Technical Sheet

NP
Hulplader

NP hulplader kan anvendes som laskeplader i trækonstruktioner af enhver art. Der er mange forskellige anvendelsesmuligheder for hulpladerne, der fås i forskellige størrelser og tykkelser. Der anbefales at der altid anvendes 2 hulplader pr. samling og at trædelene, der skal samles, har samme bredde.
NB: sælges kun i hele kasser!



Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm
- Findes i tykkelsen 1,5 mm og 2,0 mm
- Findes også i rustfri udgave (A4)

Fordele

- Findes i mange standard størrelser
- NP hulpladerne kan anvendes som laskeplader i trækonstruktioner af enhver art

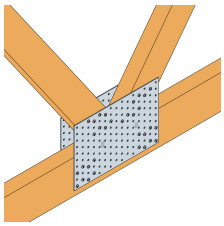
Applications

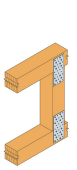
Samlinger

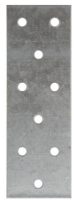
- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

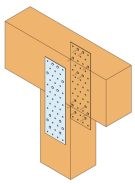
- NP hulpladerne anvendes som laskeplader i trækonstruktioner af enhver art
- Anvendes især til fremstilling af gitterspær og hanebåndsspær. TRÆ 59 (publikation fra Træinformation) giver detaljerede anvisninger angående dette emne
- Der skal altid anvendes 2 hulplader pr. samling













NP hulplade



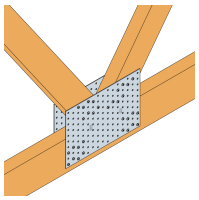
Samling med NP hulplade

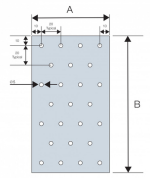
NP
Hulplader

Teknisk data

Technical Sheet

NP
Hulplader





Dimensioner

Reference	Mål								Nail plates capacity
	Andre			Dimensioner[mm]			Huller flig A		Karakteristisk bæreevne - 1 hulplade[kN]
	DB nr.	Vægt[kg]	Antal pr. kasse	A[mm]	B[mm]	Tykkelse[mm]	Rund		$R_{1,k}$
							Antal	Ø Beslag	
NP15/40/120	1267914	0.053	100	40	120	1.5	9.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 13.4/kmod)
NP15/40/160	1267920	0.062	50	40	160	1.5	12.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 13.4/kmod)
NP15/40/360	5653456	0.16	100	40	360	1.5	27.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 13.4/kmod)
NP15/50/200	1267926	0.11	50	50	200	1.5	20.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 17.8/kmod)
NP15/60/140	3779279	0.094	100	60	140	1.5	18.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/160	5653464	0.1	50	60	160	1.5	20.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/180	3779287	0.12	50	60	180	1.5	23.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/200	5653498	0.13	50	60	200	1.5	25.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/220	5653472	0.14	50	60	220	1.5	28.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/240	1280559	0.16	50	60	240	1.5	30.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/300	5653522	0.2	50	60	300	1.5	38.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/60/420	5653506	0.28	50	60	420	1.5	53.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 20/kmod)
NP15/80/100	5653605	0.091	50	80	100	1.5	18.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/140	8977811	0.13	50	80	140	1.5	25.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/180	5653530	0.165	50	80	180	1.5	32.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/200	1267928	0.18	50	80	200	1.5	35.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/220	3779139	0.198	50	80	220	1.5	39.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/240	1644095	0.22	50	80	240	1.5	42.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/280	5653613	0.25	50	80	280	1.5	49.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/300	8977829	0.26	50	80	300	1.5	53.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/340	5653548	0.3	50	80	340	1.5	60.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/380	5653621	0.33	50	80	380	1.5	67.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/420	5653639	0.37	50	80	420	1.5	74.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/80/500	2686970	0.45	40	80	500	1.5	88.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP15/100/140	5653654	0.16	50	100	140	1.5	32.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/200	1267931	0.22	50	100	200	1.5	45.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/220	3779147	0.247	50	100	220	1.5	50.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/240	1644103	0.26	50	100	240	1.5	54.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/300	8977837	0.336	50	100	300	1.5	68.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/340	5653688	0.37	50	100	340	1.5	77.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 33.4/kmod)
NP15/100/380	8977845	0.42	25	100	380	1.5	86.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/120/220	1644111	0.29	50	120	220	1.5	61.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/120/260	5768967	0.34	50	120	260	1.5	72.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/120/300	1267998	0.38	25	120	300	1.5	83.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/120/340	1392236	0.44	25	120	340	1.5	94.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 40.1/kmod)
NP15/140/180	1392240	0.28	50	140	180	1.5	59.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/140/200	5653704	0.31	50	140	200	1.5	65.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/140/240	8977852	0.37	50	140	240	1.5	78.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)

