

KARTA TECHNICZNA – TECHNICAL DATA SHEET: MZ / MZK

ZALETY – BENEFITS

- Kołek z kołnierzem MZK i bez kołnierza MZ z wyżłobieniami, które zapobiegają obracaniu - **Expansion plug with wings that prevent the plug rotation.**
- Uniwersalna konstrukcja pozwala również na montaż w materiale karton-gips - **Special application in Drywall**

Zdjęcie produktu /
Product photo



APLIKACJA – APPLICATIONS.

Lekkie i średnie obciążenia w pełnych materiałach jak cegła, beton, itp... - **Light loads fixing in solid materials: concrete, solid brick, ...**

Lekkie i średnie obciążenia również w materiałach o pustych przestrzeniach jak: cegła otworowa, beton komórkowy, karton-gips ... - **Fixing in hollow materials: hollow concrete, hollow brick, dry wall, ...**

Z użyciem wkręta TG, VELOX, FM, 571 i TIC - **For use with double thread screw, Tornigrap®, velox, FM, 571 and TIC.**



CHARAKTERYSTYKA – FEATURES

Materiał: PE / **Material: PE**

Kolor Szary RAL 7035 - **Colour Grey RAL 7035**

Główne wymiary (mm) - **Main dimensions (mm)**

Ref	Średnica Diameter	Długość Lenght	Średnica kołnierza Collar diameter
MZK6	6	30	7
MZK6-41	6	41	8
MZK8	8	49	10,5
MZK10	10	60	13
MZK12	12	72	14,5
MZK14	14	76	14,5

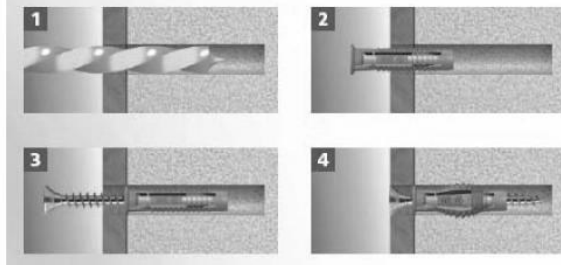
Ref	Średnica Diameter	Długość Lenght
MZ6	6	29
MZ6-40	6	40
MZ8	8	48
MZ10	10	59
MZ12	12	71
MZ12	14	75

Este documento es propiedad de Apolo. Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de Apolo / *This document is intellectual property of apolo. Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo.*

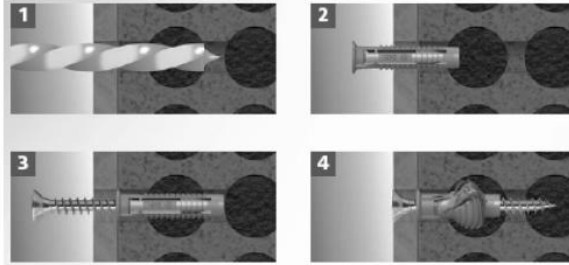
TDS-1

PROCEDURA INSTALACYJNA / INSTALLATION PROCEDURE

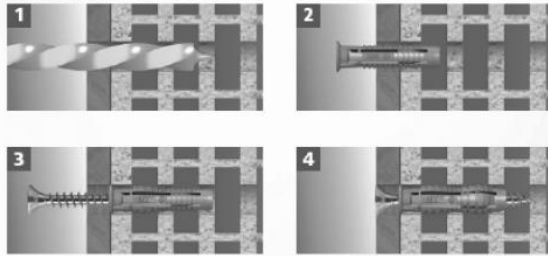
En materiales macizos
In solid materials



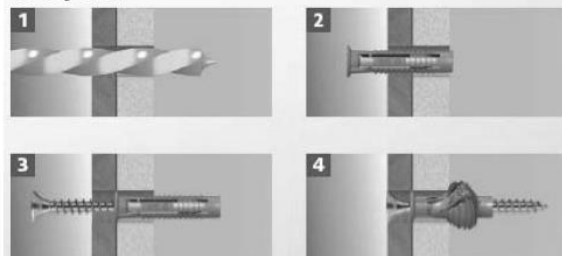
En materiales semihuecos (pasante)
In half-hollow materials



En materiales huecos (pasante)
In hollow materials



En cartón yeso
In dry-wall



PARAMETRY INSTALACYJNE / INSTALLATION PARAMETERS

Ref	Ø Średnica otworu <i>Drill diameter</i> (mm)	Minimalna głębokość otworu <i>Minimum drill depth</i> (mm)	Długość <i>Length</i> (mm)	Ø Rozmiar wkręta <i>Screw diameter</i> (mm)	Minimalna długość wkręta <i>Min. screw length</i>
MZK6	6	40	30	3 – 4,5	35
MZK6-41	6	50	41	3 – 4,5	45
MZK8	8	60	49	3,5 - 6	55
MZK10	10	75	60	6 - 8	65
MZK12	12	85	72	8 - 10	75
MZK14	14	95	76	10 - 12	80

Ref	Ø Średnica <i>Drill diameter</i> (mm)	Minimalna głębokość otworu <i>Minimum drill depth</i> (mm)	Długość <i>Length</i> (mm)	Ø Rozmiar wkręta <i>Screw diameter</i> (mm)	Minimalna długość wkręta <i>Min. screw length</i>
MZ6	6	40	29	3 – 4,5	35
MZ6-40	6	50	40	3 – 4,5	45
MZ8	8	60	48	3,5 - 6	55
MZ10	10	75	59	6 - 8	65
MZ12	12	85	71	8 - 10	75
MZ14	14	95	75	10 - 12	80

MATERIAŁY

MATERIAŁY BAZOWE / **BASE MATERIAL**

Beton / **Concrete**

Bloczek betonowy / **Concrete block**

Cegła / **Solid brick**

Cegła otworowa / **Hollow brick**

Karton-gips / **Dry wall**

REKOMENDOWANE OBCIĄŻENIA / **RECOMMENDED LOADS.**

Din 571

Ref	Maksymalne obciążenia (kg) – Maximum loads (kg)			
	Beton 250 kg/cm ² Concrete 250 kg/cm²	Cegła otworowa Hollow brick	Karton-gips (12,5mm) Drywall (12,5 mm)	Karton-gips (16mm) Drywall (16 mm)
MZK6 / MZ6	30	22	6	21
MZK6-41/MZ 6-40	72	21	8	15
MZK8 / MZ8	52	27	9	23
MZK10/MZ10	156	31	8	25
MZK12/MZ10	202	42	11	37
MZK14/MZ14	-	33	-	-

Uwagi / **Notes:**

Rekomendowane obciążenia kalkulowane z zachowaniem czynnika bezpieczeństwa (7). – **Recommended loads are calculated with a safety factor (7).**

Wartości dla pojedynczego mocowania bez wpływu na odległość osiową . – **Values for a simple anchor without axial distance influence.**

Din 7505A

Ref	Maksymalne obciążenia (kg) – Maximum loads (kg)
-----	--

	Beton 250 kg/cm ² <i>Concrete 250 kg/cm²</i>	Cegła otworowa <i>Hollow brick</i>	Karton-gips (12,5mm) <i>Drywall (12,5 mm)</i>	Karton-gips (16mm) <i>Drywall (16 mm)</i>
MZK6 / MZ6	6	8	3	14
MZK6-41/MZ 6-40	17	17	9	21
MZK8 / MZ8	24	26	9	29
MZK10/MZ10	17	35	10	29

Uwagi / Notes:

Rekomendowane obciążenia kalkulowane z zachowaniem czynnika bezpieczeństwa (7). – **Recommended loads are calculated with a safety factor (7).**

Wartości dla pojedynczego mocowania bez wpływu na odległość osiową . – **Values for a simple anchor without axial distance influence.**