540-1940	400x1200	271	209	825	9.320,-
30.160.3	4000/500	3100/500	3A	1200	540-1940	400x1200	320	209	870	9.540,-
30.160.3	4000/500	3100/500	3A	1400	540-2140	400x1200	264	209	860	10.040,-
30.160.3	4000/500	3100/500	3A	1400	540-2140	400x1400	312	209	900	10.270,-
30.160.3	4000/500	3100/500	3A	1600	540-2340	400x1200	258	209	890	10.770,-
30.160.3	4000/500	3100/500	3A	1600	540-2340	400x1400	304	209	935	10.990,-
30.160.3	4000/500	3100/500	3A	1600	640-2440	400x1200	255	209	905	11.125,-
30.160.3	4000/500	3100/500	3A	1600	640-2440	400x1400	301	209	945	11.350,-
30.160.3	4000/500	3100/500	3A	1600	640-2440	400x1600	351	209	990	11.580,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1200	430-1730	400x1400	320	214	965	10.520,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1200	430-1730	400x1600	372	214	1010	10.800,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1200	530-1930	400x1400	318	214	970	10.950,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1200	530-1930	400x1600	371	214	1020	11.200,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1400	530-2130	400x1400	309	214	1015	11.750,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1400	530-2130	400x1600	359	214	1065	12.000,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1600	530-2330	400x1400	300	214	1060	12.150,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1600	530-2330	400x1600	349	214	1110	12.400,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1600	630-2430	400x1400	297	214	1075	12.550,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1600	630-2430	400x1400	297	214	1075	12.550,-
40.160.3	5000/600	4000/600	3A	1600	630-2430	400x1600	346	214	1120	12.800,-

Verschleißleisten unter dem Klammerkörper und den Spannarmen, sowie Schutzbügel über dem Klammerkörper sind im Lieferumfang enthalten.

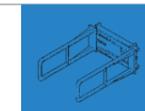
* Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

** Mehrpreis für längere und höhere Spannarme auf Anfrage!

Ausführung als Zellstoff-Ballenklammer und Sonderausführungen, sowie höhere Tragkraft auf Anfrage!
Mit Seitenschub (abhängig vom Öffnungsbereich) Aufpreis EUR 570,-

Schaumstoff-Ballenklammern

ohne Seitenschub;
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft	Spannarme*	Öffnungsbereich** zwischen den Armen	Rahmenbreite	Aufhängung	Vorbaumaß	ESP	Gewicht	Preis	optional mit Seitenschub***
	LSP	mm	mm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR
10.60.3S	800/500	1500x400	900-2400	1600	2A	105	125	270	6.580,-	7.080,-
20.60.3S	1500/500	1500x500	900-2400	1600	2A	135	120	380	7.880,-	8.400,-

* Mehrpreis für längere und höhere Spannarme auf Anfrage!

** Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

*** Abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

Mehrpreis für Manometer: EUR 50,-

Kartonklammern

Spannarmer starr, mit Gummigreifbelag, mit dem Schlitten verschweißt*; ohne Seitenschub; incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft	Spannarmhöhe x Länge	Öffnungsbereich** zw. dem Armen	Rahmenbreite	Aufhängung	Vorbaumaß	ESP	Gewicht	Preis	optional mit Seitenschub***	Mehrpreis je 100 mm Spannarmhöhe + -länge
	kg/LSP mm	mm	mm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR	EUR
05.60.4	400/500	700x700	500-1100	840	2A	85	120	195	4.450,-	4.950,-	115,-
10.60.4	700/500	1000x700	480-1600	900	2A	102	180	290	5.910,-	6.410,-	155,-
15.60.4	1200/600	1200x1200	480-1740	1060	2A	132	220	590	7.700,-	8.200,-	170,-
20.60.4	1600/600	1200x1400	480-1740	1060	2A/3A	132	320	690	8.320,-	8.820,-	180,-

* Aufpreis für angeschraubte Spannarmer bei Typengröße : EUR/Paar
 05 160,-
 10 200,-
 15 230,-
 20 230,-

** Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

*** Mit Seitenschub, abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

Mehrpreis für Manometer: EUR 50,-

Kartonklammern

mit Parallelausgleich der Spannplatten, mit Gummigreifbelag; ohne Seitenschub; incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft	Spannarmhöhe x Länge	Öffnungsbereich* zw. dem Armen	Rahmenbreite	Aufhängung	Vorbaumaß	ESP	Gewicht	Preis	optional mit Seitenschub**	Mehrpreis je 100 mm Spannarmhöhe + -länge
	kg/LSP mm	mm	mm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR	EUR
10.60.5	700/500	900x700	480-1600	900	2A	102	180	280	6.300,-	6.800,-	170,-
15.60.5	1200/600	1000x1000	480-1740	1060	2A	132	220	460	9.200,-	9.700,-	190,-
20.60.5	1600/600	1000x1000	480-1740	1060	2A/3A	132	320	480	9.600,-	10.100,-	200,-

* Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

** Mit Seitenschub, abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

Mehrpreis für Manometer: EUR 50,-

Kartonklammern

mit Parallelausgleich und geteilten Spannplatten, mit Gummigreifbelag; ohne Seitenschub; incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft	Spannarmhöhe x Länge	Öffnungsbereich* zw. dem Armen	Rahmenbreite	Aufhängung	Vorbaumaß	ESP	Gewicht	Preis	optional mit Seitenschub**	Mehrpreis je 100 mm Spannarmhöhe + -länge
	kg/LSP mm	mm	mm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR	EUR
10.60.5.2	700/500	1000x1000	400-1520	900	2A	102	205	370	7.200,-	7.700,-	245,-
15.60.5.2	1200/600	1200x1200	400-1660	1060	2A	132	230	510	10.400,-	10.900,-	350,-
20.60.5.2	1600/600	1200x1400	400-1660	1060	2A/3A	132	380	640	11.550,-	12.050,-	365,-

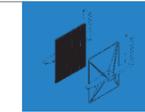
* Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

** Mit Seitenschub, abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

Mehrpreis für Manometer: EUR 50,-

Kartonklammerarme

aufsteckbar auf die Gabeln einer Klammer, mit Gummibelag

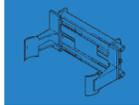


Type	Tragkraft	Spannarmgröße	Preis/Paar	Mehrpreis je 100mm Länge/Paar	Mehrpreis je 100mm Höhe/Paar
	kg/LSP mm	mm	EUR	EUR	EUR
10.605A	700/500	700x700	1.550,-	155,-	155,-
20.605A	1600/500	1000x1000	2.370,-	175,-	175,-

Bitte geben Sie uns mit Ihrer Bestellung den Gabelzinkenquerschnitt bekannt. Sonderausführungen auf Anfrage!

Fassklammern

ohne Seitenschub, Arme verschweißt; Greifschalen ohne Gummibelag;
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft kg/LSP mm	Öffnungs- bereich zw. den Armen* mm	Rahmen- breite mm	Anzahl der Fässer	Auf- hän- gung ISO	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR	optional mit Seiten- schub** EUR
05.60.6	400/500	300-900	750	1	2A	85	75	160	4.080,-	4.600,-
10.60.6	800/500	390-1390	900	2	2A	102	95	210	4.830,-	5.350,-
15.60.6	1200/500	380-1640	1060	2	2A	132	105	290	5.630,-	6.150,-
15.60.6.4	1000/600	280-1540	1060	4	2A	132	180	340	6.300,-	6.820,-
20.60.6	1800/500	380-1640	1060	2	3A	132	120	350	5.950,-	6.470,-
20.60.6.4	1500/600	280-1540	1060	4	2A/3A	132	200	380	6.640,-	7.160,-

* Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

** Mit Seitenschub, abhängig vom Öffnungsbereich. Technische Daten auf Anfrage!

Fassspannarne

anschraubbar

Type	Tragkraft kg/LSP mm	Anzahl der Fässer	ohne Greifbelag Preis/Paar EUR	mit Gummibelag Preis/Paar EUR
05.606	400/500	1-2 nebeneinander	760,-	830,-
10.606	800/500	1-2 nebeneinander	780,-	860,-
20.606	1800/500	1-2 nebeneinander	1.100,-	1.200,-
20.606.4	1500/600	2-4; 2 vor-, 2 nebeneinander	1.780,-	1.950,-

Fassspannarne

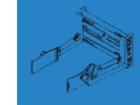
aufsteckbar auf die Gabeln einer Klammer

Type	Tragkraft kg/LSP mm	Anzahl der Fässer	ohne Greifbelag Preis/Paar EUR	mit Gummibelag Preis/Paar EUR
10.606A	800/500	1-2 nebeneinander	680,-	760,-
20.606A	1800/500	1-2 nebeneinander	990,-	1.100,-
20.606.4A	1500/600	2-4 2 vor-, 2 nebeneinander	1.600,-	1.800,-

Bitte geben Sie uns mit Ihrer Bestellung den Gabelzinkenquerschnitt bekannt.

