

GH - Sparrenfuß Typ H / Typ B



Typ B (Beton)



Typ H (Holz)

Stahlgüte
S 250GD

Oberflächenschutz
feuerverzinkt
ca. 55 µm

Typenstatik nach DIN 1052:2008-12

Befestigungsmittel

in Holz

GH Rillennägel 4,0 x 40; CE nach EN 14592 / Einstufungsschein KA 295
Festigkeitsklasse Holz C 24 350kg/m³ charktr. Rohdichte

Nagelbild

Die Löcher der vertikalen Laschen müssen vollständig ausgenagelt werden.

Die Tragfähigkeiten gelten nur in Kombination mit GH Nägeln.

in Beton / Stahl

Dübel u. Schrauben

* Bei Befestigungen in Mauerwerk und Beton ist der Nachweisensprechend der Kräfte zu führen.

Anschlussarten

Holz/ Holz	Holz/ Beton*	Holz/ Mauerwerk*	Holz/ Stahl
---------------	-----------------	---------------------	----------------

Berechnung der Bemessungswerte der Tragfähigkeiten gem. DIN 1052:2008.12 und Zulassung

- a. Wert = Aufnehmbare Normalkraft unter Vernachlässigung des Einflusses der Auflagerkraft
- b. Wert = Aufnehmbare Normalkraft unter Berücksichtigung der Auflagerkraft(3) und einer Presslängenfläche von 20mm
- c. Wert = Aufnehmbare Normalkraft unter Berücksichtigung der Auflagerkraft(3) und einer Presslängenfläche von 40mm

Anmerkungen

- (2) Bei einer geringeren Anzahl an Nägel ist die Tragfähigkeit linear abzumindern.
- (3) Erforderliche Auflagerkraft gem. Typenstatik; bei geringerer Auflagerkraft muss der Normalkraftzuwachs linear entsprechend der Auflagerkraftdifferenz reduziert werden.

Alle Berechnungen und Werte sind ausschließlich für GH Produkte und deren Verbindungsmittel.
Die Tragfähigkeiten wurden aufgrund der entsprechenden Zulassung sowie der darin enthaltenen Spezifikationen berechnet. Das Übertragen der Werte auf Fremdfabrikate ist nicht möglich

Haftungsausschluss

Trotz sorgfältigen Berechnungen und Prüfungen wird für die technischen Angaben keine Haftung übernommen.
Technische Änderungen vorbehalten

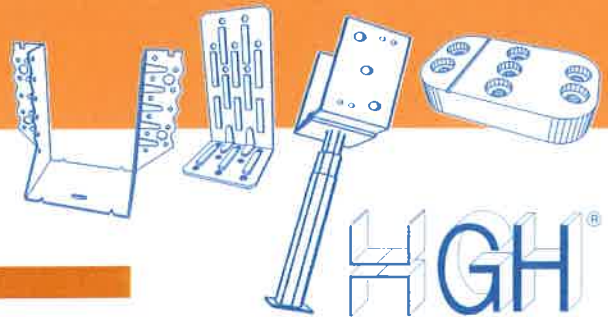
GH-Baubeschläge GmbH
Austraße 34
73235 Weilheim/Teck
info@holzverbinder.de

Telefon
+49 (7023) 743323-0
Telefax
+49 (7023) 743323-29

Volksbank
Kirchheim-Nürtingen eG
(BLZ 61290120)
Konto-Nr. 368382001

Steuernummer 2869/068/54792
USt.-IdNr. DE811307662
IBAN DE 25 6129 0120 0368 3820 01
BIC GENODE31NUE

Erfüllungsort und Gerichtsstand
für beide Teile ist Kirchheim/Teck
Geschäftsführer Dirk Weiss
Amtsgericht Stuttgart HRB Nr. 722555



Bemessungswerte

der Tragfähigkeit der aufnehmbaren Sparrennormalkraft(1)

