

**KARTA TECHNICZNA : MSD**

**ZALETY**

- Szybka instalacja w betonie, drewnie, cegle dziurawce
- Wysoka siła rozporowa.

Zdjęcie produktu /

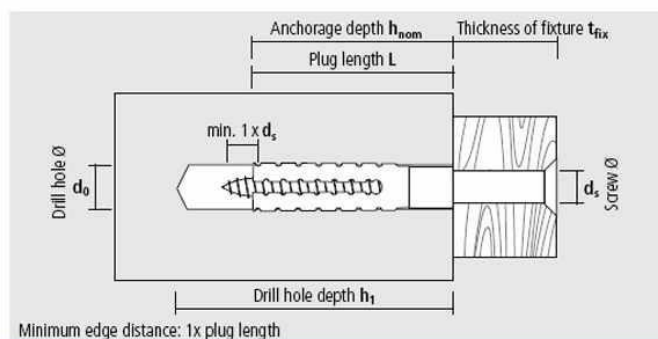


**PRZEZNACZENIE**

Montaż śrub gwintowanych, montaż śrub z gwintem zewnętrznym



**WYMIARY**



**MSD**

Type	$d_0$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	L [mm]	$d_s$ [mm]
MSD 6-32	7-9*	38	32	32	5-6
MSD 8-38	10-12*	46	38	38	6-8
MSD 8-60	10-12*	68	60	60	6-8

\* depending on building material, see following table

Kopiowanie zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody APOLO . Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo. Kopiowanie zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody APOLO . Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo.

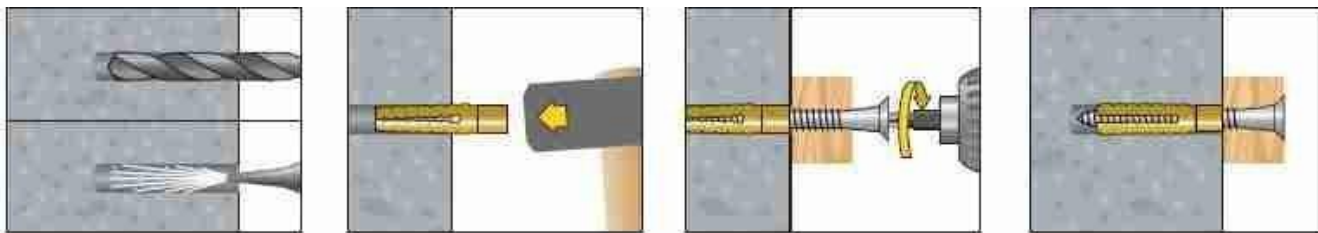
TDS-1

TDS-1

F.204 v.01- Technical Data Sheet

**PRZEZNACZENIE**

Do instalacji śrub, śrub z gwintem zewnętrznym w betonie, cegle dziurawce, cegle.....



**DANE INSTALACYJNE**

F.204 v.01- Technical Data Sheet

**Obciążenia  $F_{rec}$**  przy największej stosowanej średnicy wkręta i pełnej głębokości kotwienia

Typ	Beton		Cegła silikatowa		Kamień Mz 12		Beton komórkowy AAC2		Beton komórkowy AAC4		Lekkie bloki z litego betonu		Cegła otworowa HLz 12	
	$d_0$ [mm]	$F_{rec}$ [kN]	$d_0$ [mm]	$F_{rec}$ [kN]	$d_0$ [mm]	$F_{rec}$ [kN]	$d_0$ [mm]	$F_{rec}$ [kN]	$d_0$ [mm]	$F_{rec}$ [kN]	$d_0$ [mm]	$F_{rec}$ [kN]	$d_0$ [mm]	$F_{rec}$ [kN]
MSD 6-32	9	0,25	8	0,20	8	0,20	bez	0,10	7	0,20	5	0,15	7	0,15
MSD 8-38	12	0,30	11	0,30	11	0,30	bez	0,20	10	0,35	6	0,20	10	0,25
MSD 8-60	12	0,55	11	0,50	11	0,50	6	0,30	10	0,45	6	0,30	10	0,30

$F_{rec}$ : Rekomendowane obciążenia z zachowaniem czynnika bezpieczeństwa 6