

HAKI Längdbalk LBL 3050

HAKIs nya längdbalk LBL 3050 är ytterligare kraftigt viktoptimerad bl.a. med hjälp av ny mönsterskyddad design.


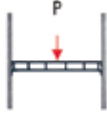
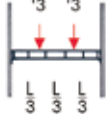
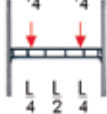


Med ytterligare högre stålqualität i rören har vi kunnat minska på godstjockleken och därmed vikten. Med hjälp av FEM beräkningsprogram har distansjärnen fått en optimal utformning och även svetslängden har kunnat minskas. Naturligtvis har balken samma höga tillåtna belastning som i tidigare utförande.

Benämning	Art. nr	Vikt
Längdbalk i nytt utförande LBL 3050	7021302	12,9
Längdbalk i tidigare utförande LB 3050	7021301	15,5

Tillåtna balklaster

Tillåtna belastningar på balk monterad i HAKI spiror.

					
Balktyp	Tillåten belastning q [kN/m]	Tillåten utbredd last Q [kN]	Tillåten mittpunktslast P [kN]	Tillåtna punktlaster P ₃ [kN]	Tillåtna punktlaster P ₄ [kN]
LBL 3050	4,7	14,1	7,1	5,3	7,1

HAKI Ledger beam LBL 3050

The weight of the HAKI Ledger beam LBL 3050 has been considerably reduced even further thanks to a new patented design. With the same high permissible load as before.



Improving the quality of the steel even further has meant that we have been able to reduce the thickness of the material and with it, the weight. Using FEM calculation programs, the spacers now have optimal designs and it has been possible to reduce the length of the weld. Obviously the beam has the same permissible loading as the previous design.

Name	Item No.	Weight
Ledger beam, new design LBL 3050	7021302	12.9
Ledger beam, previous design LB 3050	7021301	15.5

Permissible loads on beams

Permissible loads on beam erected on HAKI standards.

Type of beam	Permissible load q [kN/m]	Uniformly distributed load Q [kN]	Centre point load P [kN]	Point loads P_3 [kN]	Point loads P_4 [kN]
LBL 3050	4.7	14.1	7.1	5.3	7.1

© HAKI INT 2010 04 P100091