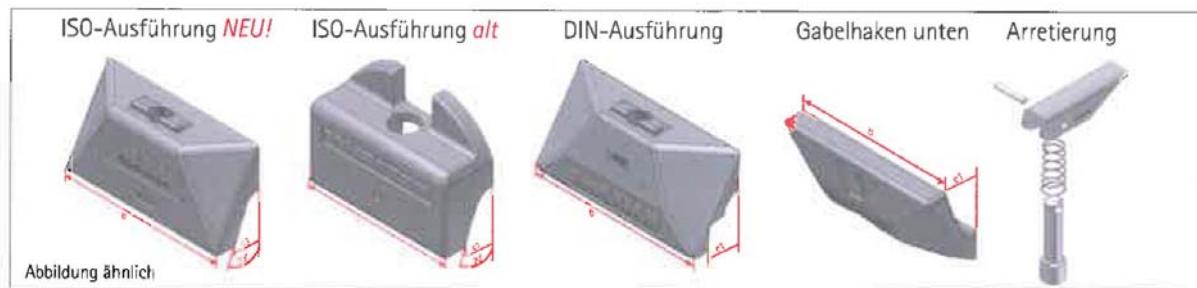


Gabelhaken und Arretierungen



Ausführung (Klassif.)	Gabelhaken Artikel-Nr.	Gabelhaken oben / unten	Breite (b) mm	c mm	Arretierung Artikel-Nr.
ISO 1 + 2	AV89 NEU!	oben	90	16,5 (+1)	AR8/AR1
	AV85 NEU!	oben	110	16,5 (+1)	AR8/AR1
	AV01	oben	110	16,5 (+1)	AR8/AR1
	AV97 NEU!	oben	140	16,5 (+1)	AR8/AR1
	AV06	oben	140	16,5 (+1)	AR8/AR1
	AV46	oben	180	16,5 (+1)	AR8/AR1
	AV23	oben	240	16,5 (+1)	
	AV04	unten	80	16,5 (+1)	
	AV31	unten	90	16,5 (+1)	
	AV77	unten	120	16,5 (+1)	
ISO 3	AV115 NEU!	oben	120	22 (+1)	AR11/AR3
	AV96 NEU!	oben	140	22 (+1)	AR11/AR3
	AV102 NEU!	oben	170	22 (+1)	AR11/AR3
	AV126 NEU!	oben	240	22 (+1)	AR11/AR3
	AV34	unten	90	22 (+1)	
	AV80	unten	115	22 (+1)	
	AV13	unten	130	22 (+1)	
	AV42	unten	150	22 (+1)	
ISO 4	AV36	unten	240	22 (+1)	
	AV98	oben	200	26 (+1)	AR13/AR3
	AV81	unten	139	26 (+1)	
DIN 400	AV08	unten	150	26 (+1)	
	AV86 NEU!	oben	120	22 (+1)	AR8-AR5-10
	AV12	unten	100	22 (+1)	

Weitere Aufhängungen auf Anfrage!
 Beim Anschweißen der Gabelhaken sind entsprechende Schweißvorschriften zu beachten!

