

WBR | WBO | WVS | WHO

ANGULARES STANDARD

GAMA COMPLETA

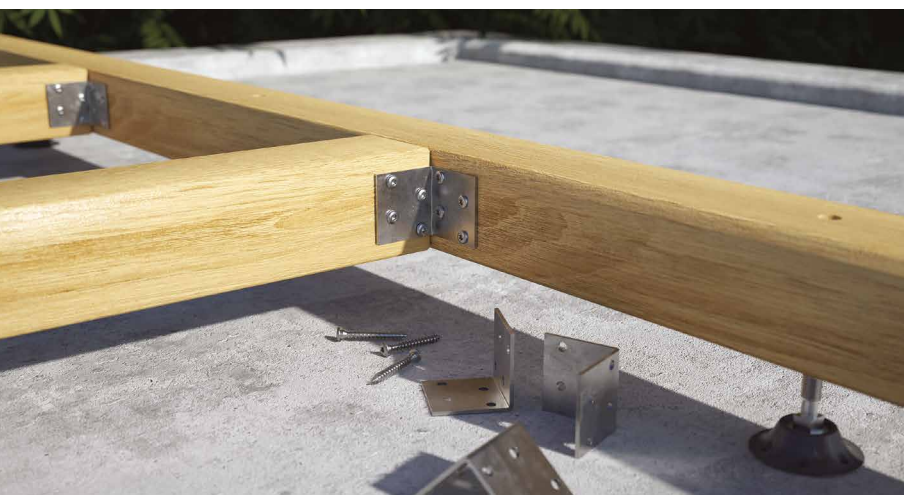
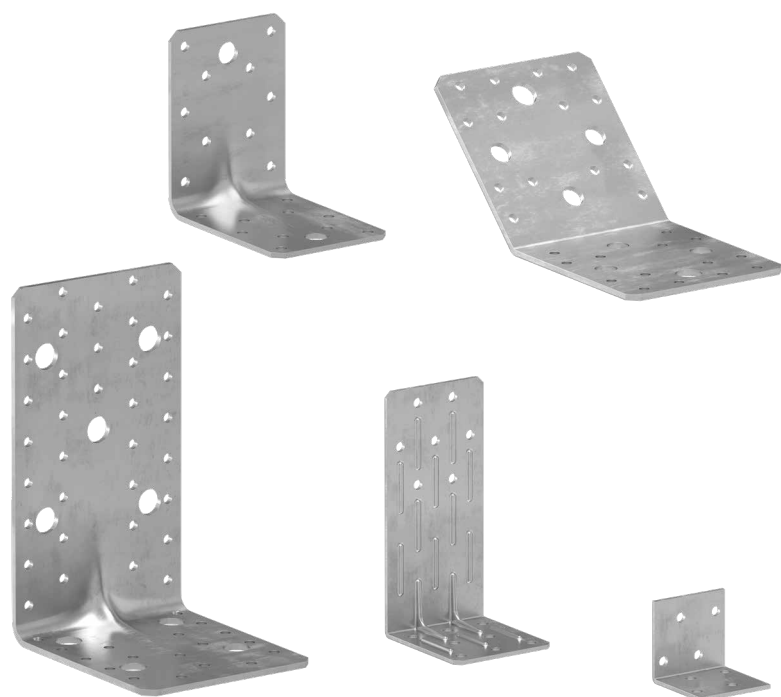
Angulares simples e eficazes, disponíveis em várias medidas, para satisfazer todas as exigências estruturais e não estruturais.

MADEIRA E BETÃO

Graças aos numerosos furos e às suas disposições, são apropriados para a utilização quer sobre madeira quer sobre betão.

CERTIFICAÇÃO

Idoneidade ao uso garantida pela marcação CE segundo ETA.



