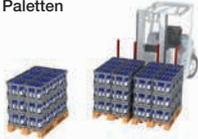
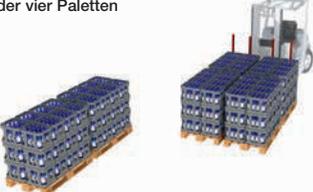
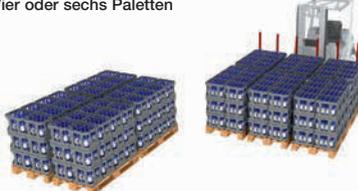
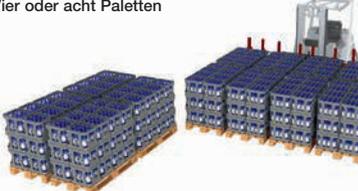


# Für jede Transportaufgabe die passende Lösung

Auswahlkriterien für das passende KAUP-Anbaugerät, den erforderlichen Gabelstapler und die erzielbare Resttragfähigkeit. Q = Tragfähigkeit des Gabelstaplers, LSP = Lastschwerpunkt, R = Resttragfähigkeit

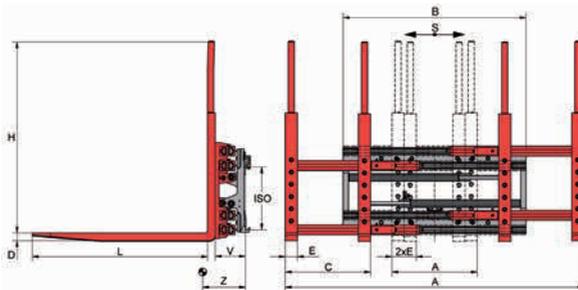
## Transportaufgabe

	Q [kg/mm]	KAUP Anbaugerät	LSP [mm]	R [kg]
<b>Eine Palette oder zwei Paletten</b> 	1.600/500	1,5 T 409	600	1.080
	1.800			1.260
	2.000			1.440
	1.600/500	1,5 T 429	600	980
	1.800			1.160
	2.000			1.325
	2.000/500	2 T 409	600	1.375
	2.500			1.750
	3.000			2.175
	3.500			2.500
<b>Eine oder zwei oder drei Paletten</b> 	2.000/500	2 T 429 (2.200/600)	600	1.310
	2.500			1.685
	2.000/500	2 T 429 (2.500/600)	600	1.250
	2.500			1.625
	3.000			2.025
	3.500			2.450
	3.500/500	3 T 429	600	2.375
	4.000			2.775
	4.500			3.145
	5.000/500	3 T 429-2	600	3.550
5.000/600			3.950	
6.000/600			4.800	
<b>Zwei oder vier Paletten</b> 	2.500/500	3 T 429B-1-2-3	600	1.600
	3.000			2.000
	3.500			2.425
	4.000/500	4 T 429B-1-2-3	600	2.575
	4.500			3.175
	5.000			3.650
	5.000/600	5 T 429B-1-2-3	600	4.000
	2.500/500	2 T 429-4	1.200	880
	3.000			1.160
	3.500/500	2,5 T 429-4	1.200	1.420
4.000/500	3 T 429-4	1.200	1.625	
4.500			1.925	
5.000			2.225	
5.000/600	4 T 429-4	1.200	2.450	
6.000			3.050	
7.000			3.700	
8.000			4.300	
8.000/900	6 T 429-4	1.200	5.500	
<b>Vier oder sechs Paletten</b> 	3.500/500	4 T 429-4-6	1.200	1.225
	4.000/500			1.425
	4.500/500			1.775
	4.500/600			2.000
	5.000/500			2.025
	5.000/600			2.375
	6.000/600	6 T 429-4-6	1.200	2.900
	7.000			3.575
	8.000			4.000
	8.000/900	10 T 429-4-6	1.200	5.300
<b>Vier oder acht Paletten</b> 	7.000/600	4 T 419-4-8L	1.200	3.375
	12.000/600	12 T 419-4-8	1.200	6.040
	14.000/600			7.460
	15.000/600			8.000
	4.000/500	2T429/2T149Z	600+1.200	1.200
	4.500			1.500
	4.500/600			1.700
	5.000/600	2T429/3T149Z	600+1.300	1.860
	6.000			2.370
	4.500/600	3T429B-1-2-3/2T149Z	600+1.200	1.560
5.000/600	3T429B-1-2-3/3T149Z	600+1.300	1.630	
6.000			2.110	

