

**Kołki ramowe z długą strefą rozpierania**



**Podłoże:** cegły wapienno piaszkowe, pustaki, sitówki, dziurawka i inne cegły otworowe, beton lekki,

**Zalety:**

- przedłużona strefa rozpierania gwarantuje maksymalną wytrzymałość w pustakach i materiałach otworowych,
- specjalny wewnętrzny kształt dybla zabezpiecza przed przedwczesnym rozpieraniem a wypustki przed obracaniem,
- kołki nie są wrażliwe na temperaturę w zakresie - 40°C do 100°C,
- odporność na korozję, gnicie, pękanie,
- odpowiednia twardość Poliamidu, powodują lepszą wytrzymałość na ściskanie i przenosi większe obciążenia,
- stosowanie na zewnątrz budynków, bez ryzyka pęknięcia,
- duża elastyczność powoduje większą odporność na rozciąganie.

**Montaż:** po wywierceniu otworu, umieszczamy przelotowo w otworze dybel, lekko dobijając go młotkiem. Po oparciu się kołnierza dybla na mocowanym materiale dokręcamy śrubę. Długa strefa rozpierania ściśle przylega do przegród w materiałach otworowych lub na całej powierzchni w pełnych materiałach budowlanych.



**Kołki ramowe TSX-HP** Kołki rozporowe – ramowe z długą powierzchnią rozpierania. Wkręty stalowe z hakiem prostym



Index	Symbol - wymiar	Średnica wiercenia [mm]	Min. głębokość zakotwienia [mm]	Opak. (szt.)
1090	TSX-HP 8/100	8	70	50
1091	TSX-HP 8/120	8	70	50
1092	TSX-HP 8/140	8	70	50
1095	TSX-HP 10/80	10	70	50
1096	TSX-HP 10/100	10	70	50
1097	TSX-HP 10/115	10	70	50
1098	TSX-HP 10/135	10	70	50
1099	TSX-HP 10/160	10	70	50
1100	TSX-HP 10/200	10	70	50

**Kołki ramowe TSX-HS** Kołki rozporowe – ramowe z długą powierzchnią rozpierania. Wkręty stalowe z hakiem sufitowym.



Index	Symbol - wymiar	Średnica wiercenia [mm]	Min. głębokość zakotwienia [mm]	Opak. (szt.)
1110	TSX-HS 8/100	8	70	50
1111	TSX-HS 8/120	8	70	50
1112	TSX-HS 8/140	8	70	50
1115	TSX-HS 10/80	10	70	50
1116	TSX-HS 10/100	10	70	50
1117	TSX-HS 10/115	10	70	50
1118	TSX-HS 10/135	10	70	50
1119	TSX-HS 10/160	10	70	50
1120	TSX-HS 10/200	10	70	50