Fasskipklammern, einseitiger hydr. Kipptrieb

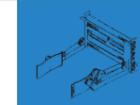
ohne Seitenschub, einseitiger hydr. Kipptrieb 180° nach vorne;
Greifschalen ohne Gummibelag;
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft kg/LSP mm	Öffnungs- bereich zw. den Armen mm	Rahmen- breite mm	Kipp- antrieb Stck.	Auf- hän- gung ISO	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.60.6K	500/600	250-1370	900	1	2A	102	135	280	7.650,-
15.60.6K	900/600	200-1460	1060	1	2A	132	165	310	8.630,-

Fasskipklammern, beiderseits hydr. Kipptrieb

ohne Seitenschub, beiderseits hydr. Kipptrieb 180° nach vorne;
Greifschalen ohne Gummibelag;
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft kg/LSP mm	Öffnungs- bereich zw. den Armen mm	Rahmen- breite mm	Kipp- antrieb Stck.	Auf- hän- gung ISO	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.60.6K2	500/600	250-1370	900	2	2A	102	185	320	9.320,-
15.60.6K2	900/600	200-1460	1060	2	2A	132	200	390	10.670,-
20.60.6K2	1200/800	140-1400	1060	2	2A	132	210	410	11.100,-

Fasskip-Spannarne

aufsteckbar auf die Gabeln einer Klammer;
hydr. Kipptrieb 180° nach vorne

Type	hydr. Kipptrieb	Preis EUR
10.606KA	einseitig	3.600,-
15.606KA	einseitig	4.060,-
10.606K2A	beiderseits	5.280,-
15.606K2A	beiderseits	6.100,-

Bitte geben Sie uns mit Ihrer Bestellung den Gabelzinkenquerschnitt bekannt.



Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit Seitenschubschaltung* und wellengeführten Verstellgabelzinken



komplett mit wellengeführten Verstellgabelzinken, mögliche Gabellänge bis 1600 mm. Ausführung bis 2000 mm auf Anfrage.

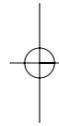
Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Aufhängung ISO	Gabellänge mm	Gabelquerschnitt mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Preis EUR
20.166vs	900	1800	600	250-850	2A	1200	100x40	189	234	212	126	3.280,-
20.166vs	1000	1800	600	250-950	2A	1200	100x40	195	230	212	126	3.380,-
20.166vs	1100	1800	600	250-1050	2A	1200	100x40	200	226	213	126	3.475,-
20.166vs	1200	1800	600	250-1150	2A	1200	100x40	206	222	214	126	3.570,-
30.166vs	1000	2500	600	270-920	2A/3A	1200	100x45	255	232	252	140	3.450,-
30.166vs	1100	2500	600	270-1020	2A/3A	1200	100x45	262	228	256	140	3.550,-
30.166vs	1200	2500	600	270-1120	2A/3A	1200	100x45	269	223	260	140	3.650,-
30.166vs	1300	2500	600	270-1220	2A/3A	1200	100x45	277	218	263	140	3.750,-
30.166vs	1400	2500	600	270-1320	2A/3A	1200	100x45	284	212	267	140	3.850,-
40.166vs	1200	3500	600	300-1150	3A	1200	120x50	313	242	248	145	4.050,-
40.166vs	1300	3500	600	300-1250	3A	1200	120x50	320	239	252	145	4.150,-
40.166vs	1400	3500	600	300-1350	3A	1200	120x50	327	236	257	145	4.260,-
40.166vs	1500	3500	600	300-1450	3A	1200	120x50	335	233	261	145	4.370,-
40.166vs	1600	3500	600	300-1550	3A	1200	120x50	342	230	266	145	4.700,-
45.166vs	1200	4500	600	350-1110	3A	1200	140x50	421	243	290	164	4.700,-
45.166vs	1300	4500	600	350-1210	3A	1200	140x50	431	238	294	164	4.810,-
45.166vs	1400	4500	600	350-1310	3A	1200	140x50	441	234	299	164	4.930,-
45.166vs	1500	4500	600	350-1410	3A	1200	140x50	451	230	303	164	5.040,-
45.166vs	1600	4500	600	350-1510	3A	1200	140x50	460	226	308	164	5.150,-
45.166vs	1700	4500	600	350-1610	3A	1200	140x50	470	222	312	164	5.270,-
45.166vs	1800	4500	600	350-1710	3A	1200	140x50	480	217	317	164	5.380,-

*Seitenschubweg abhängig vom Öffnungsbereich

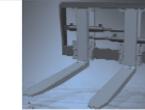
2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)
Die technischen Daten verstehen sich inkl. Gabelzinken!

20.166vs: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 60,-
30.166vs: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 70,-
40.166vs: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 80,-
45.166vs: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 95,-

Zinkenverstellgerät, Gabelzinken oben wellengeführt, unten mit Rollen auf Anfrage! „Type 167vs“



Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit Seitenschubschaltung* und rollengeführten Verstellgabelzinken



komplett mit rollengeführten Verstellgabelzinken (maximal mögliche Gabellänge 2400 mm)

Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Aufhängung	Gabellänge mm	Gabelquerschnitt mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Rest-seiten-schub bei EURO längs mm	Preis EUR
50.266vs	1400	5000	600	460-1140	4A	1200	140x60	602	216	338	175	±110	6.260,-
50.266vs	1500	5000	600	460-1240	4A	1200	140x60	617	213	339	175	±110	6.410,-
50.266vs	1600	5000	600	460-1340	4A	1200	140x60	631	209	341	175	±110	6.560,-
50.266vs	1700	5000	600	460-1440	4A	1200	140x60	646	207	343	175	±110	6.710,-
50.266vs	1800	5000	600	460-1540	4A	1200	140x60	661	203	344	175	±110	6.860,-
50.266vs	1900	5000	600	460-1640	4A	1200	140x60	676	201	346	175	±110	7.000,-
50.266vs	2000	5000	600	460-1740	4A	1200	140x60	691	198	347	175	±110	7.160,-
60.266vs	1600	6000	600	500-1340	4A	1200	160x60	705	221	357	185	±110	7.450,-
60.266vs	1700	6000	600	500-1440	4A	1200	160x60	722	218	359	185	±110	7.630,-
60.266vs	1800	6000	600	500-1540	4A	1200	160x60	738	215	361	185	±110	7.800,-
60.266vs	1900	6000	600	500-1640	4A	1200	160x60	755	212	362	185	±110	8.000,-
60.266vs	2000	6000	600	500-1740	4A	1200	160x60	771	209	364	185	±110	8.150,-
60.266vs	2100	6000	600	500-1840	4A	1200	160x60	788	207	365	185	±110	8.330,-
60.266vs	2200	6000	600	500-1940	4A	1200	160x60	805	204	367	185	±110	8.500,-
70.266vs	1800	7000	600	500-1520	4A	1200	150x70	847	220	390	208	±120	**
70.266vs	1900	7000	600	500-1620	4A	1200	150x70	866	217	392	208	±120	**
70.266vs	2000	7000	600	500-1720	4A	1200	150x70	886	215	394	208	±120	**
70.266vs	2100	7000	600	500-1820	4A	1200	150x70	906	212	395	208	±120	**
70.266vs	2200	7000	600	500-1920	4A	1200	150x70	925	209	397	208	±120	**
70.266vs	2300	7000	600	500-2020	4A	1200	150x70	945	207	398	208	±120	**
70.266vs	2400	7000	600	500-2120	4A	1200	150x70	965	204	400	208	±120	**
80.266vs	1800	8000	600	560-1520	4A	1200	180x70	967	237	408	218	±120	**
80.266vs	1900	8000	600	560-1620	4A	1200	180x70	988	235	410	218	±120	**
80.266vs	2000	8000	600	560-1720	4A	1200	180x70	1009	232	412	218	±120	**
80.266vs	2100	8000	600	560-1820	4A	1200	180x70	1029	229	414	218	±120	**
80.266vs	2200	8000	600	560-1920	4A	1200	180x70	1050	227	416	218	±120	**
80.266vs	2300	8000	600	560-2020	4A	1200	180x70	1071	224	418	218	±120	**
80.266vs	2400	8000	600	560-2120	4A	1200	180x70	1091	222	419	218	±120	**

*Seitenschubweg abhängig vom Öffnungsbereich.

** Preis auf Anfrage!

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)
Die technischen Daten verstehen sich inkl. Gabelzinken!

50.266vs: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 90,-
60.266vs: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 120,-
70.266vs: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 130,-
80.266vs: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 150,-

Höhere Tragkräfte und Sonderausführungen auf Anfrage!





Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit Seitenschubschaltung* und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln



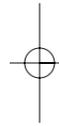
komplett mit wellengeführten Adaptern für Standard Einhängegabeln mit Länge bis 1600 mm. Ausführung bis 2000 mm auf Anfrage.

Type	Rahmenbreite	Tragkraft	Lastschwerpunkt	Öffnungsbereich	Aufhängung	Adapter Aufhängung	Adapter für Gabelbreite	Eigen-gewicht	ESP x	ESP y	Vorbau-maß	Preis
	mm	kg	mm	mm	ISO	ISO	mm	kg	mm	mm	mm	EUR
20.166vsA	900	1800	600	290-790	2A	2A	100	128	62	297	138	3.260,-
20.166vsA	1000	1800	600	290-890	2A	2A	100	134	62	297	138	3.350,-
20.166vsA	1100	1800	600	290-990	2A	2A	100	139	61	298	138	3.450,-
20.166vsA	1200	1800	600	290-1090	2A	2A	100	145	61	298	138	3.540,-
30.166vsA	1000	2500	600	330-880	2A/3A	2A/3A	100	173	67	357	150/160	3.400,-
30.166vsA	1100	2500	600	330-980	2A/3A	2A/3A	100	180	66	350	150/160	3.500,-
30.166vsA	1200	2500	600	330-1080	2A/3A	2A/3A	100	187	66	350	150/160	3.600,-
30.166vsA	1300	2500	600	330-1180	2A/3A	2A/3A	100	195	65	352	150/160	3.700,-
30.166vsA	1400	2500	600	330-1280	2A/3A	2A/3A	100	202	65	353	150/160	3.800,-
40.166vsA	1200	3500	600	340-1090	3A	3A	120	205	70	356	160	3.950,-
40.166vsA	1300	3500	600	340-1190	3A	3A	120	212	69	357	160	4.050,-
40.166vsA	1400	3500	600	340-1290	3A	3A	120	219	68	357	160	4.150,-
40.166vsA	1500	3500	600	340-1390	3A	3A	120	227	68	358	160	4.250,-
40.166vsA	1600	3500	600	340-1490	3A	3A	120	234	67	359	160	4.370,-
45.166vsA	1200	4500	600	400-1060	3A	3A	140	305	86	400	184	4.550,-
45.166vsA	1300	4500	600	400-1160	3A	3A	140	315	85	400	184	4.660,-
45.166vsA	1400	4500	600	400-1260	3A	3A	140	325	84	401	184	4.770,-
45.166vsA	1500	4500	600	400-1360	3A	3A	140	334	84	402	184	4.900,-
45.166vsA	1600	4500	600	400-1460	3A	3A	140	344	83	403	184	5.000,-
45.166vsA	1700	4500	600	400-1560	3A	3A	140	354	82	404	184	5.100,-
45.166vsA	1800	4500	600	400-1660	3A	3A	140	364	82	404	184	5.220,-

* Seitenschubweg abhängig vom Öffnungsbereich.