QualitätsGabelverlängerungen

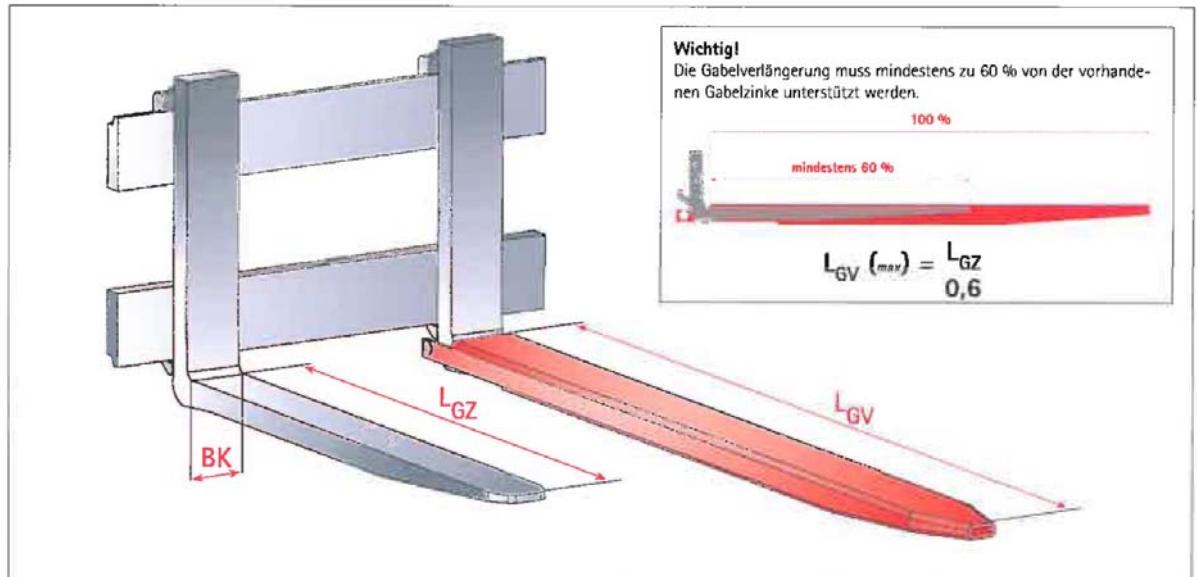
Bestellung-Nr.: _____

Anfrage-Nr.: _____

Datum: _____

Besteller	Kdn-Nr.: _____
Firma:	_____
Straße / Postf.:	_____
PLZ, Ort:	_____
Tel.-Nr.:	Fax-Nr.:
Name Bearbeiter: _____	

Lieferanschrift: (wenn abweichend)	
Firma:	_____
Name / Abt.:	_____
Straße:	_____
PLZ, Ort:	_____
Lieferscheinangaben: _____	



„Muss“-Angaben	
Länge der Gabelverlängerung L_{GV} :	mm
Länge der Gabelzinke (min. 0,6 x L_{GV}) L_{GZ} :	mm
Querschnitt der Gabelzinke (Breite x Dicke):	mm
Breite der Gabelzinke im Knickbereich BK :	mm
Tragfähigkeit der Grundgabelzinke :	kg
Lastschwerpunktabstand der Grundgabelzinke:	mm

„Muss“-Angaben	
Preis / Stück:	€
Liefertermin:	KW

Zusatzaufgaben	
Staplerfabrikat:	_____
Typ:	_____

Ausführung der Gabelverlängerung:

- geschlossen** Die Unterseite der Gabelverlängerung ist geschlossen. Die Last darf außerhalb der Grundgabelzinke liegen.
- offen** Die Unterseite der Gabelverlängerung ist offen. Die Last darf nur ganzflächig auf der Gabelverlängerung liegen.

