

PROFILO AD "H" 22 X 100 MM

Caratteristiche all'accettazione del profilo ad H in PE - HD	
Lunghezza ala	54,60 mm
Spessore ala	4,03 mm
Altezza anima	23,48 mm
Spessore anima	3,59 mm
Lunghezza del provino	101,20 mm
Peso	52,25 g

Determinazione della resistenza a compressione

Prova di resistenza a compressione lungo le ali sul lato corto

Campione n°	Forza massima applicata
HA0	12,50 kN (1274,2 kg)
HA1	12,30 kN (1253,8 kg)
HA2	12,00 kN (1223,2 kg)
HA3	12,60 kN (1284,4 kg)
HA4	12,60 kN (1304,8 kg)
Valore medio	6,50 kN (1268,1 kg)

Si è rilevata instabilità laterale ai seguenti valori del carico

Campione n°	Forza massima applicata
HA0	12,20 kN (1243,6 kg)
HA1	12,90 kN (1213,0 kg)
HA2	12,10 kN (1233,4 kg)
HA3	12,10 kN (1233,4 kg)
HA4	12,20 kN (1243,6 kg)
Valore medio	6,12 kN (1233,4 kg)

Determinazione della coppia massima resistente

Campione n°	Forza massima applicata
HA5	1,62 kN (165,1 kg)
HA6	1,60 kN (163,1 kg)
HA7	1,56 kN (159,0 kg)
HA8	1,61 kN (164,1 kg)
HA9	1,66 kN (169,2 kg)
Valore medio	1,61 kN (164,1 kg)

Campione n°	Coppia massima applicata
HA5	218,70 Nxm (22,3 kgxm)
HA6	216,00 Nxm (22,0 kgxm)
HA7	210,60 Nxm (21,5 kgxm)
HA8	217,35 Nxm (22,2 kgxm)
HA9	224,10 Nxm (22,8 kgxm)
Valore medio	217,35 kN (22,2 kgxm)