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)
Die technischen Daten verstehen sich ohne Gabelzinken!

Maximal mögliche Breite der Gabel am Rücken beachten!



Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit Seitenschubschaltung* und rollengeführten Adaptern - ohne Gabeln



komplett mit rollengeführten Adaptern für Standard Einhängegabeln mit maximaler Länge von 2400 mm

Type	Rahmenbreite	Tragkraft	Lastschwerpunkt	Öffnungsbereich	Aufhängung	Adap-ter auf-hängung	Adap-ter für Gabelbreite	Eigen-gewicht	ESP x	ESP y	Vorbau-maß	Rest-seiten-schub bei EURO-längs mm	Preis
	mm	kg	mm	mm	ISO	ISO	mm	kg	mm	mm	mm	mm	EUR
50.266vsA	1400	5000	600	490-1130	4A	4A	140	476	87	436	220	±115	6.100,-
50.266vsA	1500	5000	600	490-1230	4A	4A	140	491	87	435	220	±115	6.250,-
50.266vsA	1600	5000	600	490-1330	4A	4A	140	506	86	435	220	±115	6.400,-
50.266vsA	1700	5000	600	490-1430	4A	4A	140	521	86	434	220	±115	6.550,-
50.266vsA	1800	5000	600	490-1530	4A	4A	140	536	86	433	220	±115	6.700,-
50.266vsA	1900	5000	600	490-1630	4A	4A	140	551	85	432	220	±115	6.850,-
50.266vsA	2000	5000	600	490-1730	4A	4A	140	565	85	431	220	±115	7.000,-
60.266vsA	1600	6000	600	510-1330	4A	4A	160	550	93	458	230	±115	7.250,-
60.266vsA	1700	6000	600	510-1430	4A	4A	160	567	92	457	230	±115	7.400,-
60.266vsA	1800	6000	600	510-1530	4A	4A	160	583	92	456	230	±115	7.600,-
60.266vsA	1900	6000	600	510-1630	4A	4A	160	600	92	456	230	±115	7.750,-
60.266vsA	2000	6000	600	510-1730	4A	4A	160	617	92	455	230	±115	7.920,-
60.266vsA	2100	6000	600	510-1830	4A	4A	160	633	91	454	230	±115	8.100,-
60.266vsA	2200	6000	600	510-1930	4A	4A	160	650	91	454	230	±115	8.270,-
70.266vsA	1800	7000	600	510-1510	4A	4A	150	681	102	487	253	±125	**
70.266vsA	1900	7000	600	510-1610	4A	4A	150	700	102	486	253	±125	**
70.266vsA	2000	7000	600	510-1710	4A	4A	150	720	102	486	253	±125	**
70.266vsA	2100	7000	600	510-1810	4A	4A	150	739	101	485	253	±125	**
70.266vsA	2200	7000	600	510-1910	4A	4A	150	759	101	485	253	±125	**
70.266vsA	2300	7000	600	510-2010	4A	4A	150	779	101	485	253	±125	**
70.266vsA	2400	7000	600	510-2110	4A	4A	150	798	101	484	253	±125	**
80.266vsA	1800	8000	600	570-1510	4A	4A	180	757	112	514	253	±130	**
80.266vsA	1900	8000	600	570-1610	4A	4A	180	777	112	514	253	±130	**
80.266vsA	2000	8000	600	570-1710	4A	4A	180	798	111	514	253	±130	**
80.266vsA	2100	8000	600	570-1810	4A	4A	180	819	111	514	253	±130	**
80.266vsA	2200	8000	600	570-1910	4A	4A	180	840	111	514	253	±130	**
80.266vsA	2300	8000	600	570-2010	4A	4A	180	860	111	513	253	±130	**
80.266vsA	2400	8000	600	570-2110	4A	4A	180	881	111	513	253	±130	**

* Seitenschubweg abhängig vom Öffnungsbereich.

** Preis auf Anfrage!

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)
Die technischen Daten verstehen sich ohne Gabelzinken!

Maximal mögliche Breite der Gabel am Rücken beachten!

Höhere Tragkräfte und Sonderausführungen auf Anfrage!



Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Verstellgabelzinken



Komplett mit wellengeführten Verstellgabelzinken, mögliche Gabellänge bis 1600 mm. Ausführung bis 2000 mm auf Anfrage.

Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Seitenschub mm	Aufhängung ISO	Gabellänge mm	Gabelquerschnitt mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Preis EUR
20.166vss	900	1800	600	250-850	±100	2A	1200	100x40	221	222	245	144	3.850,-
20.166vss	1000	1800	600	250-950	±100	2A	1200	100x40	227	218	246	144	3.970,-
20.166vss	1100	1800	600	250-1050	±100	2A	1200	100x40	235	214	247	144	4.100,-
20.166vss	1200	1800	600	250-1150	±100	2A	1200	100x40	241	210	248	144	4.220,-
30.166vss	1000	2500	600	270-920	±100	2A/3A	1200	100x45	295	221	282	160	4.000,-
30.166vss	1100	2500	600	270-1020	±100	2A/3A	1200	100x45	302	217	286	160	4.120,-
30.166vss	1200	2500	600	270-1120	±100	2A/3A	1200	100x45	309	212	290	160	4.260,-
30.166vss	1300	2500	600	270-1220	±100	2A/3A	1200	100x45	329	207	293	160	4.400,-
30.166vss	1400	2500	600	270-1320	±100	2A/3A	1200	100x45	336	201	297	160	4.550,-
40.166vss	1200	3500	600	300-1150	±100	3A	1200	120x50	355	229	275	165	4.600,-
40.166vss	1300	3500	600	300-1250	±100	3A	1200	120x50	374	226	279	165	4.750,-
40.166vss	1400	3500	600	300-1350	±100	3A	1200	120x50	381	224	284	165	4.900,-
40.166vss	1500	3500	600	300-1450	±100	3A	1200	120x50	392	221	288	165	5.050,-
40.166vss	1600	3500	600	300-1550	±100	3A	1200	120x50	399	219	293	165	5.200,-
45.166vss	1200	4500	600	350-1110	±150	3A	1200	140x50	484	235	318	189	5.700,-
45.166vss	1300	4500	600	350-1210	±150	3A	1200	140x50	496	231	322	189	5.850,-
45.166vss	1400	4500	600	350-1310	±150	3A	1200	140x50	505	228	327	189	6.020,-
45.166vss	1500	4500	600	350-1410	±150	3A	1200	140x50	534	224	331	189	6.200,-
45.166vss	1600	4500	600	350-1510	±150	3A	1200	140x50	543	220	336	189	6.350,-
45.166vss	1700	4500	600	350-1610	±150	3A	1200	140x50	558	216	340	189	6.500,-
45.166vss	1800	4500	600	350-1710	±150	3A	1200	140x50	568	211	345	189	6.680,-

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)
Die technischen Daten verstehen sich inkl. Gabelzinken!

20.166vss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 60,-
30.166vss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 70,-
40.166vss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 80,-
45.166vss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 95,-

Höhere Tragkräfte und Sonderausführungen auf Anfrage!

Zinkenverstellgeräte, vorgehängte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln



komplett mit wellengeführten Adaptern für Standard Einhängegabeln mit Länge bis 1600 mm. Ausführung bis 2000 mm auf Anfrage.

Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Seitenschub mm	Aufhängung	Adapteraufhängung	Adapter für Gabelbreite mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Preis EUR
20.166vssA	900	1800	600	290-790	±100	2A	2A	100	158	71	321	155	3.950,-
20.166vssA	1000	1800	600	290-890	±100	2A	2A	100	164	71	322	155	4.020,-
20.166vssA	1100	1800	600	290-990	±100	2A	2A	100	172	70	323	155	4.200,-
20.166vssA	1200	1800	600	290-1090	±100	2A	2A	100	178	70	323	155	4.300,-
30.166vssA	1000	2500	600	330-880	±100	2A/3A	2A/3A	100	214	77	370	170/180	3.920,-
30.166vssA	1100	2500	600	330-980	±100	2A/3A	2A/3A	100	221	77	370	170/180	4.070,-
30.166vssA	1200	2500	600	330-1080	±100	2A/3A	2A/3A	100	228	76	371	170/180	4.200,-
30.166vssA	1300	2500	600	330-1180	±100	2A/3A	2A/3A	100	248	76	371	170/180	4.350,-
30.166vssA	1400	2500	600	330-1280	±100	2A/3A	2A/3A	100	255	75	372	170/180	4.480,-
40.166vssA	1200	3500	600	340-1090	±100	3A	3A	120	246	79	374	180	4.500,-
40.166vssA	1300	3500	600	340-1190	±100	3A	3A	120	265	78	375	180	4.630,-
40.166vssA	1400	3500	600	340-1290	±100	3A	3A	120	272	78	376	180	4.800,-
40.166vssA	1500	3500	600	340-1390	±100	3A	3A	120	283	77	376	180	4.950,-
40.166vssA	1600	3500	600	340-1490	±100	3A	3A	120	290	77	377	180	5.100,-
45.166vssA	1200	4500	600	400-1060	±150	3A	3A	140	368	99	418	209	5.500,-
45.166vssA	1300	4500	600	400-1160	±150	3A	3A	140	380	99	419	209	5.700,-
45.166vssA	1400	4500	600	400-1260	±150	3A	3A	140	389	98	420	209	5.850,-
45.166vssA	1500	4500	600	400-1360	±150	3A	3A	140	418	97	421	209	6.000,-
45.166vssA	1600	4500	600	400-1460	±150	3A	3A	140	427	96	422	209	6.170,-
45.166vssA	1700	4500	600	400-1560	±150	3A	3A	140	442	96	422	209	6.350,-
45.166vssA	1800	4500	600	400-1660	±150	3A	3A	140	452	95	423	209	6.500,-

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)
Die technischen Daten verstehen sich ohne Gabelzinken!