für GH Sparrenfuß Typ H und Typ B

KLED gem. DIN 1052:2008-12, Tabelle 3

B mm	α_{AN} °	$n_{Nagel(z)}$ Stk.	ständig			lang			mittel			kurz			sehr kurz		
			a.	b.	c.	a.	b.	c.	a.	b.	c.	a.	b.	c.	a.	b.	c.
60	15	5	3,8	4,7	5,1	4,1	5,1	5,6	4,3	5,6	6,1	4,6	6,0	6,6	5,1	6,8	7,5
	20	5	4,2	5,5	6,0	4,6	6,0	6,6	4,9	6,5	7,2	5,2	7,0	7,8	5,7	8,0	8,9
	25	6	4,8	6,4	7,1	5,2	7,1	7,8	5,6	7,7	8,6	5,9	8,3	9,3	6,6	9,4	10,6
	30	6	5,7	7,6	8,5	6,2	8,4	9,4	6,6	9,2	10,3	7,0	9,9	11,1	7,8	11,3	12,8
	35	7	7,0	9,3	10,3	7,6	10,3	11,5	8,1	11,2	12,5	8,6	12,0	13,6	9,5	13,7	15,6
	40	9	8,9	11,6	12,8	9,6	12,7	14,2	10,3	13,9	15,5	10,9	14,9	16,8	12,1	17,0	19,2
	45	9	10,6	13,7	15,2	11,5	15,1	16,9	12,3	16,4	18,4	13,0	17,7	19,9	14,4	20,1	22,8
	50	9	10,6	14,2	16,0	11,5	15,6	17,7	12,3	17,0	19,4	13,0	18,4	21,1	14,4	20,9	24,2
	55	7	10,1	14,1	16,3	10,9	15,6	18,2	11,6	17,1	20,0	12,3	18,5	21,7	13,6	21,1	25,1
	60	6	9,9	14,6	17,3	10,7	16,2	19,4	11,5	17,7	21,3	12,2	19,2	23,3	13,4	22,1	27,0
	65	6	10,4	15,8	19,2	11,2	17,6	21,5	12,0	19,3	23,7	12,7	20,9	25,9	14,1	24,1	30,2
	70	5	11,6	18,0	22,3	12,5	20,0	25,0	13,4	21,9	27,6	14,2	23,8	30,2	15,7	27,5	35,3
75	5	14,1	21,8	27,4	15,2	24,2	30,7	16,2	26,6	34,0	17,2	28,8	37,2	19,0	33,2	43,5	
80	15	6	5,0	6,2	6,7	5,4	6,9	7,4	5,8	7,4	8,1	6,1	8,0	8,7	6,8	9,0	10,0
	20	7	5,6	7,3	8,0	6,1	8,0	8,8	6,5	8,7	9,6	6,9	9,4	10,4	7,6	10,6	11,9
	25	7	6,5	8,5	9,4	7,0	9,4	10,4	7,5	10,2	11,4	7,9	11,0	12,4	8,7	12,6	14,2
	30	8	7,6	10,2	11,3	8,3	11,2	12,5	8,8	12,2	13,7	9,4	13,2	14,8	10,3	15,0	17,1
	35	10	9,4	12,4	13,8	10,1	13,7	15,3	10,8	14,9	16,7	11,5	16,1	18,1	12,7	18,3	20,8
	40	11	11,9	15,4	17,1	12,8	17,0	18,9	13,7	18,5	20,7	14,6	19,9	22,4	16,1	22,6	25,7
	45	12	14,2	18,3	20,3	15,3	20,1	22,5	16,4	21,9	24,5	17,4	23,6	26,6	19,2	26,8	30,4
	50	11	14,2	18,9	21,3	15,3	20,8	23,7	16,4	22,7	25,9	17,4	24,5	28,1	19,2	27,9	32,3
	55	10	13,4	18,9	21,8	14,5	20,8	24,3	15,5	22,8	26,7	16,4	24,6	29,0	18,2	28,2	33,5
	60	8	13,2	19,5	23,1	14,3	21,6	25,8	15,3	23,7	28,4	16,2	25,6	31,0	17,9	29,4	36,0
	65	7	13,8	21,1	25,6	15,0	23,4	28,6	16,0	25,7	31,6	17,0	27,9	34,6	18,7	32,1	40,3
	70	7	15,5	24,0	29,7	16,7	26,7	33,3	17,8	29,3	36,8	18,9	31,8	40,3	20,9	36,6	47,0
75	6	18,7	29,1	36,5	20,2	32,3	41,0	21,6	35,4	45,4	23,0	38,5	49,6	25,4	44,3	58,0	
100	15	8	6,3	7,8	8,4	6,8	8,6	9,3	7,2	9,3	10,1	7,7	10,0	10,9	8,5	11,3	12,4
	20	8	7,0	9,1	9,9	7,6	10,0	11,0	8,1	10,9	12,0	8,6	11,7	13,0	9,5	13,3	14,9
	25	9	8,1	10,7	11,8	8,7	11,8	13,1	9,3	12,8	14,3	9,9	13,8	15,5	10,9	15,7	17,7