CLASSE DE SERVIÇO

SC1	SC2	WBR, WBO, WVS, WHO	
SC1	SC2	SC3	WBR A2

MATERIAL

DX51D
Z275 WBR: aço carbónico DX51D + Z275

A2
AISI 304 WBR A2, WHO A2, LBV A2: aço inoxidável A2 AISI304

S250
Z275 WBO - WVS - WHO: aço carbónico S250GD + Z275

CAMPOS DE EMPREGO

Aplicações estruturais ou não estruturais, para a fixação de qualquer elemento de madeira. Adequadas para pequenas estruturas, mobiliário e pequenas ligações de marcenaria.

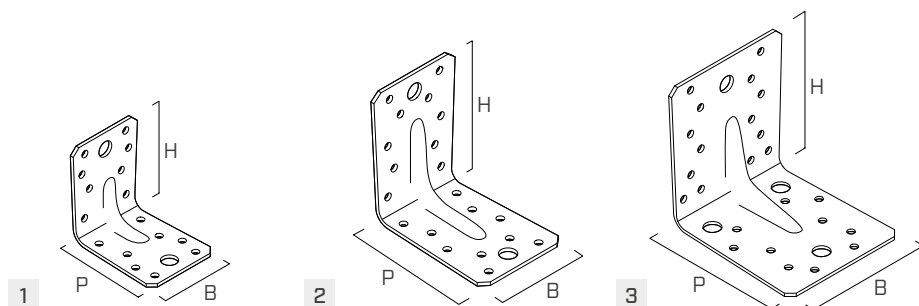
Aplicar em:

- madeira maciça e lamelar
- LVL
- outros materiais à base de madeira

CÓDIGOS E DIMENSÕES

WBR 70-90-100

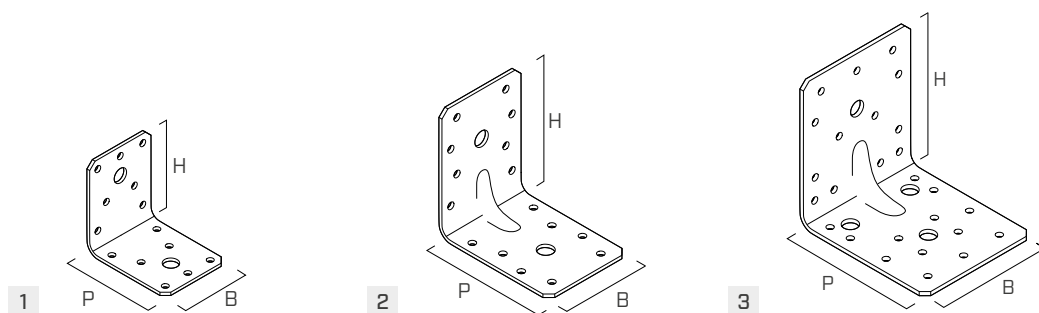
DX510
2275



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pçs]	n Ø11 [pçs]			pçs
1 WBR07015	55	70	70	1,5	16	2	●	●	100
2 WBR09015	65	90	90	1,5	20	2	●	●	100
3 WBR10020	90	105	105	2,0	24	4	●	●	50

WBR A2 70-90-100

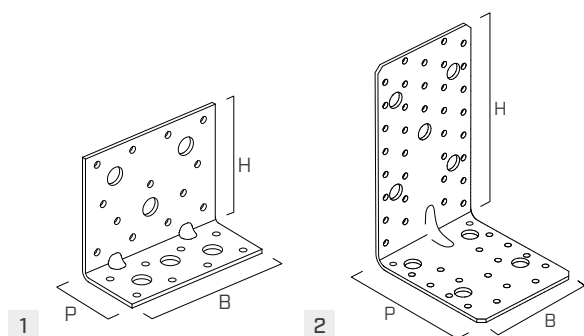
A2
AISI 304



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pçs]	n Ø11 [pçs]			pçs
1 AI7055	55	70	70	2,0	14	2	●	●	100
2 AI9065	65	90	90	2,5	16	2	●	●	100
3 AI10090	90	105	105	2,5	26	4	●	●	50

