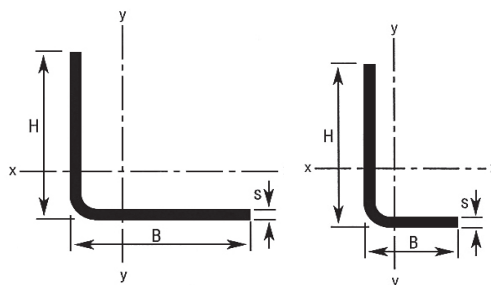


KALLFORMADE PROFILER

Heléns erbjuder ett brett sortiment av kallformade profiler. Kallformade L- och U-profiler kan ses som ett bättre, smidigare och billigare alternativ än varmvalsade profiler, då det garanterar ett optimalt förhållande mellan metervikt och böjmotstånd.

L-PROFIL

Profilerna är tillverkade enligt EN 10162 i kvalitet S235J2C+N i obetat band. Ytterligare dimensioner och specialutföranden offereras på begäran. Skaffningsartiklar har en leveranstid på två cirka veckor.

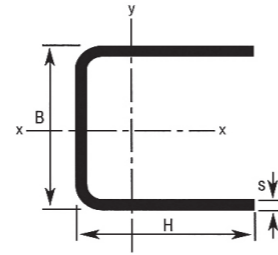


PRODUKTPROGRAM

H	B	S	KG/M	LX CM ⁴	WX CM ³	LY CM ⁴	WY CM ³	VERKSLAGER
15	15	2,0	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	×
20	20	2,0	0,58	0,28	0,20	0,28	0,20	×
25	25	2,0	0,74	0,57	0,32	0,57	0,32	×
30	30	2,0	0,89	1,01	0,47	1,01	0,47	
30	30	3,0	1,30	1,43	0,68	1,43	0,68	
40	40	2,0	1,20	2,45	0,84	2,45	0,84	×
40	40	3,0	1,77	3,54	1,23	3,54	1,23	×
40	40	4,0	2,31	4,52	1,60	4,52	1,60	
50	50	3,0	2,24	7,08	1,96	7,08	1,96	×
50	50	4,0	2,94	9,13	2,55	9,13	2,55	×
60	60	3,0	2,72	12,44	2,85	12,44	2,85	×
70	70	5,0	5,15	31,62	6,32	31,62	6,32	×
75	75	4,0	4,50	32,10	5,92	32,10	5,92	×
80	80	5,0	5,90	47,93	8,34	47,93	8,34	×
30	20	2,0	0,74	0,87	0,44	0,32	0,21	×
40	20	2,0	0,89	1,92	0,75	0,35	0,22	×
50	30	3,0	1,77	5,93	1,80	1,67	0,72	×
60	30	3,0	2,01	9,78	2,54	1,72	0,72	×
60	40	3,0	2,22	10,78	2,68	3,98	1,30	×
70	50	4,0	3,55	22,9	4,82	10,0	2,66	×
100	50	4,0	4,50	61,19	9,53	11,09	2,78	×
125	65	5,0	7,10	151,55	18,74	30,31	5,87	×
150	50	5,0	7,60	224,00	24,96	14,50	3,52	×

LIKSIDIG U-PROFIL

Profilerna är tillverkade enligt EN 10162 i kvalitet S235J2C +N i obetat band. Ytterligare dimensioner och specialutföranden offereras på begäran. Skaffningsartiklar har en leveranstid på två cirka veckor.

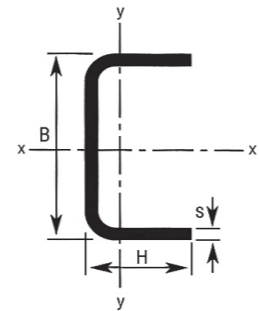


PRODUKTPROGRAM

H	B	S	s	KG/M	LX CM ⁴	WX CM ³	LY CM ⁴	WY CM ³	VERKSLAGER
16	16	16	2,0	0,63	0,32	0,39	0,21	0,22	×
20	20	20	2,0	0,84	0,68	0,68	0,43	0,35	×
25	25	25	2,0	1,10	1,42	1,13	0,88	0,56	×
30	30	30	2,0	1,34	2,56	1,71	1,57	0,83	
30	30	30	3,0	1,90	3,40	2,27	2,16	1,19	×
35	35	35	2,0	1,57	4,19	2,39	2,54	1,14	×
35	35	35	3,0	2,25	5,78	3,24	3,61	1,65	×
40	40	40	2,0	1,81	6,40	3,20	3,83	1,50	×
40	40	40	3,0	2,59	8,93	4,46	5,51	2,19	
50	50	50	3,0	3,31	18,26	7,31	11,09	3,48	
50	50	50	4,0	4,31	22,79	9,12	14,14	4,52	×

