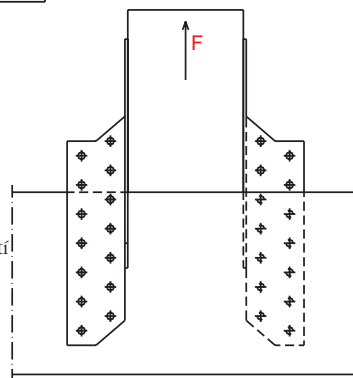


tloušťka plechu 2,0 mm
 rozměrová řada:
 šíře 40x40 mm
 délka 150,170,210,250,290,330 mm
 otvory 5,0 mm
 provedení levý, pravý
 spojovací prostředky:
 hřebík BV/KH 4,0 mm

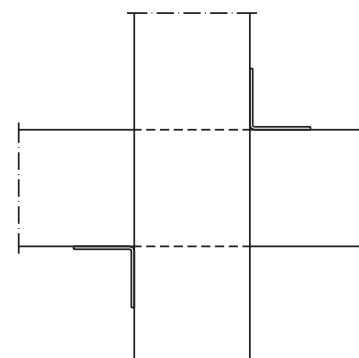
(rozvinutý tvar)

POUŽITÍ ÚHELNÍKŮ VE SPOJÍCH:

!!! Pro polohu úhelníků, resp. spojovacích prostředků platí stejná pravidla jako pro spojovací desky !!!



POHLED



PŮDORYS

STANOVENÍ ÚNOSNOSTI ÚHELNÍKU: hřebíky 4,0/60mm

Pro stanovení únosnosti úhelníku (spoje) jsou rozhodující spojovací prostředky (hřebíky).
 Tabelované únosnosti jsou pro hřebíky BV/KH (15-01).

Použití úhelníků je vždy z obou stran vystřídane dřevěného profilu.

- 1) Stanovení únosnosti plechů oslabené otvory
 (úhelníky z obou stran vystřídane)

$$b_{osl} = 40 - 5 = 35 \text{ mm}$$

$$F_{US} = 0,243 \times (2 \times 35) \times 2 = 34,02 \text{ kN}$$

- 2) Stanovení únosnosti hřebíků
 (úhelníky z obou stran vystřídane)

Z rozvinutého vyobrazení úhelníku (přetočené přichytky) je patrná možnost obsazení jednotlivých pozic. Z počtu hřebíků v jednotlivých pozicích odečteme z tabulky příslušnou únosnost F_{HR} .

obsazené pozice	výška B mm	počet HŘ ks	F_{HR} kN
1	150	4+4	5,76
		5+5	7,20
		6+6	8,64
		7+7	10,08
		8+8	11,52
1, 2	170	9+9	12,96
		10+10	14,40
1, 2, 3	210	11+11	15,84
		12+12	17,28
		13+13	18,72
		14+14	20,16
1, 2, 3, 4	250	15+15	21,60
		16+16	23,04
		17+17	24,48
		18+18	25,92
1, 2, 3, 4, 5	290	19+19	27,36
		20+20	28,80
		21+21	30,24
		22+22	31,68

V tomto případě vždy rozhoduje počet hřebíků.