WBR 90110-170

DX510
2275

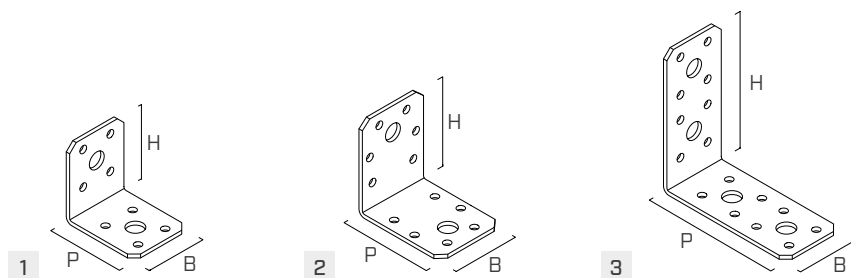


CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pçs]	n Ø13 [pçs]			pçs
1 WBR90110	110	50	90	3,0	21	6	●	●	50
2 WBR170	95	114	174	3,0	53	9	●	●	25

CÓDIGOS E DIMENSÕES

WBO 50 - 60 - 90

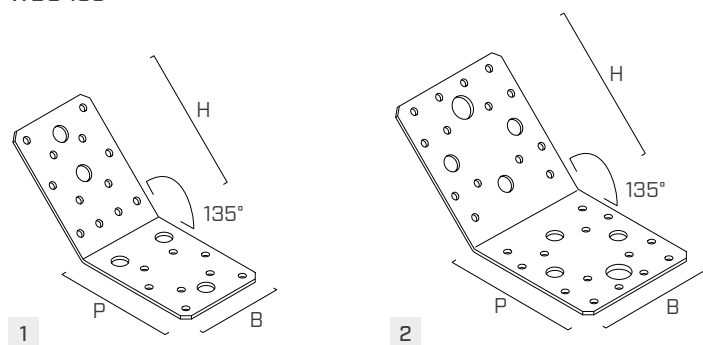
S250
Z275



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pçs]	n Ø11 [pçs]			pçs
1 WBO5040	40	50	50	2,5	8	2	●	●	150
2 WBO6045	45	60	60	2,5	12	2	●	●	50
3 WBO9040	40	90	90	3,0	16	4	●	●	100

WBO 135°

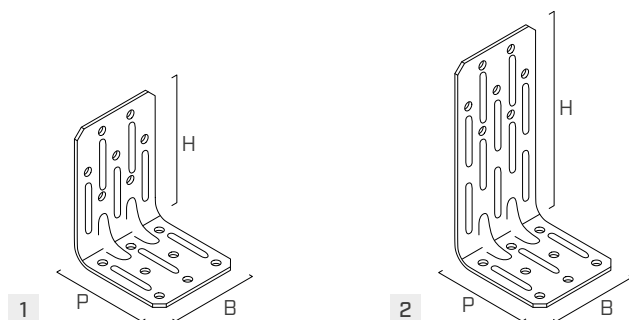
S250
Z275



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pçs]	n Ø11 [pçs]	n Ø13 [pçs]			pçs
1 WBO13509	65	90	90	2,5	20	5	-	●	●	100
2 WBO13510	90	100	100	3,0	28	6	2	●	●	40

WVS 80 - 120

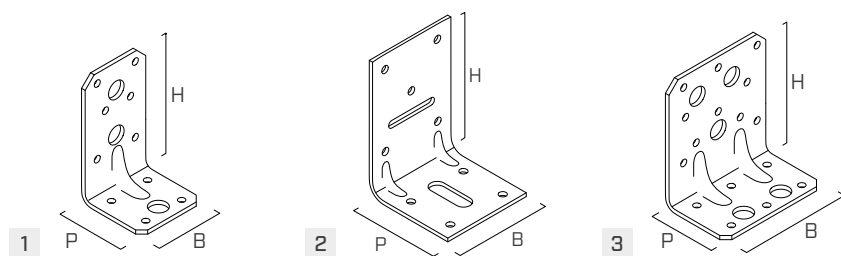
S250
Z275



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pçs]			pçs
1 WVS8060	55	60	80	2,0	15	●	-	100
2 WVS12060	55	60	120	2,0	15	●	-	100

