

NP Hålplatta

NP-hålplattor kan användas vid skarvning av träkonstruktioner av olika slag som exempelvis takstolar och bärlinor. Det finns många olika användningsmöjligheter till hålplattorna, som finns i olika storlekar och tjocklekar. Det rekommenderas att man alltid använder 2 hålplattor per knutpunkt och att trädelarna som ska sammanfogas har samma bredd.

Features

Material

- Stålkvalitet:
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm
- Finns i tjocklek 1,5 mm och 2,0 mm
- Finns också i en rostfri version A2 och A4

Fördelar

- Finns i olika storlekar och tjocklekar
- NP-hålplattor kan användas som skarvplattor i träkonstruktioner av alla slag

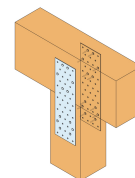
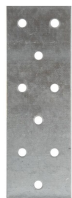
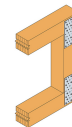
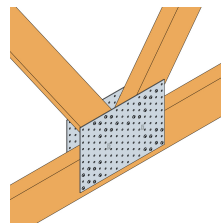
Applications

Monteras på

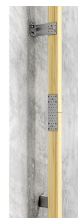
- Trä-trä fogningar

Användningsområden

- NP hålplattor används som skarvplåtar i alla möjliga träkonstruktioner
- Används framför allt vid tillverkning av fackverkstakstol och ramverkstakstol. TRÆ28 innehåller detaljerade anvisningar om detta
- Man ska alltid använda 2 hålplattor till varje skarv

**Z275****INDOOR****EPD**
EN 15804

NP nail plate



Attaching wood rafters and square butting rafters.

Teknisk data

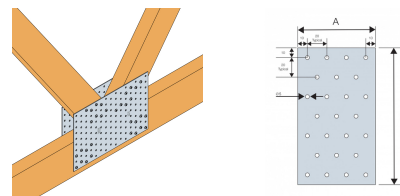
Technical Sheet

NP
Hållplatta

SIMPSON

Strong-Tie

Karakteristiska värden



Referens	beslag mått							spik plates kapacitet
	övrigt		produktmått[mm]			balk		Characteristic Capacities[kN]
	vikt[kg]	antal per förpackning	A[mm]	B[mm]	tjocklek[mm]	rund		R _{lat,k}
						antal	diameter	
NP15/40/120	0.053	100	40	120	1.5	9.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 13.4/kmod)
NP15/40/160	0.062	50	40	160	1.5	12.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 13.4/kmod)
NP15/40/360	0.16	100	40	360	1.5	27.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 13.4/kmod)
NP15/50/200	0.11	50	50	200	1.5	20.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 17.8/kmod)
NP15/60/140	0.094	100	60	140	1.5	18.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 20/kmod)
NP15/60/160	0.1	50	60	160	1.5	20.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 20/kmod)
NP15/60/180	0.12	50	60	180	1.5	23.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 20/kmod)
NP15/60/200	0.13	50	60	200	1.5	25.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 20/kmod)
NP15/60/220	0.14	50	60	220	1.5	28.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 20/kmod)
NP15/60/240	0.16	50	60	240	1.5	30.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 20/kmod)
NP15/60/300	0.2	50	60	300	1.5	38.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 20/kmod)
NP15/60/420	0.28	50	60	420	1.5	53.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 20/kmod)
NP15/80/100	0.091	50	80	100	1.5	18.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/140	0.13	50	80	140	1.5	25.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/180	0.165	50	80	180	1.5	32.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/200	0.18	50	80	200	1.5	35.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/220	0.198	50	80	220	1.5	39.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/240	0.22	50	80	240	1.5	42.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/280	0.25	50	80	280	1.5	49.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/300	0.26	50	80	300	1.5	53.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/340	0.3	50	80	340	1.5	60.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/380	0.33	50	80	380	1.5	67.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/420	0.37	50	80	420	1.5	74.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/80/500	0.45	40	80	500	1.5	88.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP15/100/140	0.16	50	100	140	1.5	32.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 33.4/kmod)
NP15/100/200	0.22	50	100	200	1.5	45.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 33.4/kmod)
NP15/100/220	0.247	50	100	220	1.5	50.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 33.4/kmod)
NP15/100/240	0.26	50	100	240	1.5	54.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 33.4/kmod)
NP15/100/300	0.336	50	100	300	1.5	68.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 33.4/kmod)
NP15/100/340	0.37	50	100	340	1.5	77.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 33.4/kmod)
NP15/100/380	0.42	25	100	380	1.5	86.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 40.1/kmod)
NP15/120/220	0.29	50	120	220	1.5	61.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 40.1/kmod)
NP15/120/260	0.34	50	120	260	1.5	72.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 40.1/kmod)
NP15/120/300	0.38	25	120	300	1.5	83.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 40.1/kmod)
NP15/120/340	0.44	25	120	340	1.5	94.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 40.1/kmod)
NP15/140/180	0.28	50	140	180	1.5	59.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 46.8/kmod)
NP15/140/200	0.31	50	140	200	1.5	65.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 46.8/kmod)