Datum / Unterschrift: _____

QualitätsGabelzinken mit ISO-Aufhängung

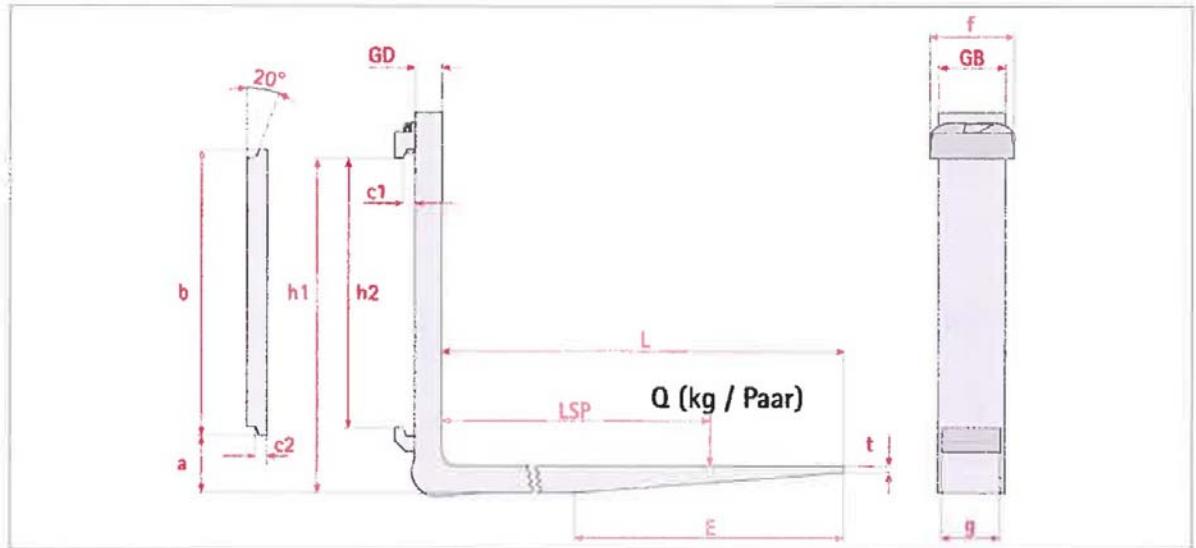
Bestellung-Nr.: _____

Anfrage-Nr.: _____

Datum: _____

Besteller	Kdn-Nr.: _____
Firma:	_____
Straße / Postf.:	_____
PLZ, Ort:	_____
Tel.-Nr.:	Fax-Nr.:
Name Bearbeiter: _____	

Lieferanschrift: (wenn abweichend)	
Firma:	_____
Name / Abt.:	_____
Straße:	_____
PLZ, Ort:	_____
Lieferscheinangaben:	



„Muss“-Angaben	
Stückzahl:	_____
Querschnitt:	mm x mm
Blattlänge (L):	mm
Tragfähigkeit / Paar:	kg
Lastschwerpunkt-Abstand:	mm
Aufhängung	Bitte ankreuzen:
<input type="checkbox"/> ISO 1A <input type="checkbox"/> 1B <input type="checkbox"/> ISO 2A <input type="checkbox"/> 2B <input type="checkbox"/> ISO 3A <input type="checkbox"/> 3B <input type="checkbox"/> ISO 4A <input type="checkbox"/> 4B <input type="checkbox"/> ISO 5A <input type="checkbox"/> 5B	
Preis / Stück:	€
Liefertermin:	KW

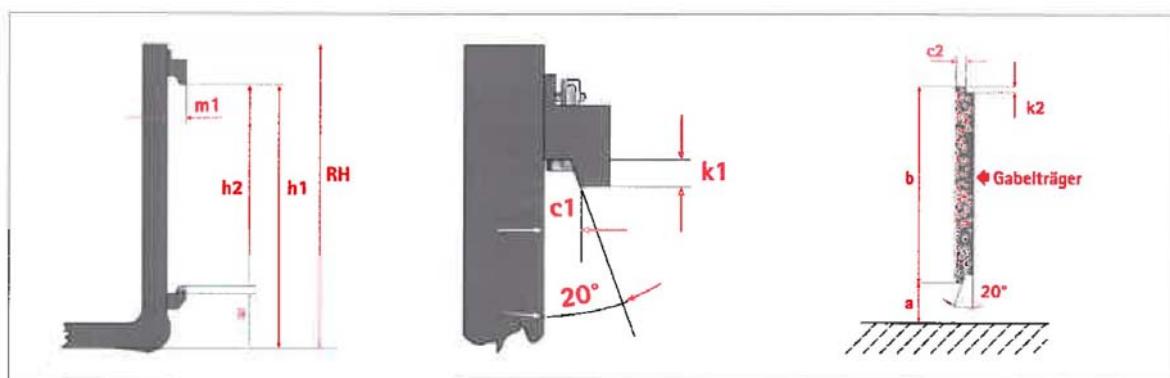
Datum / Unterschrift: _____

„Optional“-Angaben (Nur auszufüllen bei Abweichung vom Standard)	
Abschrägungslänge	(E): mm
Spitzendicke	(t): mm
Haken-Zwischenmaß	(h1): mm
Bodenfreiheit	(a): mm
Trägerhöhe	(b): mm
Breite oberer Haken	(f): mm
Breite unterer Haken	(g): mm
Haken-Öffnung	(c1): mm
Zusatzausgaben	
Staplerfabrikat:	_____
Typ:	_____

ISO Aufhängungsmaße

Die ISO Aufhängung ist heute die national und international gebräuchlichste Form der Aufhängungen von Gabelzinken an Flurförderzeugen. Je nach Tragfähigkeit ist die ISO in 5 Klassen unterteilt, wobei diese Klassen jeweils noch einmal nach den Formen „A“ und „B“ unterschieden werden (z.B. ISO 2A oder 2B). Die Formen A und B unterscheiden sich nur durch die Bodenfreiheit (Maß a). Verbindlich festgelegt sind die Maße in der ISO 2328.