CÓDIGOS E DIMENSÕES

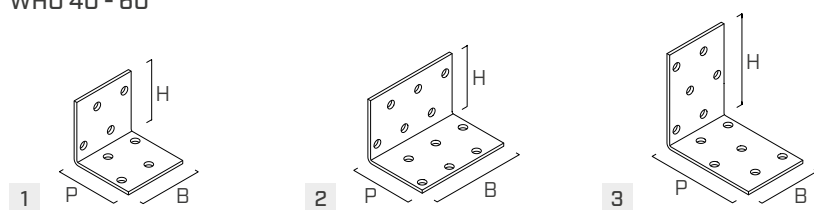
WVS 90



S250
2275

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pçs]	n Ø13 [pçs]	n Ø _v [pçs]	n Ø _H [pçs]			pçs
1 WVS9050	50	50	90	3,0	10	3	-	-	●	●	100
2 WVS9060	60	60	90	2,5	9	-	1 - Ø5 x 30	1 - Ø10 x 30	●	-	100
3 WVS9080	80	50	90	3,0	16	5	-	-	●	●	100

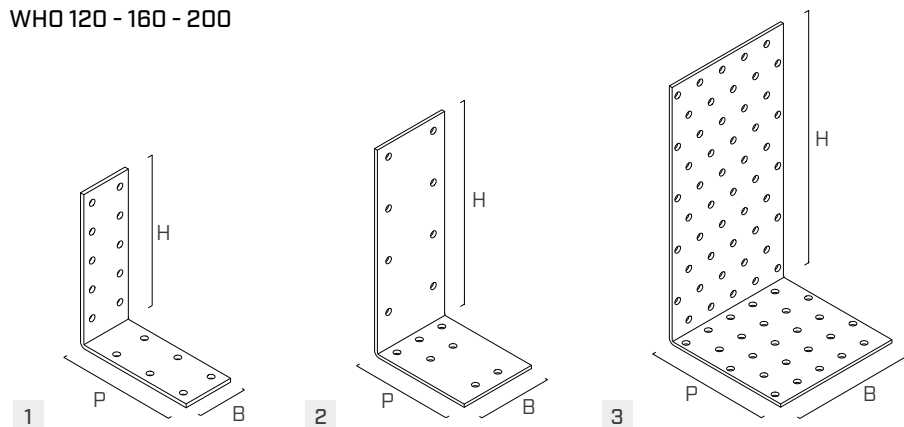
WHO 40 - 60



S250
2275

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pçs]	n _v Ø5 [pçs]	n _H Ø5 [pçs]			pçs
1 WHO4040	40	40	40	2,0	8	4	4	●	-	200
2 WHO4060	60	40	40	2,0	12	6	6	●	-	150
3 WHO6040	40	60	60	2,0	12	6	6	●	-	150

WHO 120 - 160 - 200



S250
2275

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5 [pçs]	n _v Ø5 [pçs]	n _H Ø5 [pçs]			pçs
1 WHO12040	40	95	120	3,0	16	10	6	●	-	100
2 WHO16060	60	80	160	4,0	15	8	7	●	-	50
3 WHO200100	100	100	200	2,5	75	50	25	●	-	25

WHO A2 | AISI304 - LBVA2 | AISI304

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø4,5 [pçs]	pçs
1 WHOI1540	15	40	40	1,75	4	50
2 LBVI15100	15	100	-	1,75	4	50

A2
AISI 304