OLIKSIDIG U-PROFIL

Profilerna är tillverkade enligt EN 10162 i kvalitet S235J2C+N i obetat band. Ytterligare dimensioner och specialutföranden offereras på begäran. Skaffningsartiklar har en leveranstid på två cirka veckor.



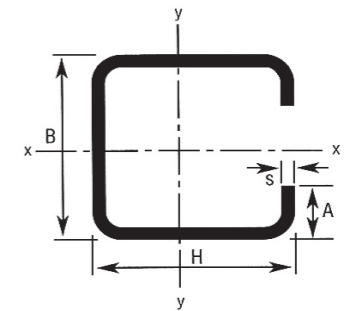
PRODUKTPROGRAM

H	B	S	s	KG/M	LX CM ⁴	WX CM ³	LY CM ⁴	WY CM ³	VERKSLAGER
20	30	20	2,0	1,02	1,77	1,18	0,51	0,38	
20	40	20	2,0	1,13	3,47	1,74	0,56	0,40	×
20	50	20	3,0	1,85	8,08	3,23	0,84	0,59	×
30	40	30	3,0	2,12	6,72	3,36	2,47	1,26	
70	40	70	3,0	4,00	15,70	7,55	25,76	6,26	
20	50	20	3,0	1,85	8,08	3,23	0,84	0,59	
25	50	25	3,0	2,12	9,73	3,89	1,61	0,92	×
35	50	35	3,0	2,55	13,06	5,22	4,09	1,77	×
40	50	40	3,0	2,82	14,95	5,98	6,00	2,28	×
30	60	30	3,0	2,60	17,91	5,97	2,87	1,35	×
30	60	30	4,0	3,40	21,78	7,26	3,61	1,74	
40	60	40	3,0	3,08	22,79	7,60	6,41	2,36	×
40	70	40	3,0	3,26	32,14	9,18	6,72	2,42	×
50	70	50	4,0	4,93	49,73	14,22	16,10	4,81	×
40	80	40	3,0	3,55	44,53	11,13	7,08	2,47	×
40	80	40	5,0	5,59	65,76	16,44	10,74	3,91	×
30	100	30	3,0	3,50	6030	12,06	3,33	1,45	×

H	B	S	s	KG/M	LX CM ⁴	WX CM ³	LY CM ⁴	WY CM ³	VERKSLAGER
50	100	50	3,0	4,49	89,48	17,90	14,17	3,91	×
50	100	50	4,0	5,88	110,14	22,03	18,25	5,11	×
50	100	50	5,0	7,21	132,85	26,57	21,64	6,26	×
40	120	40	4,0	5,97	147,29	24,55	10,37	3,40	×
60	120	60	4,0	7,15	201,14	33,52	32,60	7,48	×
60	120	60	6,0	10,38	275,47	45,91	44,87	10,68	×
60	140	60	4,0	7,80	298,60	42,66	34,18	7,64	×
60	140	60	5,0	9,57	344,40	49,20	41,27	9,37	
60	140	60	6,0	11,32	409,96	58,14	47,78	10,99	×
70	140	70	4,0	8,30	325,84	46,55	51,85	10,27	×
70	140	70	5,0	10,40	390,35	56,48	63,23	12,65	×
60	160	60	5,0	10,40	481,09	60,14	42,76	9,55	×
60	160	60	6,0	12,26	561,17	70,15	49,80	11,18	×
70	160	70	6,0	13,10	631,70	78,96	77,38	15,29	×
70	180	70	6,0	14,00	839,69	92,97	80,27	15,45	×
60	200	60	6,0	14,00	964,77	96,48	53,28	11,58	×
70	200	70	6,0	14,90	1077,72	107,77	82,84	15,69	×
80	200	80	6,0	15,90	1173,50	117,35	120,07	20,22	×
75	250	75	6,0	17,80	1943,00	155,44	107,27	18,43	×

C-PROFIL

Profilerna är tillverkade enligt EN 10162 i kvalitet S235J2C+N i obetat band. Ytterligare dimensioner och specialutföranden offereras på begäran. Skaffningsartiklar har en leveranstid på två cirka veckor.

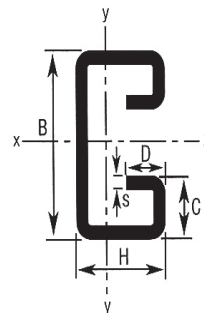


PRODUKTPROGRAM

A	H	B	H	A	s	KG/M	LX CM ⁴	WX CM ³	LY CM ⁴	WY CM ³	VERKSLAGER
8,0	15	28	15	8,0	2,0	0,97	1,44	1,03	0,40	0,46	
8,5	19	34	19	8,5	2,0	1,18	2,75	1,63	0,77	0,67	
7,0	25	25	25	7,0	2,0	1,19	1,61	1,29	1,30	0,93	×
10,0	30	30	30	10,0	2,0	1,54	2,92	1,95	2,50	1,52	
14,0	30	50	30	14,0	3,0	2,76	9,02	3,61	2,78	1,50	×
10,0	40	50	40	10,0	3,0	3,04	16,86	6,74	8,50	3,54	×
15,0	50	100	50	15,0	3,0	4,95	103,54	20,71	22,11	6,79	×

ANKARPROFIL

Profilerna är tillverkade enligt EN 10162 i kvalitet S235J2C+N i obetat band. Ytterligare dimensioner och specialutföranden offereras på begäran. Skaffningsartiklar har en leveranstid på två cirka veckor.



PRODUKTPROGRAM

D	C	H	B	H	C	D	s	KG/M	LX CM ⁴	WX CM ³	LY CM ⁴	WY CM ³	VERKSLAGER
6	11	22	40	22	11	6	2	1,57	4,82	2,41	1,31	1,02	
6	13	26	48	26	13	6	2	1,86	1,86	3,50	2,40	1,60	×
8	14	30	50	30	14	8	3	2,99	2,99	5,73	5,10	3,07	×

MEKANISKA EGENSKAPER

STÅLKVALITET ENLIGT EN	STRÄCKGRÄNS R _{eh} MPA MIN MM ²	BROTTGRÄNS R _m MPA	FÖRLÄNGNING A ₅ MIN%
S235J2C+N	235	360-440	25

KALLFORMADE PROFILER ELLER VARMVALSAD UNP-BALK?

Med en kallformad profil får man en noggrannare tvärsnittsform och bättre raket jämfört med UNP-balk. Kallformade profiler ger även frihet att välja material som är mest lämpad för applikationen. Ytterligare en fördel med kallformade profiler är den kan fås längdanpassad vilket ger mindre material- och arbetsspill.

Nedan exempel på U-profiler ingår i en serie som har framtagits med samma yttermått som UNP-balkar för att göra det lättare att byta ut varmvalsade balkar. Godstjockleken är vald så att den kallformade U-profil har samma böjhållfasthet men väger mindre. En markant viktminskningen har uppnåtts genom att använda en stålsort med högre hållfasthet.

KALLFORMADE U-PROFILER S355MC							VARMVALSADE UNP-BALKAR S235JR EN 10025-2					
H (MM)	B (MM)	T (MM)	M KG/M	NR** KN	VR*** KN	MR* KNM	MR* KNM	VR*** KN	NR** KN	M KG/M	UNP	
50	38	5	4,27	193	43,80	2,82	2,49	25,40	167	5,59	50	
65	42	5	5,17	234	57,60	4,50	4,16	38,80	212	7,09	65	
80	45	5	6,00	271	71,20	6,40	6,23	56,40	259	8,64	80	
100	50	5	7,17	324	89,30	9,55	9,68	71,10	317	10,60	100	
120	55	5	9,91	448	127,60	15,48	14,30	99,00	400	13,40	120	
140	60	5	11,32	512	149,20	20,61	20,30	116,00	479	16,00	140	

*MR - Böjhållfasthet

**NR - Dragållfasthet

***VR - Skjuvhållfasthet