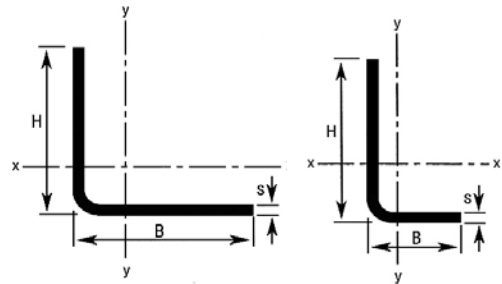


Koldtformedede profiler

Heléns tilbyder et bredt sortiment af koldtformede profiler. Koldtformede L- og U-profiler kan være et bedre, simplere og bedre alternativ, end varmvalsede profiler, da det garanterer et optimalt forhold mellem vægt og bøjningsmodstand.

L-PROFIL

Profilerne fremstilles i henhold til EN 10162, i kvalitet S235J2C+N, i udecaperet bånd. Yderligere dimensioner og specialudførelser tilbydes efter aftale. Skaffeartikler har en leveringstid på ca. 2 uger.

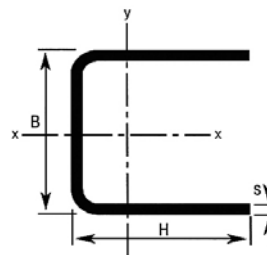


PRODUKTPROGRAM

H	B	s	KG/M	LX CM ⁴	WX CM ³	LY CM ⁴	WY CM ³	VÆRKSLAGER
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	×

U-PROFILER

Profilerne fremstilles i henhold til EN 10162, i kvalitet S235J2C+N, i udecaperet bånd. Yderligere dimensioner og specialudførelse tilbydes efter aftale. Skaffeartikler har en leveringstid på ca 2 uger.

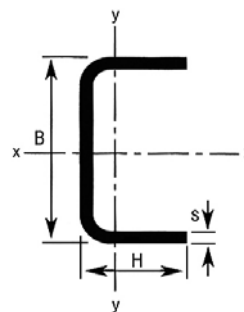


PRODUKTPROGRAM

H	B	S	s	KG/M	LX CM ⁴	WX CM ³	LY CM ⁴	WY CM ³	VÆRKSLAGER
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	×

ULIGESIDET U-PROFIL

Profilerne fremstilles i henhold til EN 10162, i kvalitet S235J2C+N, i udecaperet bånd. Yderligere dimensioner og specialudførelse tilbydes efter aftale. Skaffeartikler har en leveringstid på ca 2 uger.



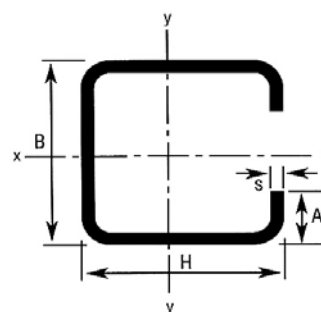
PRODUKTPROGRAM

H	B	S	s	KG/M	LX CM ⁴	WX CM ³	LY CM ⁴	WY CM ³	VÆRKSLAGER
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	VÆRKSLAGER
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

Profilerne fremstilles i henhold til EN 10162, i kvalitet S235J2C+N, i udecaperet bånd. Yderligere dimensioner og specialudførelse tilbydes efter aftale. Skaffeartikler har en leveringstid på ca 2 uger.

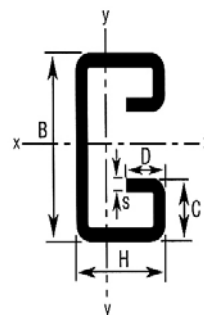


PRODUKTPROGRAM

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	×

ANKER PROFIL

Profilerne fremstilles i henhold til EN 10162, i kvalitet S235J2C+N, i udecaperet bånd. Yderligere dimensioner og specialudførelse tilbydes efter aftale. Skaffeartikler har en leveringstid på ca 2 uger.



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	×

MEKANISKE EGENSKABER

STÅLKVALITET I HENHOLD TIL EN	STRÆKGRÆNSE R _{EH} MPA MIN MM ²	BRUDSTYRKE R _m MPA	FORLÆNGELSE A ₅ MIN%
S235J2C+N	235	360-440	25

KOLDTFORMEDE PROFILER ELLER VARMTVALSEDE UNP BJÆLKER?

Koldtformede profiler giver en mere nøjagtig tværsnitsform og bedre rethed sammenlignet med UNP-bjælker. Koldtformede profiler giver også en frihed til at vælge materiale som er mere tilpasset applikationen. En anden fordel ved koldtformede profiler er at længden kan tilpasses, hvilket giver mindre materiale- og arbejdsspild.

Nedenfor eksempl på U-profiler som indgår i en serie, hvor ydermålet er som UNP-bjælker. Dette for at gøre det lettere, at bytte de varmtvalsedede bjælker ud. Godstykkelsen er valgt så at den koldtformede U-profil har samme bøjningsstyrke men vejer mindre. En markant vægtreduktion er opnået gennem at anvende stålqualiter med høj styrke.

KOLDTFORMEDE U-PROFILER S355MC							VARMTVALSEDE UNP-BJÆLKER 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 - Bøjningsstyrke

**NR - Trækstyrke

***VR - Forskydningsstyrke