© KAUP MK 2012

Eine oder zwei Paletten auf die gegenüberliegende Seite des LKW  
 Eine oder zwei oder drei Paletten auf die gegenüberliegende Seite des LKW

Die angegebenen Resttragfähigkeiten sind nur Richtwerte. Zur exakten Ermittlung der Resttragfähigkeit wenden Sie sich bitte an Ihren Staplerlieferanten. Eine weitere Berechnungsmöglichkeit finden Sie auf unserer Homepage unter [www.kaup.de](http://www.kaup.de)



## Doppel-Palettengerät T429

mit **separatem Seitenschub** - mit Anschraubgabelzinken - für 1 oder 2 Paletten nebeneinander bzw. 2 oder 4 Paletten voreinander und nebeneinander - 2 Hydraulikfunktionen<sup>1)</sup>

Modell	Tragfähigkeit kg	LSP mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	H mm	L mm	ISO Kl.	V mm	ESP Z mm	Gewicht kg
1,5 T 429	1.600	600	± 100	560-1.720	930	40	80	1.400	1.150 <sup>3)</sup>	2/3	202	280	470
2 T 429	2.200	600	± 100	560-1.960	1.200	40	80	1.400	1.150 <sup>3)</sup>	2	199	250	485
2 T 429	2.500	600	± 100	560-1.960	1.200	50 <sup>2)</sup>	80	1.400	1.150 <sup>3)</sup>	2/3	202	280	520
2 T 429	2.500	600	± 100	560-2.180	1.400	50 <sup>2)</sup>	80	1.400	1.150 <sup>3)</sup>	2/3	202	275	535
2 T 429-4 <sup>4)</sup>	1.250	1.200	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.400	2.400	2/3	202	640	705
2,5T429-4 <sup>4)</sup>	1.600	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	3	202	660	790
3 T 429	3.200	600	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	1.150 <sup>3)</sup>	3	202	295	580
3 T 429	3.200	600	± 100	560-2.180	1.400	60	80	1.400	1.150 <sup>3)</sup>	3	202	290	595
3 T 429-2 <sup>4)</sup>	5.000	600	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	1.150 <sup>3)</sup>	3/4	212	270	705
3 T 429-2 <sup>4)</sup>	5.000	600	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	1.150 <sup>3)</sup>	3/4	212	265	725
3 T 429-4 <sup>4)</sup>	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	3/4	212	605	895
3 T 429-4 <sup>4)</sup>	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	2.400	3/4	212	595	915
4 T 429-4 <sup>4)</sup>	4.600	1.200	± 160	560-1.960	1.460	70	80	1.400	2.400	4	212	590	1.040
6 T 429-4 <sup>4)</sup>	6.000	1.200	± 160	560-1.960	1.860	75	90	1.400	2.400	4	218	530	1.390
6 T 429-4 <sup>4)</sup>	6.000	1.200	± 250	560-1.960	1.920	75	90	1.400	2.400	4	218	530	1.410

### Vorzugsbaureihen

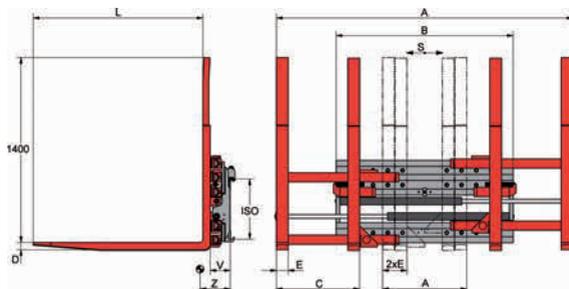
Maß „C“ = wahlweise 560 / 650 / 700 mm mechanisch oder hydraulisch (Magnetventil erforderlich) veränderbar. Maß „H“ = 1.400 mm Standard, andere Längen und andere Form auf Anfrage. Zugnasen auf Anfrage.

1) Optional Doppelmagnetventil für zusätzliche Einzelsteuerung der Gabelpaare gegen Aufpreis erhältlich.

2) Auf Wunsch Gabeln 40 mm dick aus Feinkorn-Baustahl für flachere Paletten.

3) Gabellänge auf Wunsch 1.000 mm, 1.150 mm oder 1.200 mm.

4) Standardmäßig mit verbreiterten Gabelrücken. Bei Aufnahme von Europaletten quer empfehlen wir die Baubreite 1.400 mm.