Maximal mögliche Breite der Gabel am Rücken beachten!

Höhere Tragkräfte und Sonderausführungen auf Anfrage!

Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit Seitenschubschaltung* und wellengeführten Verstellgabelzinken



Mögliche Gabellänge bis 1600 mm. Ausführung bis 2000 mm auf Anfrage.

Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Gabellänge mm	Gabelquerschnitt mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Preis EUR
20.166is	900	1800	600	250-850	1200	100x40	174	237	203	111	3.500,-
20.166is	1000	1800	600	250-950	1200	100x40	180	233	204	111	3.600,-
20.166is	1100	1800	600	250-1050	1200	100x40	186	229	205	111	3.700,-
20.166is	1200	1800	600	250-1150	1200	100x40	191	225	206	111	3.800,-
30.166is	1000	2500	600	270-920	1200	100x45	241	228	253	125	4.050,-
30.166is	1100	2500	600	270-1020	1200	100x45	248	224	257	125	4.150,-
30.166is	1200	2500	600	270-1120	1200	100x45	255	219	261	125	4.250,-
30.166is	1300	2500	600	270-1220	1200	100x45	263	214	264	125	4.350,-
30.166is	1400	2500	600	270-1320	1200	100x45	270	208	268	125	4.450,-
40.166is	1200	3500	600	300-1150	1200	120x50	297	238	241	130	4.600,-
40.166is	1300	3500	600	300-1250	1200	120x50	304	235	245	130	4.700,-
40.166is	1400	3500	600	300-1350	1200	120x50	311	232	250	130	4.800,-
40.166is	1500	3500	600	300-1450	1200	120x50	319	229	254	130	4.900,-
40.166is	1600	3500	600	300-1550	1200	120x50	326	226	259	130	5.000,-
45.166is	1200	4500	600	350-1110	1200	140x50	398	233	288	144	5.600,-
45.166is	1300	4500	600	350-1210	1200	140x50	408	228	292	144	5.700,-
45.166is	1400	4500	600	350-1310	1200	140x50	418	224	297	144	5.800,-
45.166is	1500	4500	600	350-1410	1200	140x50	428	220	301	144	5.900,-
45.166is	1600	4500	600	350-1510	1200	140x50	437	216	306	144	6.000,-
45.166is	1700	4500	600	350-1610	1200	140x50	447	212	310	144	6.100,-
45.166is	1800	4500	600	350-1710	1200	140x50	457	207	315	144	6.250,-

* Seitenschubweg abhängig vom Öffnungsbereich.

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)

Die technischen Daten verstehen sich incl. Gabelzinken jedoch ohne Hubschlitzenstege!

Beistellung der originalen Rollenachsen und Kettenhalter erforderlich!

20.166is: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 60,-

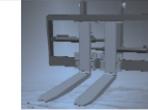
30.166is: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 70,-

40.166is: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 80,-

45.166is: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 95,-

Zinkenverstellgerät, Gabelzinken oben wellengeführt, unten mit Rollen auf Anfrage! „Typ 167is“

Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit Seitenschubschaltung* und rollengeführten Verstellgabelzinken



Maximal mögliche Gabellänge 2400 mm.

Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Gabellänge mm	Gabelquerschnitt mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Rest-seiten-schub bei EURO-längs mm	Preis EUR
50.266is	1400	5000	600	460-1140	1200	140x60	511	222	316	145	±110	7.250,-
50.266is	1500	5000	600	460-1240	1200	140x60	527	218	319	145	±110	7.400,-
50.266is	1600	5000	600	460-1340	1200	140x60	541	213	321	145	±110	7.550,-
50.266is	1700	5000	600	460-1440	1200	140x60	556	208	323	145	±110	7.700,-
50.266is	1800	5000	600	460-1540	1200	140x60	571	204	326	145	±110	7.850,-
50.266is	1900	5000	600	460-1640	1200	140x60	586	200	328	145	±110	8.000,-
50.266is	2000	5000	600	460-1740	1200	140x60	601	196	329	145	±110	8.150,-
60.266is	1600	6000	600	500-1340	1200	160x60	610	224	338	155	±110	8.450,-
60.266is	1700	6000	600	500-1440	1200	160x60	627	219	340	155	±110	8.600,-
60.266is	1800	6000	600	500-1540	1200	160x60	643	215	343	155	±110	8.800,-
60.266is	1900	6000	600	500-1640	1200	160x60	660	211	345	155	±110	8.950,-
60.266is	2000	6000	600	500-1740	1200	160x60	677	207	347	155	±110	9.150,-
60.266is	2100	6000	600	500-1840	1200	160x60	693	204	349	155	±110	9.300,-
60.266is	2200	6000	600	500-1940	1200	160x60	710	200	351	155	±110	9.500,-
70.266is	1800	7000	600	500-1520	1200	150x70	748	218	375	178	±120	9.600,-
70.266is	1900	7000	600	500-1620	1200	150x70	767	214	377	178	±120	9.800,-
70.266is	2000	7000	600	500-1720	1200	150x70	787	210	380	178	±120	10.050,-
70.266is	2100	7000	600	500-1820	1200	150x70	806	207	382	178	±120	10.250,-
70.266is	2200	7000	600	500-1920	1200	150x70	826	203	384	178	±120	10.500,-
70.266is	2300	7000	600	500-2020	1200	150x70	846	200	386	178	±120	10.700,-
70.266is	2400	7000	600	500-2120	1200	150x70	865	197	388	178	±120	10.100,-
80.266is	1800	8000	600	560-1520	1200	180x70	843	230	391	178	±120	10.250,-
80.266is	1900	8000	600	560-1620	1200	180x70	864	226	394	178	±120	10.500,-
80.266is	2000	8000	600	560-1720	1200	180x70	885	222	397	178	±120	10.750,-
80.266is	2100	8000	600	560-1820	1200	180x70	905	218	399	178	±120	11.000,-
80.266is	2200	8000	600	560-1920	1200	180x70	926	215	402	178	±120	11.250,-
80.266is	2300	8000	600	560-2020	1200	180x70	947	212	404	178	±120	11.500,-
80.266is	2400	8000	600	560-2120	1200	180x70	968	208	406	178	±120	11.750,-
80.9.266is	1900	8000	900	600-1600	1800	200x70	1249	354	435	198	±150	13.550,-
80.9.266is	2000	8000	900	600-1700	1800	200x70	1271	349	437	198	±150	13.800,-
80.9.266is	2200	8000	900	600-1900	1800	200x70	1315	340	441	198	±150	14.200,-
80.9.266is	2400	8000	900	600-2100	1800	200x70	1359	332	445	198	±150	14.550,-
80.9.266is	2600	8000	900	600-2300	1800	200x70	1403	324	449	198	±150	14.950,-

*Seitenschubweg abhängig vom Öffnungsbereich.

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)

Die technischen Daten verstehen sich incl. Gabelzinken jedoch ohne Hubschlitzenstege!

Beistellung der originalen Rollenachsen und Kettenhalter erforderlich!

50.266is: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 100,-

60.266is: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 130,-

70.266is: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 140,-

80.266is: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 160,-

80.9.266is: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 170,-

Höhere Tragkräfte und Sonderausführungen auf Anfrage!



Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit Seitenschubschaltung* und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln



komplett mit wellengeführten Adaptern für Standard Einhängegabeln mit Länge bis 1600 mm. Ausführung bis 2000 mm auf Anfrage.

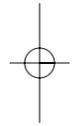
Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Adapteraufhängung ISO	Adapter für Gabelbreite mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Preis EUR
20.166isA	900	1800	600	290-790	2A	100	114	54	298	123	3.500,-
20.166isA	1000	1800	600	290-890	2A	100	120	54	298	123	3.600,-
20.166isA	1100	1800	600	290-990	2A	100	125	53	299	123	3.700,-
20.166isA	1200	1800	600	290-1090	2A	100	131	53	299	123	3.800,-
30.166isA	1000	2500	600	330-880	2/3A	100	160	56	351	135/145	4.000,-
30.166isA	1100	2500	600	330-980	2/3A	100	167	55	352	135/145	4.100,-
30.166isA	1200	2500	600	330-1080	2/3A	100	174	55	354	135/145	4.200,-
30.166isA	1300	2500	600	330-1180	2/3A	100	182	54	355	135/145	4.300,-
30.166isA	1400	2500	600	330-1280	2/3A	100	189	54	357	135/145	4.400,-
40.166isA	1200	3500	600	340-1090	3A	120	189	61	353	145	4.500,-
40.166isA	1300	3500	600	340-1190	3A	120	196	60	354	145	4.600,-
40.166isA	1400	3500	600	340-1290	3A	120	203	59	354	145	4.700,-
40.166isA	1500	3500	600	340-1390	3A	120	211	59	355	145	4.800,-
40.166isA	1600	3500	600	340-1490	3A	120	218	58	356	145	4.900,-
45.166isA	1200	4500	600	400-1060	3A	140	282	71	404	164	5.400,-
45.166isA	1300	4500	600	400-1160	3A	140	292	70	404	164	5.500,-
45.166isA	1400	4500	600	400-1260	3A	140	302	69	405	164	5.600,-
45.166isA	1500	4500	600	400-1360	3A	140	312	69	406	164	5.700,-
45.166isA	1600	4500	600	400-1460	3A	140	321	68	407	164	5.800,-
45.166isA	1700	4500	600	400-1560	3A	140	331	67	408	164	5.900,-
45.166isA	1800	4500	600	400-1660	3A	140	341	67	408	164	6.100,-

*Seitenschubweg abhängig vom Öffnungsbereich

Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)

Die technischen Daten verstehen sich ohne Gabelzinken und ohne Hubschlitzenstege! Beistellung der originalen Rollenachsen und Kettenhalter erforderlich!

Maximal mögliche Breite der Gabel am Rücken beachten!!



Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit Seitenschubschaltung* und rollengeführten Adaptern - ohne Gabeln



komplett mit rollengeführten Adaptern für Standard Einhängegabeln mit maximaler Länge von 2400 mm

Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Adapter Aufhängung ISO	Adapter für Gabelbreite mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Rest-seiten-schub bei EURO-längs mm	Preis EUR
50.266isA	1400	5000	600	490-1130	4A	140	386	75	430	190	±115	7.050,-
50.266isA	1500	5000	600	490-1230	4A	140	401	74	430	190	±115	7.200,-
50.266isA	1600	5000	600	490-1330	4A	140	416	73	429	190	±115	7.350,-
50.266isA	1700	5000	600	490-1430	4A	140	431	72	428	190	±115	7.500,-
50.266isA	1800	5000	600	490-1530	4A	140	446	71	427	190	±115	7.650,-
50.266isA	1900	5000	600	490-1630	4A	140	461	70	426	190	±115	7.800,-
50.266isA	2000	5000	600	490-1730	4A	140	476	69	426	190	±115	7.950,-
60.266isA	1600	6000	600	510-1330	4A	160	456	80	453	200	±115	8.200,-
60.266isA	1700	6000	600	510-1430	4A	160	472	79	452	200	±115	8.400,-
60.266isA	1800	6000	600	510-1530	4A	160	489	78	451	200	±115	8.600,-
60.266isA	1900	6000	600	510-1630	4A	160	505	77	450	200	±115	8.800,-
60.266isA	2000	6000	600	510-1730	4A	160	522	77	450	200	±115	9.000,-
60.266isA	2100	6000	600	510-1830	4A	160	539	76	450	200	±115	9.200,-
60.266isA	2200	6000	600	510-1930	4A	160	555	75	449	200	±115	9.400,-
70.266isA	1800	7000	600	510-1510	4A	150	582	88	484	223	±125	9.400,-
70.266isA	1900	7000	600	510-1610	4A	150	601	87	484	223	±125	9.600,-
70.266isA	2000	7000	600	510-1710	4A	150	621	86	483	223	±125	9.800,-
70.266isA	2100	7000	600	510-1810	4A	150	640	85	483	223	±125	10.000,-
70.266isA	2200	7000	600	510-1910	4A	150	660	85	483	223	±125	10.200,-
70.266isA	2300	7000	600	510-2010	4A	150	680	84	482	223	±125	10.500,-
70.266isA	2400	7000	600	510-2110	4A	150	699	83	482	223	±125	10.700,-
80.266isA	1800	8000	600	570-1510	4A	180	634	90	513	223	±130	10.000,-
80.266isA	1900	8000	600	570-1610	4A	180	654	90	512	223	±130	10.200,-
80.266isA	2000	8000	600	570-1710	4A	180	675	89	512	223	±130	10.500,-
80.266isA	2100	8000	600	570-1810	4A	180	696	88	512	223	±130	10.700,-
80.266isA	2200	8000	600	570-1910	4A	180	716	88	512	223	±130	11.000,-
80.266isA	2300	8000	600	570-2010	4A	180	737	87	512	223	±130	11.200,-
80.266isA	2400	8000	600	570-2110	4A	180	758	87	512	223	±130	11.500,-

*Seitenschubweg abhängig vom Öffnungsbereich.

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)

Die technischen Daten verstehen sich ohne Gabelzinken und ohne Hubschlitzenstege! Beistellung der originalen Rollenachsen und Kettenhalter erforderlich!

Maximal mögliche Breite der Gabel am Rücken beachten.

Höhere Tragkräfte und Sonderausführungen auf Anfrage!





Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Verstellgabelzinken



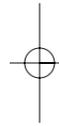
Komplett mit wellengeführten Verstellgabelzinken, mögliche Gabellänge bis 1600 mm. Ausführung bis 2000 mm auf Anfrage.

Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Seitenschub mm	Gabellänge mm	Gabelquerschnitt mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Preis EUR
20.166iss	900	1800	600	250-850	±100	1200	100x40	206	221	237	128	4.100,-
20.166iss	1000	1800	600	250-950	±100	1200	100x40	212	217	238	128	4.200,-
20.166iss	1100	1800	600	250-1050	±100	1200	100x40	220	213	239	128	4.400,-
20.166iss	1200	1800	600	250-1150	±100	1200	100x40	226	209	240	128	4.500,-
30.166iss	1000	2500	600	270-920	±100	1200	100x45	282	215	282	145	4.600,-
30.166iss	1100	2500	600	270-1020	±100	1200	100x45	289	211	286	145	4.700,-
30.166iss	1200	2500	600	270-1120	±100	1200	100x45	296	206	290	145	4.900,-
30.166iss	1300	2500	600	270-1220	±100	1200	100x45	316	201	293	145	5.000,-
30.166iss	1400	2500	600	270-1320	±100	1200	100x45	323	195	297	145	5.100,-
40.166iss	1200	3500	600	300-1150	±100	1200	120x50	340	224	271	150	5.100,-
40.166iss	1300	3500	600	300-1250	±100	1200	120x50	359	221	275	150	5.250,-
40.166iss	1400	3500	600	300-1350	±100	1200	120x50	366	219	280	150	5.400,-
40.166iss	1500	3500	600	300-1450	±100	1200	120x50	377	216	284	150	5.550,-
40.166iss	1600	3500	600	300-1550	±100	1200	120x50	384	213	289	150	5.700,-
45.166iss	1200	4500	600	350-1110	±150	1200	140x50	462	226	318	169	6.300,-
45.166iss	1300	4500	600	350-1210	±150	1200	140x50	474	222	322	169	6.500,-
45.166iss	1400	4500	600	350-1310	±150	1200	140x50	483	217	327	169	6.700,-
45.166iss	1500	4500	600	350-1410	±150	1200	140x50	512	213	331	169	6.800,-
45.166iss	1600	4500	600	350-1510	±150	1200	140x50	521	209	336	169	7.000,-
45.166iss	1700	4500	600	350-1610	±150	1200	140x50	536	205	340	169	7.200,-
45.166iss	1800	4500	600	350-1710	±150	1200	140x50	546	200	345	169	7.400,-

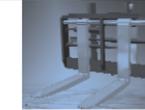
2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)

Die technischen Daten verstehen sich inkl. Gabelzinken und ohne Hubschlitzenstege! Beistellung der originalen Rollenachsen und Kettenhalter erforderlich!

20.166iss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 60,-
 30.166iss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 70,-
 40.166iss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 80,-
 45.166iss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 95,-



Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Verstellgabelzinken



Komplett mit wellengeführten Verstellgabelzinken (maximal mögliche Gabellänge 2400 mm).

Type	Rahmenbreite mm	Tragkraft kg	Lastschwerpunkt mm	Öffnungsbereich mm	Seitenschub mm	Gabellänge mm	Gabelquerschnitt mm	Eigen-gewicht kg	ESP x mm	ESP y mm	Vorbau-maß mm	Preis EUR
50.366iss	1400	5000	600	380-1280	±150	1200	140x60	626	207	413	165	8.500,-
50.366iss	1500	5000	600	380-1380	±150	1200	140x60	642	204	417	165	8.700,-
50.366iss	1600	5000	600	380-1480	±150	1200	140x60	659	200	420	165	8.800,-
50.366iss	1700	5000	600	380-1580	±150	1200	140x60	676	197	423	165	9.000,-
50.366iss	1800	5000	600	380-1680	±150	1200	140x60	692	194	426	165	9.100,-
50.366iss	1900	5000	600	380-1780	±150	1200	140x60	709	191	429	165	9.300,-
50.366iss	2000	5000	600	380-1880	±150	1200	140x60	726	188	431	165	9.500,-
60.366iss	1600	6000	600	400-1500	±150	1200	160x60	709	210	430	165	10.000,-
60.366iss	1700	6000	600	400-1600	±150	1200	160x60	726	207	434	165	10.200,-
60.366iss	1800	6000	600	400-1700	±150	1200	160x60	743	204	437	165	10.400,-
60.366iss	1900	6000	600	400-1800	±150	1200	160x60	760	201	440	165	10.600,-
60.366iss	2000	6000	600	400-1900	±150	1200	160x60	777	198	443	165	10.800,-
60.366iss	2100	6000	600	400-2000	±150	1200	160x60	794	195	446	165	11.000,-
60.366iss	2200	6000	600	400-2100	±150	1200	160x60	811	192	449	165	11.200,-
70.366iss	1800	7000	600	470-1670	±150	1200	150x70	901	208	466	200	11.600,-
70.366iss	1900	7000	600	470-1770	±150	1200	150x70	921	206	469	200	11.900,-
70.366iss	2000	7000	600	470-1870	±150	1200	150x70	942	203	472	200	12.100,-
70.366iss	2100	7000	600	470-1970	±150	1200	150x70	963	201	474	200	12.300,-
70.366iss	2200	7000	600	470-2070	±150	1200	150x70	983	198	477	200	12.600,-
70.366iss	2300	7000	600	470-2170	±150	1200	150x70	1003	196	479	200	12.800,-
70.366iss	2400	7000	600	470-2270	±150	1200	150x70	1024	194	482	200	13.000,-
80.366iss	1800	8000	600	470-1670	±150	1200	180x70	1020	218	482	200	12.800,-
80.366iss	1900	8000	600	470-1770	±150	1200	180x70	1041	216	485	200	13.100,-
80.366iss	2000	8000	600	470-1870	±150	1200	180x70	1063	213	488	200	13.400,-
80.366iss	2100	8000	600	470-1970	±150	1200	180x70	1085	211	491	200	13.600,-
80.366iss	2200	8000	600	470-2070	±150	1200	180x70	1106	208	494	200	13.900,-
80.366iss	2300	8000	600	470-2170	±150	1200	180x70	1128	206	497	200	14.200,-
80.366iss	2400	8000	600	470-2270	±150	1200	180x70	1150	204	499	200	14.400,-

