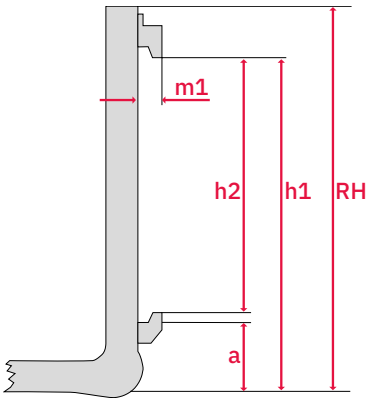
VETTER®
Industria Ibérica S.L.U.

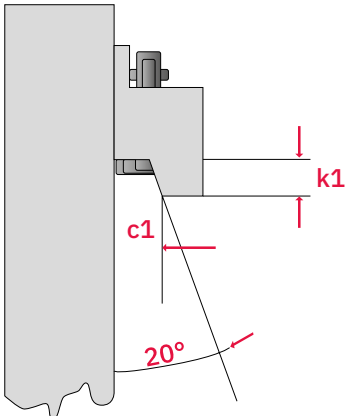
Conocimiento sobre horquillas

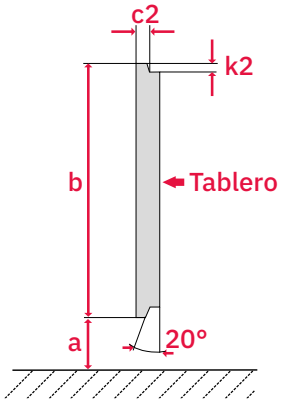
Sujeciones ISO

Actualmente, la sujeción ISO es la más utilizada en carretillas elevadoras, ya sea a nivel nacional o internacional. Dependiendo de la capacidad solicitada, la ISO se subdivide en 5 clases. Cada una de estas clases se distingue también en las formas “A” y “B” (por ejemplo ISO 2A o ISO 2B). Las formas A y B se diferencian por la distancia del enganche al suelo (medida a). Las medidas están establecidas en la ISO 2328.

En la tabla de abajo se pueden encontrar las medidas más importantes de horquillas, enganches y tableros.







Clase	Capacidad de la carretilla kg	Centro de carga mm	ISO Forma	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: Tolerancia + 1 mm, ISO 3,4 + 5: Tolerancia + 1,5 mm

** La clase ISO 5 fue introducida en 2003 y es (todavía) inusual en Europa.
El rango de capacidad de 5.000 – 10.000 kg es cubierto mayoritariamente por la ISO 4.

© VETTER Industrie GmbH · 03/2026 · TI-002-ES
Las imágenes son meras representaciones y no fundamentan derechos contractuales.

VETTER Industria Ibérica S.L.U.
C/ José Franco Montes, 1 - Bajo izq.
36205 Vigo
+34 986 377 694
iberica@forks.com
www.horquillas.es
Siga a VETTER en: