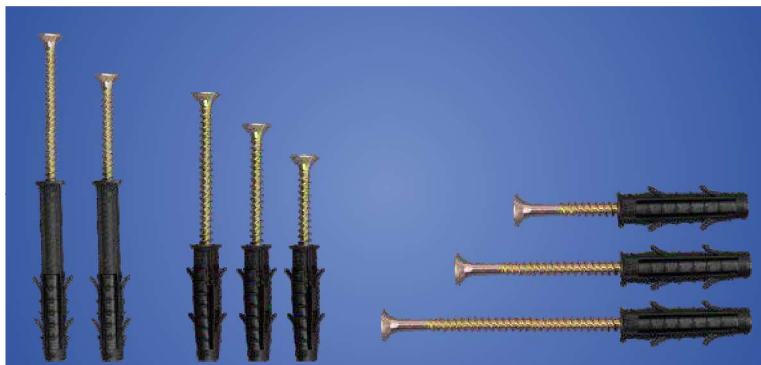


## KOŁKI ROZPOROWE "KRN"

### WALL PLUGS "KRN"



| Nr kat.<br>Cat No. | Typ<br>Type | Średnica / Wkręt<br>Wire diam. |
|--------------------|-------------|--------------------------------|
| 22.115             | KRN         | Ø6 (3 x 40)                    |
| 22.120             | KRN         | Ø6 (3 x 50)                    |
| 22.125             | KRN         | Ø8 (4 x 50)                    |
| 22.130             | KRN         | Ø8 (4 x 60)                    |
| 22.135             | KRN         | Ø8 (4 x 70)                    |
| 22.140             | KRN         | Ø10 (5 x 60)                   |
| 22.145             | KRN         | Ø10 (5 x 80)                   |
| 22.150             | KRN         | Ø10 (5 x 100)                  |

|        |     |               |
|--------|-----|---------------|
| 22.155 | KRN | Ø8 (4 x 60)   |
| 22.160 | KRN | Ø8 (4 x 100)  |
| 22.165 | KRN | Ø10 (5 x 60)  |
| 22.170 | KRN | Ø10 (5 x 80)  |
| 22.175 | KRN | Ø10 (5 x 100) |
| 22.180 | KRN | Ø12 (6 x 60)  |
| 22.185 | KRN | Ø12 (6 x 80)  |
| 22.188 | KRN | Ø12 (6 x 100) |
| 22.193 | KRN | Ø12 (6 x 120) |
| 22.195 | KRN | Ø14 (7 x 100) |

Kołek KRN to najbardziej wszechstronny kołek tworzywowy dostępny na polskim rynku, możliwość montażu tradycyjnego.

Mocowanie w: beton, cegła pełna, cegła dziurawka, gazobeton, płyta gipsowa.

Kołki nie mogą być oferowane ani sprzedawane na terytorium Niemiec, Francji, Holandii, Hiszpanii, Włoch oraz w krajach wymienionych w Europejskim patencie o nr 0 834659.

Wall plugs KRN are the most comprehensive wall plastic plug available on the Polish market, possibility of traditional mounting.

Mounting in: concrete, solid brick, hollow brick, aerated concrete, plasterboard. Materiał/Material: poliamid PA6/polyamide PA6. Wall plugs cannot be offered or sold in the Germany, France, Italy, the Netherlands, Spain and in countries listed in European patent no. 0 834659.

## WKREĆANE KOŁKI DO MONTAŻU W IZOLACJI "KWM"

## PLUGS TO ASSEMBLY IN ISOLATION "KWM"

Przeznaczone są do mocowania : lamp , obudów, sygnalizatorów, detektorów, czujników, tablic informacyjnych w płytach : styropianowych, poliuretanowych , warstwowych oraz we wełnie mineralnej twardej. Nie jest wymagane wcześniejsze wiercenie lub usuwanie tynku. Do zestawu 4 szt. dołączany jest klucz , w miękkim podłożu do montażu można zastosować klucz imbus „5”.



Designed for anchoring lamps, sensors, information etc. in polystyrene, polyurethane, composite panels and in hard mineral wool. Without previous drilling, without previous removal of a layer of plaster. To the set which includes 4 pieces we attached special key, in the soft ground, imbus key "5" can be used for mounting.

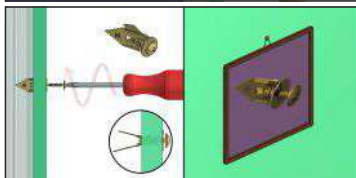
| Nr kat.<br>Cat No. | Typ<br>Type | Długość<br>Length<br>mm | Średnica kołka<br>Diameter plugs | Średnica wkręta<br>Diameter screw | Dł. wkręta<br>Length screw |
|--------------------|-------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 22.148             | KWM 50      | 48                      | 18                               | 3,5-4,5                           | 30+X                       |
| 22.178             | KWM 80      | 78                      | 18                               | 3,5-4,5                           | 30+X                       |
| 22.198             | KWM 100     | 98                      | 18                               | 3,5-4,5                           | 30+X                       |
| 22.118             | KWM 120     | 118                     | 18                               | 3,5-4,5                           | 40+X                       |

X - grubość podstawy mocowanego osprzętu



## "GOLDEN K/G" WBIJANE DYBLĘ, DO PŁYT GIPSOWYCH

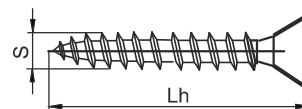
Zalety : bez wiercenia, nie obraca się i kotwi się samoczynnie podczas wkręcania, możliwy do demontażu bez niszczenia ściany, płaski łeb + ząbkowana część - łatwiejsze wbijanie.



Materiał : stal (pokrycie powierzchni : cynkowana, barwiona)  
Material : Steel (Surface treatment: zinc plated, colored)  
Dla wkrętów do drewna / for wood screws  $\varnothing$  3,5 - 5,0 mm,  
min. długość / length 30 mm



**Mocowanie do płyt gipsowo kartonowych 9 - 13 mm**  
**Mounting for plasterboard 9 - 13 mm**



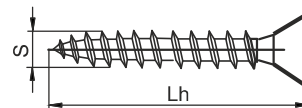
| Nr kat.<br>Cat No. | Nazwa<br>Name                         | Model                             | S<br>(mm) | Lh<br>(mm) |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|
| 22.403             | Dybel GOLDEN K/G / Dowel „Golden” K/G | z wkrętem (TF)<br>with screw (TF) | 4,0       | 30         |

## "GOLDEN BIS K/G" WBIJANE DYBLĘ, DO PŁYT GIPSOWYCH

Materiał : stal (pokrycie powierzchni : cynkowana, barwiona)  
Material : Steel (Surface treatment: zinc plated, colored)  
Dla wkrętów do drewna / for wood screws  $\varnothing$  4 - 5 mm,  
min. długość / length 30 mm



**Mocowanie do płyt gipsowo kartonowych >13 mm**  
**Mounting for plasterboard >13 mm**



| Nr kat.<br>Cat No. | Nazwa<br>Name                             | Model                             | S<br>(mm) | Lh<br>(mm) |
|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|
| 22.405             | Dybel GOLDEN BIS K/G / Dowel „Golden” K/G | z wkrętem (TF)<br>with screw (TF) | 4,0       | 50         |