## Doppel-Palettengerät T409

mit **separatem Seitenschub** - 2 Hydraulikfunktionen<sup>1)</sup>

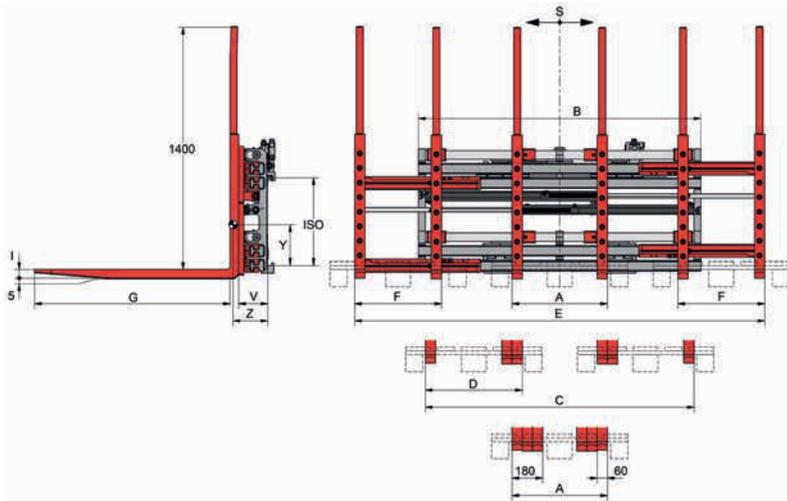
Modell	Tragfähigkeit kg	LSP mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	ISO Kl.	V mm	ESP Z mm	Gewicht kg
1,5 T 409	1.600	600	± 100	560-1.740	930	40	80	1.150 <sup>3)</sup>	2/3	133	253	377
1,5 T 409-2	1.600	600	± 100	560-2.010	1.200	40	80	1.150 <sup>3)</sup>	2/3	133	233	418
2 T 409	2.500	600	± 100	560-2.010	1.200	50 <sup>2)</sup>	80	1.150 <sup>3)</sup>	2/3	133	253	490
3 T 409	3.200	600	± 100	560-2.010	1.230	60	80	1.150 <sup>3)</sup>	3	133	259	585

Vorzugsbaureihen Zugnasen auf Anfrage. Maß „C“ = wahlweise 560 / 650 mm.

1) Optional Doppelmagnetventil für zusätzliche Einzelsteuerung der Gabelpaare gegen Aufpreis erhältlich.

2) Auf Wunsch Gabeln 40 mm dick aus Feinkorn-Baustahl für flachere Paletten.

3) Gabellänge auf Wunsch 1.000 mm, 1.150 mm oder 1.200 mm.



## Dreifach-Palettengerät T429B-1-2-3

mit **separatem Seitenschub** - mit Anschraubgabelzinken

für 1, 2 oder 3 Paletten nebeneinander - 2 Hydraulikfunktionen<sup>1)</sup>

Modell	Paletten- auf- nahme	Trag- fä- hig- keit kg	LSP mm	für Stapler max.	S mm	B mm	Öffnungsbereich			Gabel- ab- stand		I mm	ISO Kl.	V mm	ESP Z mm	ESP Y mm	V <sub>v</sub> mm	Ge- wicht kg
							A mm	C mm	E mm	D mm	F mm							
3T429B-1-2-3	800x1200	3.000	600	3,5/500	± 100	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	50	2/3	170	225	274	720
	800x1200				± 100	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	50	2/3	170	220	274	745
	800x1200				± 100	1.760	560	1.580	2.510	570	510	1.150	50	2/3	170	216	274	760
	1000x1200				± 100	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	50	2/3	170	212	278	785
4T429B-1-2-3	800x1200	3.800	600	5,0/500	± 100	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	60	3	170	245	268	770
	800x1200				± 100	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	60	3	170	238	270	795
	800x1200				± 100	1.760	560	1.580	2.510	570	510	1.150	60	3	170	235	265	805
	1000x1200				± 100	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	60	3	170	231	273	835
	1200x1000				± 100	2.150	670	1.910	3.120	680	620	1.000	60	3	170	195	280	865
5T429B-1-2-3	800x1200	4.500	600	6,0/600	± 160	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	60	4	190	240	322	875
	800x1200				± 160	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	60	4	190	235	325	900
	1000x1200				± 160	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	60	4	190	230	325	950
	1200x1000				± 160	2.150	670	1.910	3.120	680	620	1.000	60	4	190	200	340	980

