

☐ Tuleja rozprężna mosiężna



Kołek rozporowy mosiężny do pełnych materiałów budowlanych.

Symbol	Średnica wiercenia [mm]	Min. głębokość otworu [mm]	Min. głębokość zakotwienia [mm]	Opakowanie jednostkowe [szt.]	Opakowanie zbiorcze [szt.]
TM 05/100	6	25	20	100	3 200
TM 06/100	8	30	25	100	3 200
TM 08/050	10	35	30	50	1 600
TM 10/025	12	40	35	25	600
TM 12/025	15	43	38	25	400

Obciążenia wyrywające

		TM 5	TM 6	TM 8	TM 10	TM 12
Beton C20/25	kN	2.1	2.7	4.5	7.5	10.5
Cegła pełna	kN	1.8	2.1	3.6	6.0	8.0

☐ Kotwa rozporowa uniwersalna



Uniwersalny kołek rozporowy stalowy ocynkowany. Montaż w gazobetonie o małej gęstości bez konieczności wiercenia otworu.

Symbol	Średnica wiercenia [mm]	Średnica wkręta [mm]	Opakowanie jednostkowe [szt.]	Opakowanie zbiorcze [szt.]
TGS 06032/050	8	4.0÷5.0	50	1 600
TGS 08038/050	10	5.0÷6.0	50	800
TGS 08060/025	10	5.0÷6.0	25	800
TGS 10060/025	12	6.0÷8.0	25	400

Obciążenia wyrywające

		TGS 6/32	TGS 8/38	TGS 8/60	TGS 10/60
Beton C20/25	kN	2.9	4.2	7.4	8.2
Cegła kratówka	kN	1.0	1.6	3.0	4.0
Gazobeton	kN	1.4	2.0	3.6	4.1

☐ Kołek do gazobetonu



NYLON

Kołek poliamidowy (nylonowy) do montażu w gazobetonie, stosowany z wkrętami uniwersalnymi, do drewna oraz z gwintem metrycznym.

Symbol	Średnica wiercenia [mm]	Średnica wkręta [mm]	Opakowanie jednostkowe [szt.]	Opakowanie zbiorcze [szt.]
TUG 04050/100	10	4.0÷4.5/M4	100	1000
TUG 06050/100	10	5.0÷6.0/M5	100	1000

Obciążenia wyrywające

		TUG 4	TUG 6
Gazobeton	kN	0.9	1.1