	30	10	9,6	12,7	14,1	10,3	14,0	15,7	11,0	15,3	17,1	11,7	16,5	18,6	12,9	18,8	21,3
	35	12	11,7	15,5	17,2	12,7	17,1	19,1	13,6	18,6	20,9	14,4	20,1	22,6	15,9	22,8	26,0
	40	14	14,9	19,3	21,4	16,1	21,2	23,7	17,2	23,1	25,8	18,2	24,9	28,0	20,1	28,3	32,1
	45	15	17,7	22,9	25,4	19,2	25,2	28,1	20,5	27,4	30,7	21,7	29,5	33,2	24,0	33,5	38,0
	50	14	17,7	23,6	26,7	19,1	26,1	29,6	20,5	28,4	32,4	21,7	30,6	35,1	24,0	34,9	40,4
	55	12	16,8	23,6	27,2	18,1	26,1	30,3	19,4	28,4	33,3	20,5	30,8	36,2	22,7	35,2	41,9
	60	10	16,5	24,4	28,9	17,9	27,0	32,3	19,1	29,6	35,5	20,3	32,0	38,8	22,4	36,8	45,0
	65	9	17,3	26,4	32,0	18,7	29,3	35,8	20,0	32,1	39,5	21,2	34,8	43,2	23,4	40,1	50,3
	70	8	19,3	30,0	37,1	20,9	33,4	41,6	22,3	36,6	46,0	23,7	39,7	50,3	26,2	45,8	58,8
75	8	23,4	36,3	45,7	25,3	40,4	51,2	27,0	44,3	56,7	28,7	48,1	62,0	31,7	55,4	72,5	
120	15	9	7,5	9,4	10,1	8,1	10,3	11,2	8,7	11,1	12,1	9,2	12,0	13,1	10,2	13,6	14,9
	20	10	8,4	10,9	11,9	9,1	12,0	13,2	9,7	13,0	14,4	10,3	14,0	15,6	11,4	16,0	17,8
	25	11	9,7	12,8	14,1	10,5	14,1	15,7	11,2	15,4	17,1	11,9	16,6	18,6	13,1	18,9	21,3
	30	12	11,5	15,3	16,9	12,4	16,8	18,8	13,2	18,3	20,6	14,0	19,8	22,3	15,5	22,5	25,6
	35	14	14,1	18,6	20,7	15,2	20,5	22,9	16,3	22,3	25,1	17,3	24,1	27,1	19,1	27,4	31,2
	40	17	17,8	23,2	25,7	19,3	25,5	28,4	20,6	27,7	31,0	21,8	29,8	33,6	24,2	33,9	38,5
	45	18	21,3	27,5	30,5	23,0	30,2	33,7	24,6	32,8	36,8	26,1	35,3	39,8	28,8	40,2	45,7
	50	17	21,3	28,4	32,0	23,0	31,3	35,5	24,5	34,0	38,9	26,0	36,7	42,1	28,8	41,8	48,5
	55	14	20,1	28,3	32,7	21,7	31,3	36,4	23,2	34,1	40,0	24,6	36,9	43,5	27,2	42,2	50,3
	60	12	19,9	29,3	34,6	21,4	32,4	38,7	22,9	35,5	42,6	24,3	38,4	46,5	26,9	44,1	54,0
	65	11	20,8	31,7	38,4	22,4	35,2	43,0	24,0	38,5	47,4	25,4	41,8	51,8	28,1	48,1	60,4
	70	10	23,2	36,0	44,5	25,0	40,0	49,9	26,8	43,9	55,2	28,4	47,7	60,4	31,4	54,9	70,5
75	9	28,1	43,6	54,8	30,4	48,5	61,5	32,5	53,1	68,0	34,4	57,7	74,4	38,1	66,5	87,0	

Er gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

GH-Baubeschläge GmbH
Austraße 34
73235 Weilheim/Teck
info@holzverbinder.de

Telefon
+49 (7023) 74 3323-0
Telefax
+49 (7023) 74 3323-29

Volksbank
Kirchheim-Nürtingen eG
(BLZ 61290120)
Konto-Nr. 368382001

Steuernummer 2869/068/54792
USt.-IdNr. DE811307662
IBAN DE 25 6129 0120 0368 3820 01
BIC GENODESINUE

Erfüllungsort und Gerichtsstand
für beide Teile ist Kirchheim/Teck
Geschäftsführer Dirk Weiss
Amtsgericht Stuttgart HRB Nr. 722555