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)

Die technischen Daten verstehen sich inkl. Gabelzinken und ohne Hubschlitzenstege! Beistellung der originalen Rollenachsen und Kettenhalter erforderlich!

Sonderseitenschub ist bis ±250 mm auf Anfrage möglich!

50.366iss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 100,-
 60.366iss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 130,-
 70.366iss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 140,-
 80.366iss: Mehrpreis je 100 mm längere Gabelzinken/Paar: EUR 160,-

Höhere Tragkräfte und Sonderausführungen auf Anfrage!



Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln



komplett mit wellengeführten Adaptern für Standard Einhängegabeln mit Länge bis 1600 mm. Ausführung bis 2000 mm auf Anfrage.

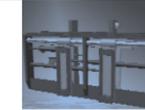
Type	Rahmenbreite	Tragkraft	Lastschwerpunkt	Öffnungsbereich	Seitenschub	Adapter Aufhängung ISO	Adapter für Gabelbreite	Eigen-gewicht	ESP x	ESP y	Vorbau-maß	Preis
	mm	kg	mm	mm	mm		mm	kg	mm	mm	mm	EUR
20.166issA	900	1800	600	290-790	±100	2A	100	143	63	321	140	4.100,-
20.166issA	1000	1800	600	290-890	±100	2A	100	149	63	322	140	4.200,-
20.166issA	1100	1800	600	290-990	±100	2A	100	157	62	323	140	4.300,-
20.166issA	1200	1800	600	290-1090	±100	2A	100	163	62	323	140	4.400,-
30.166issA	1000	2500	600	330-880	±100	2A/3A	100	201	66	373	155/165	4.500,-
30.166issA	1100	2500	600	330-980	±100	2A/3A	100	208	66	373	155/165	4.700,-
30.166issA	1200	2500	600	330-1080	±100	2A/3A	100	215	65	374	155/165	4.800,-
30.166issA	1300	2500	600	330-1180	±100	2A/3A	100	235	65	374	155/165	4.900,-
30.166issA	1400	2500	600	330-1280	±100	2A/3A	100	242	64	375	155/165	5.100,-
40.166issA	1200	3500	600	340-1090	±100	3A	120	231	69	375	165	5.000,-
40.166issA	1300	3500	600	340-1190	±100	3A	120	250	68	376	165	5.200,-
40.166issA	1400	3500	600	340-1290	±100	3A	120	257	68	377	165	5.300,-
40.166issA	1500	3500	600	340-1390	±100	3A	120	268	67	377	165	5.500,-
40.166issA	1600	3500	600	340-1490	±100	3A	120	275	67	378	165	5.600,-
45.166issA	1200	4500	600	400-1060	±150	3A	140	346	84	422	189	6.200,-
45.166issA	1300	4500	600	400-1160	±150	3A	140	358	84	423	189	6.300,-
45.166issA	1400	4500	600	400-1260	±150	3A	140	367	83	424	189	6.500,-
45.166issA	1500	4500	600	400-1360	±150	3A	140	396	82	425	189	6.600,-
45.166issA	1600	4500	600	400-1460	±150	3A	140	405	81	426	189	6.800,-
45.166issA	1700	4500	600	400-1560	±150	3A	140	420	81	426	189	7.000,-
45.166issA	1800	4500	600	400-1660	±150	3A	140	430	80	427	189	7.100,-

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)

Die technischen Daten verstehen sich ohne Gabelzinken und ohne Hubschlitzenstege! Beistellung der originalen Rollenachsen und Kettenhalter erforderlich!

Maximal mögliche Breite der Gabel am Rücken beachten!

Zinkenverstellgeräte, integrierte Ausführung mit separatem Seitenschub und wellengeführten Adaptern - ohne Gabeln



komplett mit wellengeführten Adaptern für Standard Einhängegabeln mit maximaler Länge von 2400 mm

Type	Rahmenbreite	Tragkraft	Lastschwerpunkt	Öffnungsbereich	Seitenschub	Adapteraufhängung ISO	Gabelquer-schnitt	Eigen-gewicht	ESP x	ESP y	Vorbau-maß	Preis
	mm	kg	mm	mm	mm		mm	kg	mm	mm	mm	EUR
50.366issA	1400	5000	600	460-1260	±150	4A	160	493	82	527	210	8.300,-
50.366issA	1500	5000	600	460-1360	±150	4A	160	509	82	528	210	8.400,-
50.366issA	1600	5000	600	460-1460	±150	4A	160	526	81	529	210	8.600,-
50.366issA	1700	5000	600	460-1560	±150	4A	160	543	81	529	210	8.800,-
50.366issA	1800	5000	600	460-1660	±150	4A	160	559	81	530	210	8.900,-
50.366issA	1900	5000	600	460-1760	±150	4A	160	576	80	530	210	9.100,-
50.366issA	2000	5000	600	460-1860	±150	4A	160	593	80	531	210	9.200,-
60.366issA	1600	6000	600	480-1480	±150	4A	160	541	82	552	210	9.700,-
60.366issA	1700	6000	600	480-1580	±150	4A	160	558	82	553	210	9.900,-
60.366issA	1800	6000	600	480-1680	±150	4A	160	575	81	554	210	10.100,-
60.366issA	1900	6000	600	480-1780	±150	4A	160	592	81	555	210	10.300,-
60.366issA	2000	6000	600	480-1880	±150	4A	160	609	81	555	210	10.500,-
60.366issA	2100	6000	600	480-1980	±150	4A	160	609	81	556	210	10.700,-
60.366issA	2200	6000	600	480-2080	±150	4A	160	642	80	557	210	10.900,-
70.366issA	1800	7000	600	550-1650	±150	4A	180	723	95	572	225	*
70.366issA	1900	7000	600	550-1750	±150	4A	180	743	95	573	225	*
70.366issA	2000	7000	600	550-1850	±150	4A	180	764	95	574	225	*
70.366issA	2100	7000	600	550-1950	±150	4A	180	784	95	574	225	*
70.366issA	2200	7000	600	550-2050	±150	4A	180	805	95	575	225	*
70.366issA	2300	7000	600	550-2150	±150	4A	180	825	94	575	225	*
70.366issA	2400	7000	600	550-2250	±150	4A	180	845	94	576	225	*
80.366issA	1800	8000	600	550-1650	±150	4A	200	790	98	602	225	*
80.366issA	1900	8000	600	550-1750	±150	4A	200	811	97	603	225	*
80.366issA	2000	8000	600	550-1850	±150	4A	200	833	97	604	225	*
80.366issA	2100	8000	600	550-1950	±150	4A	200	855	97	605	225	*
80.366issA	2200	8000	600	550-2050	±150	4A	200	876	97	606	225	*
80.366issA	2300	8000	600	550-2150	±150	4A	200	898	96	607	225	*
80.366issA	2400	8000	600	550-2250	±150	4A	200	920	96	607	225	*

* Preis auf Anfrage!

2 Hydraulikfunktionen (Zinkenverstellung und Seitenschub)

Die technischen Daten verstehen sich ohne Gabelzinken und ohne Hubschlitzenstege! Beistellung der originalen Rollenachsen und Kettenhalter erforderlich!

Sonderseitenschub ist bis ±250 mm auf Anfrage möglich!

Maximal mögliche Breite der Gabel am Rücken beachten.

Höhere Tragkräfte und Sonderausführungen auf Anfrage!

Lastschutzgitter für Zinkenverstellgeräte

der Typen 166 - 266 - 366 (am Grundrahmen angeschweißt)



für Typengröße	Grundbreite mm	Höhe ab Flur mm	Preis EUR	Mehrpreis je 100 mm Breite/Höhe EUR
20.166	900	1200	340,-	50,-
30.166	1000	1200	390,-	55,-
40.166	1200	1200	500,-	55,-
45.166	1200	1200	540,-	57,-
50.266/366	1400	1400	860,-	60,-
60.266/366	1600	1500	1.030,-	63,-
70.266/366	1800	1500	1.175,-	70,-
80.266/366	1800	1500	1.200,-	70,-

Sonderausführungen auf Anfrage.

Lastschutzgitter

zur Montage am Gabelträger bzw. Seitenschieber



Type	Breite mm	Höhe ab Flur mm	Gewicht kg	Preis EUR	Mehrpreis je 100 mm Breite/Höhe EUR
10.14	900	1200	26	520,-	46,-
20.14	1100	1200	32	570,-	53,-
40.14	1300	1200	51	685,-	56,-
50.14	1500	1200	62	930,-	65,-
70.14	1800	1500	104	1.300,-	75,-

Bitte geben Sie uns mit Ihrer Bestellung die vorhandene Gabelträgerbreite, -dicke und -form an.