In der Tabelle sind die wichtigsten Abmessungen von Gabelzinken, Gabelhaken und –trägern aufgeführt. Bei Neukonstruktionen beraten wir Sie gerne.



Klasse	Tragfähigkeit des Staplers kg	Lastschwerpunktabstand mm	Gabelform ISO	Bodenfreiheit a = mm	b mm	c1* mm	c2 mm	h1+3 mm	h2* mm	k1 min. mm	k2 max. mm	m1 max. mm	RH _{max} ISO mm
ISO 1	0-999	400+600 ^{a)}	1A 1B	76 114	331 407	16,5 16,5	16 16	394 432	306 306	14	13	31	1A 475 1B 510
ISO 2	1.000-2.500	500+600 ^{b)}	2A 2B	76 152	407 546	16,5 546	16 382	470 546	382 382	14	13	31	2A 550 2B 625
ISO 3	2.501-4.999	500+600	3A 3B	76 203	508 203	22 21,5	21,5 695	568 695	477 477	17	16	40	3A 655 3B 780
ISO 4	5.000-10.000	600	4A 4B	127 254	635 870	26 25,5	25,5 598	743 870	598 598	20	19	47	4A 845 4B 970
ISO 5**	8.001-10.999	600	5A 5B	127 257	728 960	35 34	34 680	830 960	680 680	26	25	65	5A 930 5B 1060

* ISO 1 + 2: Toleranz + 1 mm
 ISO 3,4 + 5: Toleranz + 1,5 mm

** Die ISO 5 wurde erst im Jahre 2003 eingeführt und ist in Europa (noch) ungebräuchlich.
 Der Tragfähigkeitsbereich von 5.000–10.000 kg wird überwiegend durch die ISO 4 abgedeckt (wie auch bisher üblich)

- a) 600 mm wird in den USA verwendet
 b) 600 mm wird in den USA, Asien und Australien verwendet

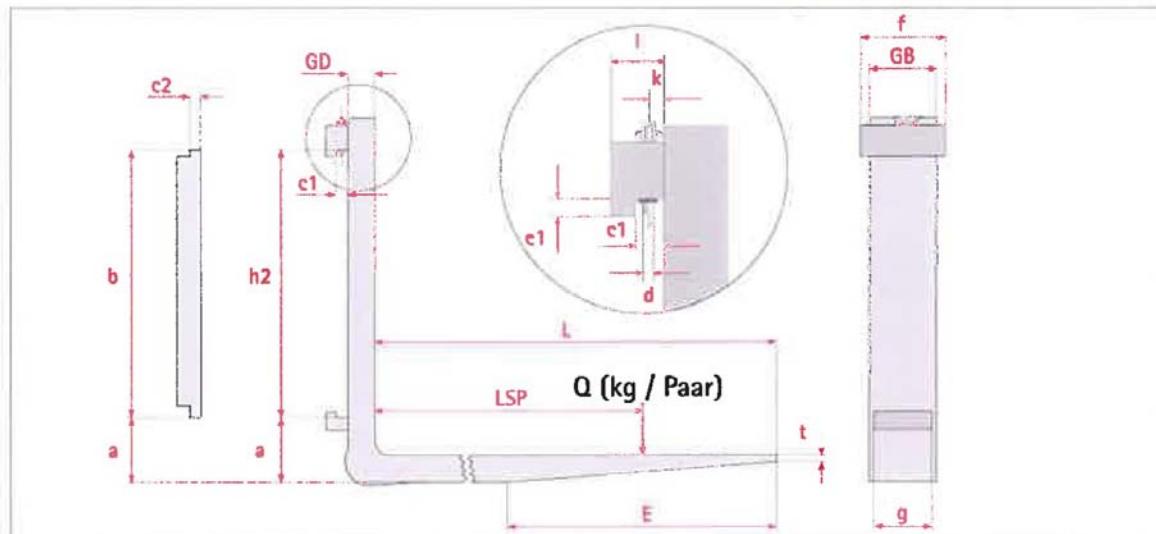
QualitätsGabelzinken mit DIN-Aufhängung

Bestellung-Nr.: _____

Anfrage-Nr.: _____

Datum: _____

Besteller Firma: _____ Straße / Postf.: _____ PLZ, Ort: _____ Tel.-Nr.: _____ Fax-Nr.: _____ Name Bearbeiter: _____	Kdn-Nr.: _____	Lieferanschrift: (wenn abweichend) Firma: _____ Name / Abt.: _____ Straße: _____ PLZ, Ort: _____ Lieferscheinangaben: _____
--	----------------	--



