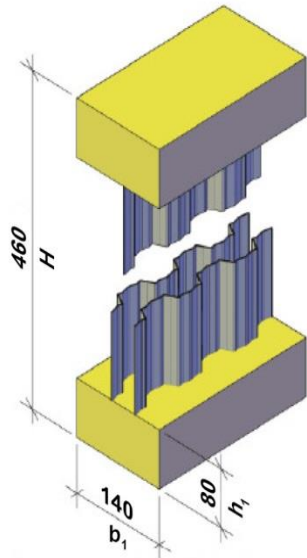




## HTS Trägerwerte

Die Querschnittswerte sind mit dem Knicklängenbeiwert 1 berechnet. Das erste Widerstandsmoment ist für die Berchnung der Schwerpunktspannung in den Gurten (Druck und Zug) und das Zweite für die Berechnung der Randspannung (Biegespannung). Die maximale Querkraft ist mit einem Modifikationsbeiwert von 0,9 (kurze Einwirkung, NKL 1/2) berechnet.

### Auszug aus dem Lieferprogramm



Trägerlänge:	6 Meter		Gurtmaterial:		C24	Preise					
Trägertyp	H	h <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	A	g <sub>k</sub>	W <sub>y,1</sub>	W <sub>y,2</sub>	I <sub>y,Tragfähigkeit</sub>	I <sub>y,Durchbieg.</sub>	max. Q <sub>d</sub>	Brutto
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm <sup>2</sup> ]	[kN/m]	[cm <sup>3</sup> ]	[cm <sup>3</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[cm <sup>4</sup> ]	[kN]	[lfm.]
1/230/60.80	230	60	80	96	0,055	864	577	5227	5728	4,11	16,33 €
1/270/80.100	270	80	100	160	0,087	1670	980	9479	10755	4,77	19,20 €
1/310/80.100	310	80	100	160	0,089	1964	1241	13493	15363	5,61	20,50 €
1/360/80.100	360	80	100	160	0,092	2342	1584	19586	22357	6,69	21,79 €
1/400/100.120	400	100	120	240	0,132	3868	2316	28850	33998	7,36	26,50 €
1/590/120.200	590	120	200	480	0,261	12020	6785	93468	117365	11,44	38,79 €

1/460/80.140 oder 2/460/80.140 [mm]

1 oder 2: Steganzahl

460: Gesamthöhe

80.140: Gurtquerschnitt

W<sub>y,1</sub> Gurtschwerpunkt: für Nachweis der max. Druck und Zugspannungen in den Gurten

W<sub>y,1</sub> Gurtrand: für Nachweis der max. Biegespannungen an den Gurträndern

weitere Infos unter [www.wood-steel.eu](http://www.wood-steel.eu)