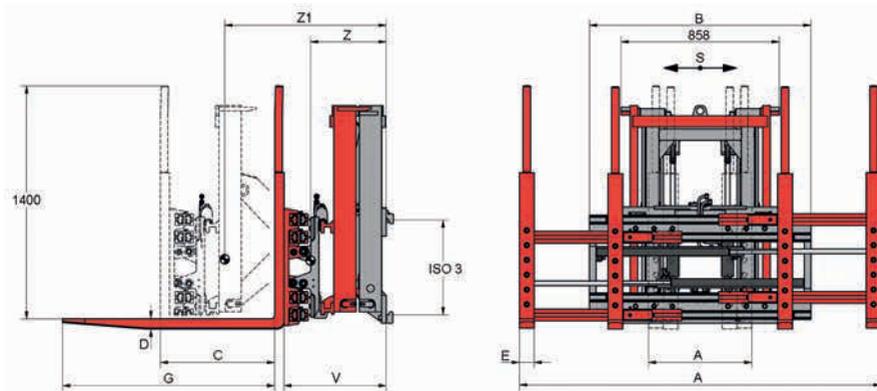
### Vorzugsbaureihen

Zugnasen auf Anfrage. Verbreiterte Gabelrücken auf Anfrage.

Gabellänge auf Wunsch 1.000 mm, 1.150 mm oder 1.200 mm.

<sup>1)</sup> Optional Magnetventil für Einzelsteuerung der Gabelpaare links und rechts.





## Doppel- / Dreifach-Palettengerät mit Vorschubgabelträger T429 / T149Z

mit **separatem Seitenschub** - mit Anschraubgabelzinken

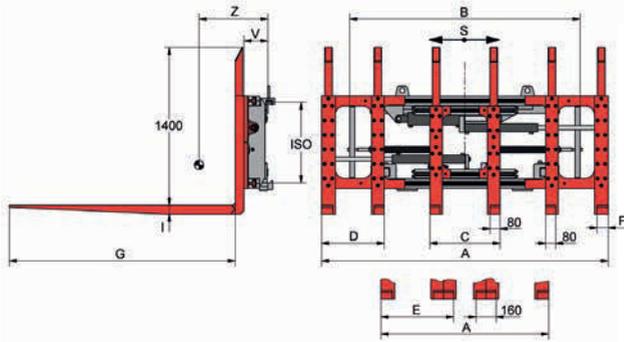
für bis zu 3 Paletten auf die gegenüberliegende Seite des LKW oder Waggon - 2 Hydraulikfunktionen + Magnetventil

Modell	Tragfähigkeit kg	LSP mm	S mm	Öffnungsbereich		Breite B mm	D mm	E mm	G mm	C mm	V mm	ESP Z mm	ESP Z1 mm	Gewicht kg
				A mm	A mm									
2T429 / 2T149Z	1.750	600	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.150	620	552	410	875	980	
2T429 / 3T149Z	2.500	600	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.150	750	548	365	892	1.220	
3T429B-1-2-3 / 3T149Z	2.625	600	± 100	560-2.410	1.660	50	60	1.150	750	520	375	937	1.435	

Zugnasen auf Anfrage. Verbreiterte Gabelrücken auf Anfrage. Gabellänge auf Wunsch 1.000 mm, 1.150 mm oder 1.200 mm.



# T429B-1-2-3 / T149Z



## Sechsfach-Palettengerät T429-4-6

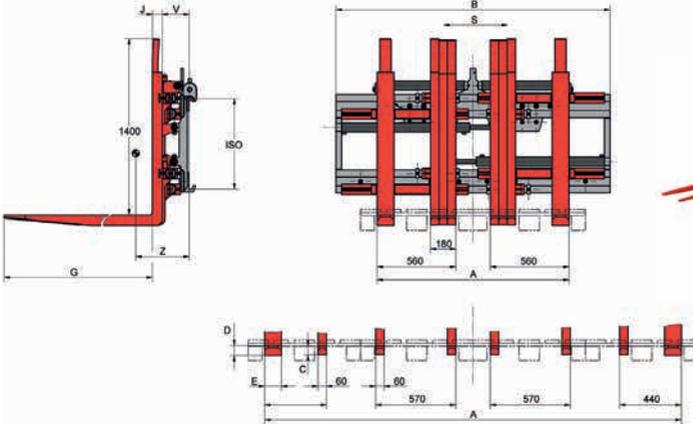
mit **separatem Seitenschub** - mit Anschraubgabelzinken

