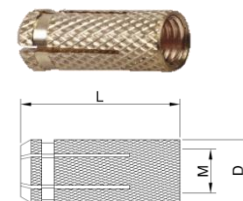


## GD-B

MOSIĘŻNA TULEJA  
ROZPOROWA

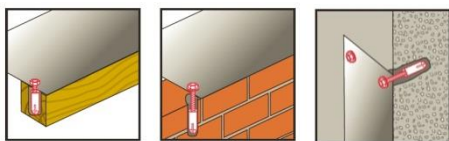


### OPIS PRODUKTU

Tuleje rozporowe mosiężne, ryflowane, z gwintem wewnętrznym metrycznym.

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych w drewnie konstrukcyjnym, cegle pełnej ceramicznej oraz betonie niezarysowanym.



### DŁUGOŚCI TULEJI

Oznaczenie	Wymiary tulei M x D x L [mm]
GD-B	M6 x 8 x 23
GD-B	M8 x 10 x 28
GD-B	M10 x 12 x 33
GD-B	M12 x 15 x 38

## KRAJOWA OCENA TECHNICZNA KOT-2018/0748

Tabela 1

Wymiary stalowej tulei rozporowej typu GD-B				
Parametry	Wymiary Tulei [mm]			
	M6x8x23	M8x10x28	M10x12x33	M12x15x38
Średnica gwintu d, [mm]	M6	M8	M10	M12
Średnica zewnętrzna tulei D, [mm] (+/- 0,15 mm)	8	10	12	15
Długość tulei L, [mm] (+/- 0,50 mm)	23	28	33	38

Tabela 2

Parametry montażu i rozmieszczenia łączników GD-B w podłożu z betonu, cegły ceramicznej lub drewna				
Parametr	Rozmiar łącznika			
	M6	M8	M10	M12
Średnica wierconego otworu $d_{nom}$ , mm	8	10	12	15
Minimalna głębokość otworu $h_0$ , mm	25	30	35	40
Efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}$ , mm	23	28	33	38
Minimalna grubość podłoża $h_{min}$ , mm	80			
Minimalny rozstaw łączników s, mm	200			
Minimalna odległość łącznika od krawędzi podłoża c, mm	150			

Tabela 3

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników GD-B na wrywanie z podłoża betonowego ( $N_{Rk}$ ) i na ścinanie ( $V_{Rk}$ )					
Rozmiar łącznika	Głębokość wierconego otworu $h_1$ , mm	Efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}$ , mm	Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża ( $N_{Rk}$ ) i na ścinanie ( $V_{Rk}$ ), kN		
			beton zwykły <sup>1)</sup>	cegła ceramiczna pełna <sup>2)</sup>	drewno konstrukcyjne <sup>3)</sup>
M6	25	23	0,85	0,40	0,15
M8	30	28	1,20	0,90	0,55
M10	35	33	2,40	2,00	0,80
M12	40	38	3,50	2,50	1,00

<sup>1)</sup> beton zwykły niezarysowanym klasy C20/25 do C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016  
<sup>2)</sup> cegła ceramiczna pełna klasy 20 według normy PN-EN 771-1+A1:2015  
<sup>3)</sup> drewna konstrukcyjne klasy C24 według normy PN-EN 338:2016

## INNE CECHY UŻYTKOWE

MATERIAŁ PODŁOŻA:

*DREWNO, CEGŁA CERAMICZNA PEŁNA*

ŚREDNICA OTWORU WSTĘPNEGO

*8, 10, 12 15 [mm]*

ROZMIAR GWINTÓW TULEJI

*M6, M8, M10, M12*



KDWU



ZKP