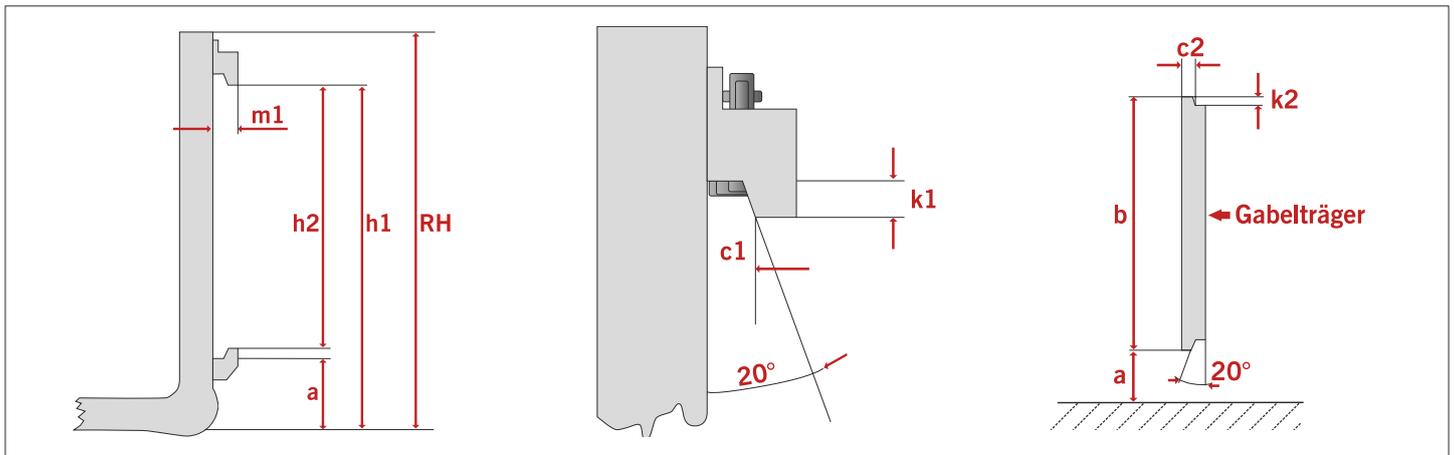


ISO Aufhängungsmaße

Die ISO Aufhängung ist heute die national und international gebräuchlichste Form der Aufhängung 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	Lastschwerpunkt- abstand mm	Gabel- form ISO	Boden- freiheit a = mm	b mm	c1 ⁺¹ mm	c2 ₋₁ mm	h1 ± 3 mm	h2* mm	k1 min. mm	k2 _{-1,5} mm	m1 max. mm	RH ± ¹⁰ / ₅ mm
ISO 1	0-999	400 (600 ^a)	1A	76	331	16,5	16	394	306	14	13	31	1A 475
			1B	114				432	306				1B 510
ISO 2	1.000-2.500	500 (600 ^b)	2A	76	407	16,5	16	470	382	14	13	31	2A 550
			2B	152				546	382				2B 625
ISO 3	2.501-4.999	500 (600)	3A	76	508	22	21,5	568	477	17	16	40	3A 655
			3B	203				695	477				3B 780
ISO 4	5.000-10.000	600	4A	127	635	26	25,5	743	598	20	19	47	4A 845
			4B	254				870	598				4B 970
ISO 5**	8.001-10.999	600	5A	127	728	35	34	830	680	26	25	65	5A 940
			5B	257				960	680				5B 1070

* 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

Die Grafiken sind lediglich Prinzipdarstellungen und begründen keinen vertraglichen Anspruch.
Die technischen Informationen unterliegen nicht dem Änderungsdienst.