Palettaufnahme längs 800 x 1.200 mm für 4 oder 6 Paletten - 2 Hydraulikfunktionen

Modell	Tragfähigkeit kg	LSP mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	G mm	ISO Kl.	V mm	ESP Z mm	Gewicht kg
4 T429-4-6	2.500	1.200	± 125	1.340-2.140	1.400	560	500	580	80	60	2.350	3/4	212	635	1.250
6 T 429-4-6	4.000	1.200	± 160	1.340-2.290	1.790	560	500	580	90	70	2.350	4	192	615	1.435
6 T 429-4-6	4.000	1.200	± 160	1.340-2.740	2.260	560	500	580	90	70	2.350	4	192	605	1.470
10 T 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.340-2.290	1.790	560	500	580	110	70	2.350	4	207	600	1.680
10 T 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.340-2.740	2.260	560	500	580	110	70	2.350	4	207	585	1.720
10 T 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.360-2.840	2.260	560	480	560	110	70	2.350	4	207	585	1.720

Ab 6T auch mit vergrößertem Seitenschub ± 250 mm lieferbar.

Sechsfach-Palettengerät mit Lasthalter auf Anfrage möglich. **Sechsfach-Palettengerät auch integriert erhältlich.**



## Vier- / Achtfach-Palettengerät T419-2-4 / T419-4-8L

mit **separatem Seitenschub** - für 2 oder 4 Paletten nebeneinander bzw. 4 oder 8 Paletten vor- und nebeneinander

2 Hydraulikfunktionen

Modell	Tragfähigkeit kg	LSP mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	J mm	G mm	ISO Kl.	V mm	ESP Z mm	Gewicht kg
4 T 419-4-8 L	3.600	1.200	± 160	1.365-2.965	1.950	60	70	120	70	2.350	4	194	612	1.655
12 T 419-4-8 L	8.000	1.200	± 160	1.365-2.965	2.500	80	70	150	80	2.400	Pin-Type	305	554	3.110
6 T 419-2-4	4.800	600	± 160	1.365-2.965	1.950	45	50	120	70	1.150	4	192	257	1.320
6 T 419-2-4	4.800	600	± 250	1.365-2.965	1.950	45	50	120	70	1.150	4	192	256	1.325

# Mehrfach-Palettengeräte

## Optionale Ausstattung für spezifische Einsatzfälle

### Gabelzinken und Lastschutz

Die Gabelnängen und -querschnitte sowie Höhe und Form des Lastschutzes können individuell auf den Einsatz optimiert und angepasst werden.

Die Gabeln können auf Wunsch mit Zugnasen versehen werden.



### Lastanschlag

Mehrfach-Palettengeräte können mit mechanisch oder hydraulisch abklappbarem Lastanschlag ausgestattet werden, um unterschiedliche Paletten sicher aufnehmen zu können.



### Lasthalter

KAUP-Mehrfach-Palettengeräte können anwendungsspezifisch mit unterschiedlichen KAUP-Lasthaltern ausgestattet bzw. kombiniert werden. Somit kann in Einsatzfällen palettierte Ware während des Gabelstaplertransports zusätzlich gesichert werden - beispielsweise in Kurven oder beim Befahren von unebenem Boden. Häufiges Einsatzgebiet von Mehrfach-Palettengeräten mit Lasthalter ist die Getränkeindustrie. Dort werden diese Geräte bei der Verladung von palettierten Getränkekästen verwendet.

Da KAUP-Lasthalter dem individuellen Einsatzzweck entsprechend ausgestattet werden, sind nachfolgend nur exemplarische Beispiele dargestellt.



#### Doppel-Palettengerät T429-124 mit Teleskoplasthalter

Öffnungsbereich über Außenkante Gabeln 560 bis 1.960 mm  
 Öffnungsbereich Lasthalter ca. 1.170 bis 2.970 mm  
 Lasthalter-Druckrahmen ca. 800 x 800 mm mit Schlauchgummibelag

#### Doppel-Palettengerät T429-129 mit Lasthalter

Öffnungsbereich über Außenkante Gabeln 560 bis 1.960 mm  
 Öffnungsbereich Lasthalter ca. 1.200 bis 2.010 mm  
 Lasthalter-Druckrahmen ca. 800 x 800 mm mit Schlauchgummibelag