med

n: Antal spik

R_{lat,k}: Fästelementets Skjuvkapacitet

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

NP
Hållplatta

Referens	beslag mått							spik plates kapacitet
	övrigt		produktmått[mm]			balk		Characteristic Capacities[kN]
	vikt[kg]	antal per förpackning	A[mm]	B[mm]	tjocklek[mm]	rund		R _{lat,k}
						antal	diameter	
NP15/140/220	-	-	140	220	1.5	72.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 46.8/kmod)
NP15/140/240	0.37	50	140	240	1.5	78.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 46.8/kmod)
NP15/140/260	0.4	50	140	260	1.5	85.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 46.8/kmod)
NP15/140/300	0.46	25	140	300	1.5	98.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 46.8/kmod)
NP15/140/420	0.64	25	140	420	1.5	137.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 46.8/kmod)
NP15/160/180	0.32	50	160	180	1.5	68.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP15/160/220	0.39	50	160	220	1.5	83.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP15/160/240	0.43	25	160	240	1.5	90.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP15/160/260	0.45	25	160	260	1.5	98.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP15/160/340	0.59	25	160	340	1.5	128.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP15/160/400	0.71	20	160	400	1.5	150.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP15/180/220	0.44	25	180	220	1.5	94.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 60.1/kmod)
NP15/200/220	0.49	25	200	220	1.5	105.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 66.8/kmod)
NP15/200/260	0.56	25	200	260	1.5	124.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 66.8/kmod)
NP15/220/260	0.64	25	220	260	1.5	137.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 73.5/kmod)
NP15/220/300	0.72	25	220	300	1.5	158.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 73.5/kmod)
NP15/240/300	0.8	20	240	300	1.5	173.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 80.2/kmod)
NP20/40/120	0.071	100	40	120	2	9.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 17.8/kmod)
NP20/40/160	0.094	50	40	160	2	12.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 17.8/kmod)
NP20/50/200	0.15	50	50	200	2	20.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 23.8/kmod)
NP20/60/140	0.12	50	60	140	2	18.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP20/60/200	0.176	50	60	200	2	25.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP20/60/240	0.22	50	60	240	2	30.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 26.7/kmod)
NP20/80/200	0.232	50	80	200	2	35.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)
NP20/80/220	0.26	50	80	220	2	39.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)
NP20/80/240	0.29	50	80	240	2	42.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)
NP20/80/300	0.35	50	80	300	2	53.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)
NP20/100/140	0.204	50	100	140	2	32.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/100/200	0.3	50	100	200	2	45.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/100/240	0.35	50	100	240	2	54.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/100/260	0.38	50	100	260	2	59.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/100/300	0.45	25	100	300	2	68.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/100/400	0.6	25	100	400	2	89.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/100/500	0.75	25	100	500	2	112.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/120/200	0.35	50	120	200	2	55.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/120/240	0.41	25	120	240	2	66.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/120/260	0.48	25	120	260	2	72.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/120/300	0.53	25	120	300	2	83.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/120/400	0.689	25	120	400	2	110.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/140/400	0.83	25	140	400	2	130.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 62.4/kmod)
NP20/160/300	0.69	25	160	300	2	113.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 71.3/kmod)
NP20/160/400	0.93	20	160	400	2	150.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 71.3/kmod)
NP20/200/300	0.89	20	200	300	2	143.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 89.1/kmod)
NP20/350/40	-	-	350	40	2	34.0	Ø5	-

med

n: Antal spik

R_{lat,k}: Fästelementets Skjuvkapacitet

Technical Sheet

NP
Hålplatta

SIMPSON

Strong-Tie

Referens	beslag mått							spik plates kapacitet
	övrigt		produktmått[mm]			balk		Characteristic Capacities[kN]
	vikt[kg]	antal per förpackning	A[mm]	B[mm]	tjocklek[mm]	rund		R _{1,k}
						antal	diameter	
NP20/100/220	0.32	50	100	220	2	50.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 44.6/kmod)
NP20/120/220	0.39	50	120	220	2	61.0	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 53.5/kmod)
NP20/80/180	0.22	50	80	180	2	-	Ø5	min (n x R _{lat,k} ; 35.6/kmod)

med
n: Antal spik
 $R_{lat,k}$: Fästelementets Skjuvkapacitet

NP
Hålplatta

Montering

Fastsättning

- Till fastsättning används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagskruvar
- Trädelar som ska monteras, ska ha samma bredd



Attaching wood rafters and square butting rafters.

