

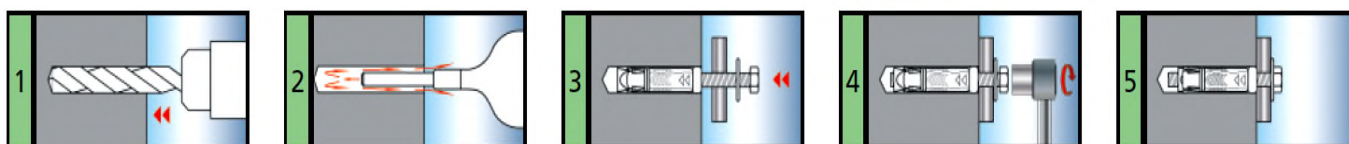
## System Kotew HSP

Stalowe cynkowane galwanicznie kotwy rozporowe w kombinacji ze śrubą z łbem sześciokątnym i hakami. Znajdują zastosowanie zarówno w średnich jak i ciężkich zamocowaniach. Cechują się prostotą montażu oraz wysoką jakością wykonania. Kotwa stosowana może być w betonie jak i naturalnym kamieniu i innych materiałach budowlanych.

## Zalety:

- kotwa wraz z śrubą klasy 8.8.
- cztery grube niezależne od siebie ścianki kotwy pozwalają na znacznie większe rozszerzenie kotwy w porównaniu z kotwami tulejowymi.
- Stożek rozpira kotwę przez całą jej długość.
- kwadratowy kształt stożka zmniejsza ryzyko obracania się go w otworze.

**Montaż:** Po wywierceniu i oczyszczeniu otworu umieszczamy w nim kotwę, którą dokręcamy nakrętką. Podczas dokręcania zostaje wcignięty stożek rozporający w tulei rozporowej, przez co kotwa rozpira się w cztery strony unieruchamiając kotwę w otworze.



## Kotwa rozporowa typu HSP-B i HSP-P



HSP-B

- śruba klasa 8,8



HSP-P - śrubą klasa 8,8

Index	Symbol	Wymiar tulei [mm]	Długość śruby [mm]	Średnica wierconego Otworu [mm]	Głębokość wierconego Otworu [mm]	Max. Grubość Moc. przedm. [mm]	Moment Dokręcania [Nm]	Zalecane obciążenia w [daN] beton B25	Opak. (szt.)
0120	HSP-B	M6 x 40	50	10	45	10	10	200	100
0121	HSP-B	M8 x 50	60	14	55	15	25	350	50
0122	HSP-B	M10 x 60	70	16	65	20	50	500	40
0123	HSP-B	M12 x 80	100	20	85	25	85	650	20
0124	HSP-B	M16 x 100	120	25	105	30	120	800	10

Index	Symbol	Wymiar tulei wewnętrzny [mm]	Wymiar kotwy zewnętrzny [mm]	Średnica wierconego Otworu [mm]	Głębokość wierconego Otworu [mm]	Moment Dokręcania [Nm]	Zalecane obciążenia w [daN] beton B25	Opak. (szt.)
0130	HSP-P	M6	10x80	12	85	10	200	50
0131	HSP-P	M8	14x80	14	85	25	350	25
0132	HSP-P	M10	16x90	16	95	50	500	25
0133	HSP-P	M12	20x100	20	105	85	650	15

## Kotwy rozporowe typu DAC, TRAC, OAC



Kotwa DAC



Kotwa TRAC



Kotwa OAC

Index	Symbol	Wymiary [mm]	Średnica wiercenia otworu [mm]	Głębokość wierconego otworu [mm]	Średnica haka [mm]	Moment dokręcania [Nm]	Zalecane obciążenie - beton B25 [Kn]	Opak. (szt.)
0140	DAC 120	M6 x 50 x 40	10	45	-	6	1,1	50
0141	DAC 130	M8 x 75 x 50	14	55	-	14	1,4	25
0142	DAC 140	M10 x 100 x 60	16	65	-	27	3,6	10
0150	TRAC 120	M6 x 70 x 40	10	45	10	6	1,1	50
0151	TRAC 130	M8 x 90 x 50	14	55	12	14	1,5	25
0152	TRAC 140	M10 x 110 x 60	16	65	16	27	2,3	25
0153	TRAC 150	M12 x 140 x 80	20	90	20	46	3,3	10
0154	TRAC 160	M16 x 180 x 100	25	110	26	100	5,8	10
0160	OAC 120	M6 x 70 x 40	10	45	10	6	1,4	50
0161	OAC 130	M8 x 90 x 50	14	55	15	14	2,4	25
0162	OAC 140	M10 x 110 x 60	16	65	18	27	3,6	25
0163	OAC 150	M12 x 140 x 80	20	90	22	46	6,0	10
0164	OAC 160	M16 x 180 x 100	25	110	29	100	7,0	10