

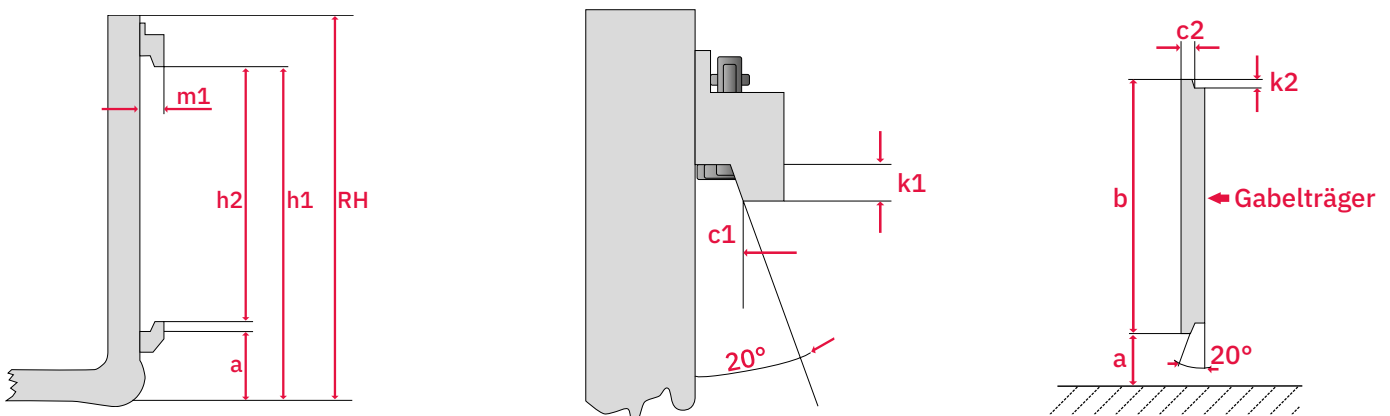


Gabelzinkenwissen

ISO Aufhängungen

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.



Klasse	Tragfähigkeit des Staplers kg	LSP mm	ISO Form	a mm	b-2 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 ISO mm
ISO 1	0-999	400	1A 1B	76 114	331	16,5	16	394 432	306 306	14	13	31	1A 475 1B 510
ISO 2	1.000-2.500	500	2A 2B	76 152	407	16,5	16	470 546	382 382	14	13	31	2A 550 2B 625
ISO 3	2.501-4.999	500	3A 3B	76 203	508	22	21,5	568 695	477 477	17	16	40	3A 655 3B 780
ISO 4	5.000-10.000	600	4A 4B	127 254	635	26	25,5	743 870	598 598	20	19	47	4A 845 4B 970
ISO 5**	8.001-10.999	600	5A 5B	127 257	728	35	34	830 960	680 680	26	25	65	5A 940 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