n: Antal søm
$R_{lat,k}$: Forskydningsstyrken af et søm

Technical Sheet

NP
Hulplader

Reference	Mål								Nail plates capacity
	Andre			Dimensioner[mm]			Huller flig A		Karakteristisk bæreevne - 1 hulplade[kN]
	DB nr.	Vægt[kg]	Antal pr. kasse	A[mm]	B[mm]	Tykkelse[mm]	Rund		$R_{1,k}$
							Antal	Ø Beslag	
NP15/140/260	5653738	0.4	50	140	260	1.5	85.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/140/300	5650502	0.46	25	140	300	1.5	98.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/140/420	1392298	0.64	25	140	420	1.5	137.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 46.8/kmod)
NP15/160/180	8977860	0.32	50	160	180	1.5	68.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/220	5653712	0.39	50	160	220	1.5	83.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/240	8977878	0.43	25	160	240	1.5	90.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/260	1921394	0.45	25	160	260	1.5	98.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/340	2686897	0.59	25	160	340	1.5	128.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/160/400	1268000	0.71	20	160	400	1.5	150.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP15/180/220	5650510	0.44	25	180	220	1.5	94.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 60.1/kmod)
NP15/200/220	2686996	0.49	25	200	220	1.5	105.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 66.8/kmod)
NP15/200/260	1392310	0.56	25	200	260	1.5	124.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 66.8/kmod)
NP15/220/260	1392313	0.64	25	220	260	1.5	137.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 73.5/kmod)
NP15/220/300	1392315	0.72	25	220	300	1.5	158.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 73.5/kmod)
NP15/240/300	1392332	0.8	20	240	300	1.5	173.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 80.2/kmod)
NP20/40/120	3779154	0.071	100	40	120	2	9.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 17.8/kmod)
NP20/40/160	8977902	0.094	50	40	160	2	12.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 17.8/kmod)
NP20/50/200	8256240	0.15	50	50	200	2	20.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 23.8/kmod)
NP20/60/140	8977910	0.12	50	60	140	2	18.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP20/60/200	8977928	0.176	50	60	200	2	25.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP20/60/240	8258154	0.22	50	60	240	2	30.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 26.7/kmod)
NP20/80/200	8977936	0.232	50	80	200	2	35.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/80/220	-	0.26	50	80	220	2	39.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/80/240	5650346	0.29	50	80	240	2	42.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/80/300	8977944	0.35	50	80	300	2	53.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)
NP20/100/140	7742414	0.204	50	100	140	2	32.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/200	8977951	0.3	50	100	200	2	45.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/240	5650429	0.35	50	100	240	2	54.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/260	5653779	0.38	50	100	260	2	59.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/300	8977969	0.45	25	100	300	2	68.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/400	2184331	0.6	25	100	400	2	89.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/100/500	2184349	0.75	25	100	500	2	112.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/120/200	7742422	0.35	50	120	200	2	55.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/240	8977977	0.41	25	120	240	2	66.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/260	5653787	0.48	25	120	260	2	72.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/300	8977985	0.53	25	120	300	2	83.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/120/400	5018533	0.689	25	120	400	2	110.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/140/400	8977993	0.83	25	140	400	2	130.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 62.4/kmod)
NP20/160/300	5650130	0.69	25	160	300	2	113.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 71.3/kmod)
NP20/160/400	5788246	0.93	20	160	400	2	150.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 71.3/kmod)
NP20/200/300	8978009	0.89	20	200	300	2	143.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 89.1/kmod)
NP20/100/220	-	0.32	50	100	220	2	50.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 44.6/kmod)
NP20/120/220	-	0.39	50	120	220	2	61.0	Ø5	min (n x Rlat,k ; 53.5/kmod)
NP20/80/180	-	0.22	50	80	180	2	-	Ø5	min (n x Rlat,k ; 35.6/kmod)

n: Antal søm
$R_{lat,k}$: Forskydningsstyrken af et søm

Technical Sheet

NP
Hulplader

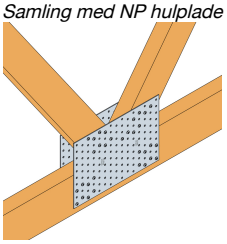
Montering

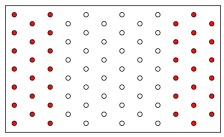
Fastgørelse

- Til fastgørelse anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Trædele der skal samles, bør have samme bredde



Samling med NP hulplade





Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.