Gabelverlängerungen

offene Ausführung (bis zur 1,5-fachen Grundgabellänge)
Grundlänge 1200 mm



Type	Tragkraft/ Paar kg/ LSP mm	max. Gabel- querschnitt mm	Außenab- messung des Gabelschuhs mm*	Gewicht kg/Paar	Mehrgewicht je 100 mm/ Paar kg/Paar	Preis/Paar EUR	Mehrpreis je 100 mm/ Paar EUR
10.12	1500/500	100x40	140x 60	40	3,5	440,-	25,-
20.12	2000/500	130x45	160x 65	47	4,0	445,-	28,-
30.12	3000/500	140x50	180x 70	55	4,5	490,-	33,-
40.12	4000/500	160x60	200x 85	65	5,5	500,-	35,-
50.12	5000/600	180x60	240x 90	85	7,0	575,-	39,-
60.12	6000/600	200x70	260x100	95	8,0	690,-	46,-
80.12	8000/600	200x80	260x110	100	8,5	725,-	65,-

* Außenabmessung der Verlängerung je nach vorhandenem Gabelquerschnitt!
Je nach Gabelquerschnitt der Gabelzinken wird aus Einzelteilen produziert -> Aufpreis!

Gabelverlängerungen

geschlossene Ausführung (bei Überschreitung der 1,5-fachen Grundgabellänge)
Grundlänge 1200 mm



Type	Tragkraft/ Paar kg/ LSP mm	max. Gabel- querschnitt mm	Außenab- messung des Gabelschuhs mm*	Gewicht kg/Paar	Mehrgewicht je 100 mm/ Paar kg/Paar	Preis/Paar EUR	Mehrpreis je 100 mm/ Paar EUR
10.12G	1500/500	105x40	140x60	51	4,5	500,-	33,-
20.12G	2000/500	130x45	160x65	63	5,3	530,-	35,-
30.12G	3000/500	140x50	180x70	70	6,0	570,-	39,-
40.12G	4000/500	160x60	200x85	86	7,5	610,-	42,-
50.12G	5000/600	180x60	240x90	127	10,5	715,-	46,-
60.12G	6000/600	200x70	260x100	148	13,0	840,-	50,-
80.12G	8000/600	200x80	280x110	154	13,0	905,-	65,-
100.12G	10000/600	200x80	280x120	165	13,5	1.230,-	77,-
120.12G	12000/600	250x80	300x120	240	20,0	1.340,-	87,-
150.12G	15000/900	300x100	350x140	290	23,5	1.640,-	99,-

Bitte geben Sie uns bei Gabelverlängerungen mit Ihrer Bestellung den exakten Gabelzinkenquerschnitt,
die Gabellänge und die Gabelträgeraufhängung (ISO .. A oder B) an.

* Außenabmessung der Verlängerung je nach vorhandenem Gabelquerschnitt!
Je nach Gabelquerschnitt der Gabelzinken wird aus Einzelteilen produziert -> Aufpreis!

Drehbare Gabelklammern, Drehbereich 360 ° endlos

Zinken verschweißt,
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



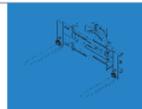
Type	Tragkraft kg/LSP mm	Auf- hängung ISO	Rahmen- breite mm	Öffnungs- bereich zw. den Gabeln mm	Gabeln mm	ESP mm	Vorbau- maß mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.175.1	1500/500	2A	980	500-1650	100x40	198	248	450	12.150,-
			1080	500-1750	1200 lang	196	455	12.360,-	
15.175.1	2000/500	2A	980	530-1690	100x40	227		560	13.250,-
			1080	530-1790	1200 lang	225	285	570	13.500,-
			1180	630-2090		225	590	14.050,-	
20.175.1	2500/500	2A/3A	1080	540-1800	140x50	258		640	14.200,-
			1180	540-1900	1200 lang	255	295	650	14.500,-
			1280	640-2200		250	670	15.050,-	
25.175.1	3000/500	3A	1100	560-1820	150x50	262		785	17.500,-
			1200	560-1920	1200 lang	260	315	800	17.800,-
			1300	660-2220		258	825	18.400,-	
30.175.1	3500/500	3A	1200	560-1860	150x50	302		865	22.600,-
			1300	560-1960	1200 lang	303	370	885	23.000,-
			1400	660-2360		298	930	19.050,-	
40.175.1	4500/600	3A	1200	560-1860	160x60	311		1040	24.000,-
			1400	560-2060	1200 lang	309	385	1080	24.450,-
			1600	760-2560		305	1130	25.550,-	

Höhere Tragkräfte auf Anfrage!
Mehrpreis für Sonderöffnungen auf Anfrage!
Geschraubte Gabelzinken auf Anfrage!

10.175: Mehrpreis je 100 mm Gabellänge: EUR 60,-
15.175: Mehrpreis je 100 mm Gabellänge: EUR 75,-
20.175: Mehrpreis je 100 mm Gabellänge: EUR 80,-
25.175: Mehrpreis je 100 mm Gabellänge: EUR 95,-
30.175: Mehrpreis je 100 mm Gabellänge: EUR 95,-
40.175: Mehrpreis je 100 mm Gabellänge: EUR 125,-

Drehbare Dreh-Gabelklammern, Drehbereich 360 ° endlos

mit Drehzinken, von Hand drehbar;
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft

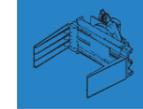


Type	Tragkraft auf den Gabeln/ als Klammer kg/ LSP mm	Gabeln* mm	Öffnungsbereich zw. den Zinken** in normaler Stellung mm	bei gedrehter Stellung mm	Rahmen- breite mm	Auf- hängung ISO	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.75.1D	1400/ 800//500	120x40x 900	330-1450	590-1710	900	2A	220	170	420	13.200,-
15.75.1D	2000/ 1200//500	140x50x 1000	280-1540	570-1830	1060	2A	245	180	530	15.080,-
20.75.1D	2500/ 1700//500	150x50x 1000	260-1520	570-1830	1060	2A/3A	245	180	570	15.680,-
25.75.1D	3000/ 2000//500	160x60x 1000	240-1500	580-1840	1100	3A	265	220	820	20.100,-

* Mehrpreis für längere Gabeln siehe Drehgabeln Type 601D Seite 22. Wir empfehlen bei dieser Type eine max. Gabellänge von 1200 mm.
**Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage.

Drehbare Ballenklammern, Drehbereich 360 ° endlos

incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft kg/ LSP mm	Spann- arme* mm	Öffnungs- bereich zw. den Armen** mm	Rahmen- breite mm	Auf- hängung ISO	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.75.3	800/500	700x300	500-1620	900	2A	220	170	370	12.350,-
15.75.3	1200/500	800x400	500-1760	1060	2A	245	180	450	13.900,-
20.75.3	1800/500	800x400	540-1800	1060	2A	245	180	510	14.300,-
25.75.3	2200/500	800x400	540-1800	1100	3A	265	195	730	18.000,-
30.75.3	2500/500	800x400	670-2170	1300	3A	265	195	770	19.250,-
40.75.3	3000/600	1000x500	550-2050	1300	4A	310	210	970	25.200,-

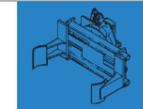
* Mehrpreis für längere Spannarme auf Anfrage.

** Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage.

Ausführung als Zellstoff-Ballenklammer und Sonderausführungen auf Anfrage.

Drehbare Faßklammern, Drehbereich 360 ° endlos

Greifschalen ohne Gummibelag;
incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft kg/ LSP mm	Öffnungs- bereich zw. den Armen mm	Rahmen- breite mm	Anzahl der Fässer	Auf- hängung ISO	Vorbau- maß mm	ESP mm	Gewicht kg	Preis EUR
10.75.6	800/500	390-1390	900	2	2A	220	200	390	12.000,-
15.75.6	1200/500	380-1640	1060	2	2A	245	210	430	13.450,-
20.75.6	1800/500	380-1640	1060	2	2A	245	220	530	14.000,-

Palettenwendeklammer, Drehbereich 360° endlos

incl. Druckbegrenzungsventil zur Begrenzung der Klammerkraft



Type	Tragkraft	Gabeln	Öffnungs- bereich zw. den Gabeln*	Rahmen- breite	Auf- hängung	Vorbau- maß	ESP	Gewicht	Preis	Mehr- preis für Gabel- länge je 100 mm/ 4 Stück
	kg/ LSPmm	mm	mm	mm	ISO	mm	mm	kg	EUR	EUR
10.75.9	800/500	100x40x 900	550-1670	900	2A	220	300	470	13.200,-	100,-
15.75.9	1200/500	120x40x 1000	560-1820	1060	2A	245	310	560	14.800,-	120,-
20.75.9	1700/500	140x50x 1000	540-1800	1060	2A/3A	245	320	590	15.800,-	150,-
25.75.9	2000/500	1150x50x 1000	600-1860	1100	3A/4A	265	310	820	19.200,-	170,-

* Mehrpreis für Sonderöffnung auf Anfrage!

Sonderausführungen auf Anfrage!