„Muss“-Angaben	
Stückzahl:	mm x mm
Querschnitt:	mm x mm
Blattlänge (L):	mm
Tragfähigkeit / Paar:	kg
Lastschwerpunkt- Abstand:	mm
Aufhängung	Bitte ankreuzen (wenn bekannt): <input type="checkbox"/> DIN 360 <input type="checkbox"/> DIN 400 <input type="checkbox"/> DIN 500 <input type="checkbox"/> DIN 570 <input type="checkbox"/> Sondermaße (s. Optional-Angaben)
Preis / Stück:	€
Liefertermin:	KW

Optional-Angaben (Werte ausfüllen bei Abweichung vom Standard)	
Abschrägungslänge	(E): mm
Spitzendicke	(t): mm
Bodenfreiheit	(a): mm
Trägerhöhe	(b): mm
Hakenöffnung	(c1): mm
Trägerdicke	(c2): mm
Bolzendurchmesser	(d): mm
Hakenbreite oben	(e1): mm
Hakenbreite unten	(f): mm
Hakenzwischenmaß	(g): mm
Maß Mitte Bolzen	(h2): mm
Hakendicke	(k): mm
	(l): mm

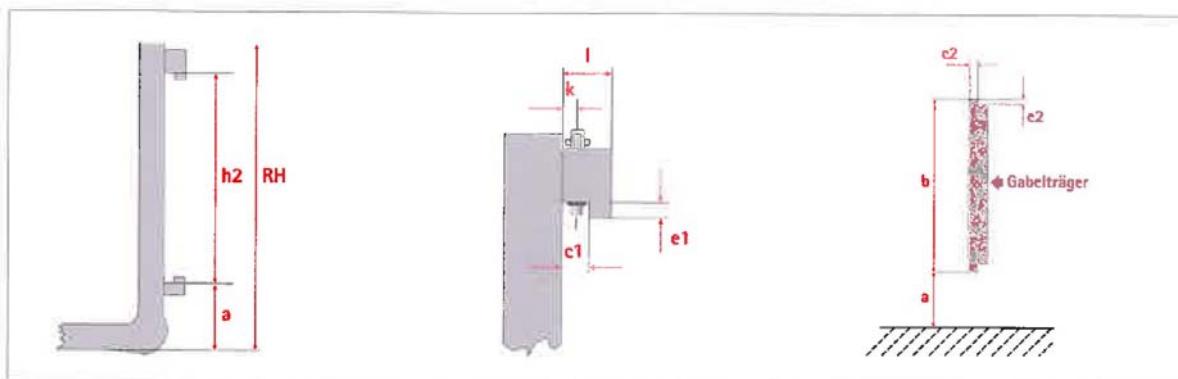
Zusatzaufgaben	
Staplerfabrikat:	_____
Typ:	_____

Datum / Unterschrift: _____

DIN Aufhängungsmaße

DIN Gabelzinken sind häufig bei älteren Geräten, Sonderstaplern, Bau- und Landmaschinen vorzufinden. Die Befestigung erfolgt mittels Gabelhaken am Gabelträger.

Die DIN-Aufhängung ist in 4 Klassen unterteilt, die sich nach der Tragfähigkeit des Gerätes richten.
 Die Abmessungen der DIN-Gabelzinken sind in der DIN 15135 festgelegt. Sondermaße kommen aber in der Praxis häufiger vor.



Klasse	Tragfähigkeit des Staplers kg	Lastschwerpunktabstand mm	Bodenfreiheit a = mm	b	c1	c2	c1+l	e2	h2	Arretierungsbohrung Mitte k mm	l mm	RH ± a mm
DIN 360	0-999	400	120	360	16	15	16	20	361	8	30	534
DIN 400*	1.000-2.500	500	160	400	22	20	16	20	401	10,5	34	630
DIN 500	2.501-4.999	500	200	500	27	25	16	25	501	13,5	50	770
DIN 570	5.000-6.300	600	250	570	42	40	16	40	571	21	80	890

Hinweis:

* Die Klasse **DIN 400** ist auch mit einer Bodenfreiheit „a“ = 150 mm (DIN400/150) und „a“ = 170 mm (DIN400/170) in Gebrauch.