



**ZPHU „Hak-Mar”**  
**Andrzej Nocoń**  
**Konopnickiej 4**  
**42-450 Łazy**

## CHARAKTERYSTYKA WYROBÓW

### Obejmy do rur spadowych:

- taśma stalowa zimnowalcowana ze stali niskowęglowej DC01, tłoczna **25-30 x 1,5-2,0** mm, zależnie od średnicy obejmy
- amortyzator z miękkiego PCV (opcjonalnie)
- wkręt mocujący spawany na stałe, lub wkręcany w nagwintowany (M8, M10) króciec
- w komplecie koszulka PVC o średnicy 12 (14) mm
- w komplecie z obejmami z nagwintowanym króćcem śruba dwugwintowa o długości 100-350mm
- obejmy malowane:
  - obróbka wstępna: ocynk elektrolityczny (20 – 25 µm)
  - powłoka zewnętrzna: warstwa nakładanej elektrostatycznie proszkowej farby poliestrowej („TIGER”, „AXALTA”, „PULVER”, „CONSUS”) – nie mniej niż 80 µm.
- obejmy ocynkowane:
  - ocynk elektrolityczny (20 – 25 µm), transparentna pasywacja grubowarstwowa HT (bezbarwna warstwa uszczelniająca)
- pakowane w kartony po 20 – 30 szt zależnie od rozmiaru, na palety po ok. 1000 szt.

### Haki do rynien:

- płaskownik gorącowalcowany ze stali niskowęglowej S235JR **25-30 x 4,0-5,0** mm, zależnie od średnicy (wyłącznie gorącowalcowany – większa sztywność, zaokrąglone krawędzie)
- amortyzator z miękkiego PCV (opcjonalnie)
- haki doczołowe – konstrukcja haka spawana (nie zgrzewana), wspornik kątowy z blachy gorącowalcowanej trawionej grubości 2,20 mm.
- blaszki z blachy czarnej niskowęglowej tłocznej DC01, nitowane (nity aluminiowe  $\varnothing$  6 mm)
- haki powlekane:
  - obróbka wstępna: ocynk elektrolityczny (20 - 25 µm)
  - powłoka zewnętrzna: warstwa tworzywa sztucznego (polietylen nakładany metodą fluidyzacji)
- haki malowane:
  - obróbka wstępna: ocynk elektrolityczny (20 - 25 µm)
  - powłoka zewnętrzna: warstwa nakładanej elektrostatycznie proszkowej farby poliestrowej („TIGER”, „AXALTA”, „PULVER”, „CONSUS”) – nie mniej niż 80 µm
- haki ocynkowane:
  - ocynk elektrolityczny (25 – 35 µm), transparentna pasywacja grubowarstwowa HT (bezbarwna warstwa uszczelniająca)
- pakowane w kartony po 20 – 50 szt zależnie od rozmiaru, na palety po ok 1000 szt.