Zubehör

Zubehör-Bezeichnung:	Preis EUR/Stück
Druckbegrenzungsventil mit Handrad, einstellbar, und Manometer	380,-
Druckbegrenzungsventil, doppelseitig starr, druckdichte Ausf., 70/120/150/180 bar	490,-
Druckbegrenzungsventil, umschaltbar auf 3 Druckstufen, einstellbar von 30-180 bar	710,-
Drehdurchführung mit Sperrblock	870,-
Sperrblock, hydr. entsperrbar für Hydr. Zylinder	225,-
Doppelsperrblock, NW 8	320,-
6/2-Wege-Magnetventil, Spannung 12/24/36/48/80 Volt	1.150,-
8/3-Wege-Magnetventil, (Spannung 12 Volt)	1.700,-
Manometer, 0-400 bar	50,-
Umschaltknopf für Magnetventil (Totmannknopf)	100,-
Pumpenstromteiler	1.200,-
2-Wege-Stromteiler mit Vorspannventil	560,-

Zubehör-Bezeichnung:	Artikelnummer	Preis EUR/ Paar
Wechselpratzen	DIN/ISO 2A	200,-
	ISO 3A/ISO 2A	205,-
	ISO 4A/ISO 3A	230,-
Adapterstücke	vorne ISO 2A, hinten ISO 3A	860,-
	vorne ISO 3A, hinten ISO 4A	930,-
	vorne ISO 3A, hinten ISO 2A	900,-

Sonstiges Zubehör auf Anfrage.

mech. Schnellwechseleinrichtung

für alle Anbaugeräte zum Gabelträgeranbau
(ausgenommen sind schwenkbare Kranarme, Geräte mit Seitenschub und Drehgeräte der Baureihe 155)



für Typengröße (1. + 2. Stelle)	Aufhängung ISO	Preis EUR
10	2A	880,-
15-20	2A/3A	880,-
25-30	3A	980,-
40	4A	1.150,-

HINWEISE UND ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM ANBAUGERÄTE-PROGRAMM:

1. Lieferumfang

Alle in dieser Preisliste aufgeführten Anbaugeräte sind anbaufertig, d.h. vorgehängte Geräte einschließlich Anschlussschlauchleitungen und Schnellkupplungshälften.

2. Bestellungen

Wir möchten Ihre Bestellung so schnell wie möglich bearbeiten, bitte helfen Sie uns dabei!

Deshalb geben Sie uns, die in dieser Preisliste aufgeführte genaue Typenbezeichnung des ausgesuchten Anbaugerätes bekannt.

Außerdem benötigen wir alle weiteren Daten, wenn es sich um keine Standardausführung handelt. Hierzu benötigen wir den Gabelstaplertyp und die dazugehörige Gabelträgeraufhängung (ISO ..) und den entsprechenden Kupplungstyp oder Rohrstützendurchmesser, z. B. 12S.

Bei Anbaugeräten in integrierter Ausführung benötigen wir die Werkszeichnungen des Gabelträgers, um die integrale Aufhängung produzieren zu können mit der Beistellung von originalen Rollenachsen und Kettenhalter. Oder Sie stellen uns einen Originalgabelträger zur Verfügung.

Bei Ersatzteilbestellungen sind der Anbaugerätetyp, die Seriennummer und das Baujahr (diese Angaben finden Sie auf dem jeweiligen Typenschild) und die Artikelnummer von der Ersatzteilliste mit anzugeben.

3. Technische Angaben, Tragfähigkeit, Gewichte, Maße und Abbildungen dieser Preisliste ...

... sind unverbindlich. Die Öffnungsbereiche von Klammern und Zinkenverstellgeräten sind am Klammerrücken gemessen, ohne Berücksichtigung der Klammervorspannung.

Die vorliegende Preisliste enthält nur das Serien-Programm.

Neben diesem fertigen wir vor allem **Sonderanbaugeräte** (siehe Seiten 4–5), die auf die speziellen Wünsche des Anwenders und dem jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt werden. Alle Geräte sind auch in integrierter Ausführung lieferbar. Hierzu erwarten wir gerne Ihre Anfragen.

Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Endgültige technische Daten, wie Vorbaumaß, Eigenschwerpunkt und Eigengewicht sind auf dem Typenschild zu ersehen.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

4. Preise und Lieferumfang

Alle Preise in dieser Preisliste sind Listenpreise ohne Mehrwertsteuer, auf die in dieser Liste aufgeführten Anbaugeräte mit Standarddaten. Alle anderen Ausführungen, sowie auch Sonderanbaugeräte, sind bitte zu erfragen.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Liefertermine und Zahlungsbedingungen nach Absprache.

5. Installation

Anbaugeräte brauchen eine oder auch mehrere Zusatzhydrauliken. Jede Funktion muss vom Stapler aus bedienbar sein. Wenn Sie mehr als zwei Funktionen benötigen, können Sie gegen Aufpreis ein Magnetventil benutzen (siehe Seite Zubehör)

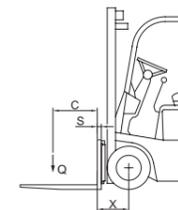
Der Anbau eines Anbaugerätes sollte nur durch fach- bzw. sachkundiges Personal erfolgen.

6. Lackierung

Die Lackierung erfolgt in RAL 7021 – schwarzgrau. Andere Farbtöne können gegen einen geringen Aufpreis geliefert werden.

RESTTRAGFÄHIGKEIT FÜR GABELSTABLER MIT ANBAUGERÄTEN:

Das Staplermoment:

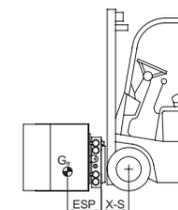


mit:

- Q = Nenntragfähigkeit des Staplers (kg)
- C = Lastabstand des Staplers (mm)
- S = Dicke des Gabelstaplers (mm)
- X = Abstand Mitte Vorderachse bis Vorderkante Gabelstaplers (mm)

$$M_{St} = (C \text{ mm} + X \text{ mm}) \times Q \text{ kg} = M_{St} \text{ kg mm}$$

Das Eigenmoment des Anbaugerätes:

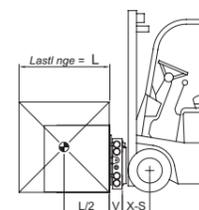


mit:

- G_e = Eigengewicht des Anbaugerätes (kg)
- ESP = Eigenschwerpunkt des Anbaugerätes (mm)

$$M_{AG} = (ESP \text{ mm} + X-S \text{ mm}) \times G_e \text{ kg} = M_{AG} \text{ kg mm}$$

Die Resttragfähigkeit:



mit:

- L = Länge der Last (mm)
- V = Vorbaumaß des Anbaugerätes (mm)
- G_L = Resttragfähigkeit, max. zulässiges Lastgewicht (kg)

$$G_L = \frac{M_{St} - M_{AG}}{V \text{ mm} + X-S \text{ mm} + L/2 \text{ mm}}$$

$$G_L = \frac{M_{St} - M_{AG}}{V + (X-S) + L/2} = G_L \text{ kg}$$

INDEX

A	Seite	H	Seite	S	Seite
Abschieber in Scherenbauart	16	Heiss Prämiensystem	7	Schaufel	10
Adapterstücke	51	Holzgreifer	11	Schaumstoffballenklammer	27
Allgemeine Informationen	52	Hydraulischer Behälterentleerer	*	Schnellwechseleinrichtung, mechanisch	51
Anschraubgabeln	*			Schubgabel	16
Aufsteckbare Klammerarme	*	I		Schüttgutschaufel	10
Ausleger	12/13	Internetseite – Anbaugeräte gebraucht	6	Seitenschieber	
		Integrierte Seitenschieber	*	- einhängbar	*
B		Integrierte	38–45	- integriert	*
Ballenklammer	26/27	Zinkenverstellgeräte		Sonderanbaugeräte	4/5
Ballenklammer, drehbar	49			Steinklammer	24
Ballenspannarne	*	K		Steinklammerarme	23/25
Baustoffklammer	23	Kartonklammer	28/29		
Behälterentleerer, hydraulisch	*	Kartonklammerarme	29	T	
		Kippklammer	*	Teleskopausleger	13
D		Kippschlitten	11	Tragdorne	15
Doppelpalettenklammer	*	Klammerarme, aufsteckbar	*		
Doppelseitenschieber	17	Klammergabel	20	V	
Drehbare Ballenklammer	49	Klammergabel mit Drehzinken	22	Vorschubgabelträger	16
Drehbare Drehgabelklammer	48	Klammergabel, drehbar	48		
Drehbare Fassklammer	49	Klammergabel, drehbar mit Drehzinken	48	W	
Drehbare Gabelklammer	48	Klappgabeln, mechanisch / hydraulisch	*	Wechselpratzen	51
Drehbare Rollenklammer	*	Kranausleger	12/13		
Drehgabeln	22	L		Z	
Drehgabelklammer	22	Lasthalter	14	Zinkenverstellgerät auf Klammerbasis	21
Drehgabelklammer, drehbar	48	Lasthalter mit Seitenschub	14	Zinkenverstellgeräte einhängbar	32–37
Drehgeräte	18/19	Lastschutzgitter	46	Zinkenverstellgeräte integriert	38–45
Drehkippsklammer	*	- für Gabelträger	46	Zubehör	51
Dreifachpalettenklammer	*	- für Klammerkörper	*		
Dreifachseitenschieber	17	- für Zinkenverstellgeräte	46		
		M			
E		Mehrfachpalettenklammer	*		
Einhängbare Seitenschieber	*				
Einhängbare	32-37	N			
Zinkenverstellgeräte		Niveaueausgleich	*		
Einhänggabeln	*	mit/ohne Seitenschub			
		P			
F		Palettenwendeklammer	50		
Fassklammer	30	Papierrollenklammer, drehbar	*		
Fassklammer, drehbar	49				
Fasskippsklammer	31	R			
Fasskippspannarne	31	Resttragfähigkeitsprogramm	53		
Fassspannarne	30	Rundholzgreifer	11		
G					
Gabelklammer	20				
Gabelklammer mit Aufsteckarmen	23				
Gabelklammer, drehbar	48				
Gabelverlängerungen	47				
Gabelzinken	*				