

Drop-in – Bulông Neo Dạng Tắc-kê Đạn



Bulông Giãn Nở Dạng Tắc-kê Đạn Ramset Drop-in

Là loại bulông được làm toàn bộ bằng thép, tạo nên điểm bulông neo dài hạn trong bê tông, tường gạch và khối xây. Thường được dùng chung với bulông lục giác và ty ren.

Ưu Điểm Của Sản Phẩm

- Phẳng với bề mặt vật liệu nền sau khi lắp đặt, không nhô ra ngoài
- Độ sâu neo cạn nên khoan lỗ nhanh hơn vì ít có rủi ro đục thép
- Nếu tháo bản mã đi, tắc-kê cũng không gây vướng
- Mũi đục lắp đặt sẽ in dấu trên miệng tắc-kê giúp nhận biết đã đủ lực nở
- Việc kiểm tra trực giác độ giãn nở dễ dàng nhờ mũi đục lắp đặt
- Tạo điểm bulông neo dài hạn trong bê tông, tường gạch và khối xây đặc
- Có thể dùng chung với tất cả các loại bulông lục giác, ty ren và vít ren
- Kiểm nghiệm tại Trung tâm QUATEST-3

Vật Liệu Nền

- Bê tông
- Khối xây

Đặc Tính Kỹ Thuật

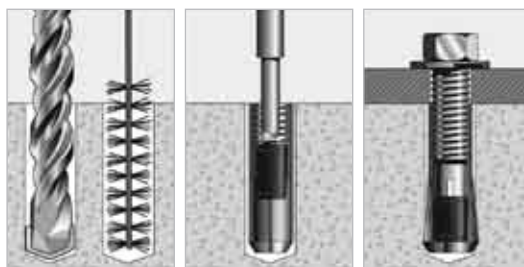
Tắc-kê đạn Drop-in có thể được lắp đặt phẳng với bề mặt vật liệu nền hoặc sâu hơn ở bất kỳ độ sâu nào. Lưu ý phải chọn đúng cỡ mũi đục lắp đặt tương ứng với kích thước tắc-kê đạn để đảm bảo sự giãn nở toàn bộ của thân bulông.

Các Ứng Dụng Tiêu Biểu



- Chuyên dùng cho công tác lắp đặt treo các hệ thống cơ-diện trên trần bê tông
- Pát treo khung xương trần giả
- Máng cáp điện
- Bảng hiệu
- Tay vịn cầu thang, lan can
- Kiểm nghiệm tại Trung tâm QUATEST-3

Biện Pháp Thi Công



1. Khoan lỗ đúng đường kính đến độ sâu yêu cầu của tắc-kê đạn Drop-in đã chọn.
2. Thổi sạch bụi bằng máy thổi hoặc máy nén khí.
3. Nhét tắc-kê đạn đã chọn vào lỗ khoan
4. Đưa mũi đục lắp đặt tương ứng của tắc-kê đã chọn vào đến khi chạm vào khối hình côn giãn nở. Rồi dùng búa đóng mũi đục đến khi "phần vai" của mũi đục chạm và in dấu lên miệng tắc-kê thì dừng.
5. Dùng cờ-lê lục giác siết bulông đến mô-men siết được khuyến nghị của tắc-kê đạn Drop-in đã chọn.

Drop-in – Dòng Sản Phẩm Tắc-Kê Đạn - Mạ Kẽm



Mã Hàng	Chi Tiết Tên Hàng	Đường Kính Ren Trong (mm)	Chiều Dài Ren Trong (mm)	Đường Kính Lỗ Khoan Ø (mm)	Độ Sâu Lỗ Khoan (mm)	Loại Mũi Đục Lắp Đặt
7C-DSM0-6VVV	M6x25mm Drop-in	6	8	8	28	SETDS1
7C-DSM0-8VVV	M8x30mm Drop-in	8	12	10	33	SETDS2
7C-DSM1-0VVV	M10x40mm Drop-in	10	16	12	43	SETDS3
7C-DSM1-2VVV	M12x50mm Drop-in	12	20	16	53	SETDS4
7C-DSM1-6VVV	M16x65mm Drop-in	16	24	20	68	SETDS5
7C-DSM2-0VVV	M20x80mm Drop-in	20	28	24	83	SETDS6
7C-DSW0-5VVV	5/16" Drop-in	5/16"	12	10	33	SETDS2
7C-DSW0-6VVV	3/8" Drop-in	3/8"	16	12	43	SETDS3
7C-DSW0-8VVV	1/2" Drop-in	1/2"	20	16	53	SETDS4
7C-DSW1-0VVV	5/8" Drop-in	5/8"	24	20	68	SETDS5

Drop-in – Dòng Sản Phẩm Tắc-Kê Đạn Gờ Loe – Mạ Kẽm



Mã Hàng	Chi Tiết Tên Hàng	Đường Kính Ren Trong (mm)	Chiều Dài Ren Trong (mm)	Đường Kính Lỗ Khoan Ø (mm)	Độ Sâu Lỗ Khoan (mm)	Loại Mũi Đục Lắp Đặt
7C-DSFM1-0VV	M10x40mm Flanged Drop-in	10	10	12	33	SETDS3
7C-DSFW0-6VV	3/8"x30mm Flanged Drop-in	3/8"	10	12	33	SETDS3

Khả Năng Chịu Tải Thiết Kế Của Tắc-kê Đạn – Mạ Kẽm

Đường Kính	Độ Sâu Neo Bulông (mm)	Mô-men Siết (mm)	Khoảng Cách Bulông Tối Ưu (mm)	Khoảng Cách Mép Tối Ưu (mm)	Khả Năng Chịu Cắt (kN)*	Khả Năng Chịu Kéo (kN)*
M6	25	6	75	40	4,2	3,8
M8 (5/16")	30	10	90	45	6,3	5,0
M10 (3/8")	40	20	120	60	10,9	7,9
M10 (3/8")	30	12	90	45	6,7	5,0
M12 (1/2")	50	40	150	75	16,8	10,8
M16 (5/8")	65	95	195	100	28,7	16,1
M20	80	180	240	120	43,6	21,9

Tải trọng thiết kế (kN) cho trường hợp cấy tắc-kê đạn Drop-in mạ kẽm trong bê tông mác 30N/mm²

* Hãy tham khảo thêm trong Sổ tay Hướng dẫn Thiết kế của Ramset™ để có thêm nhiều thông số và giải thích kỹ thuật hơn

Drop-in – Dòng Sản Phẩm Tắc-Kê Đạn – Inox A4/ SS316



Mã Hàng	Chi Tiết Tên Hàng	Đường Kính Ren Trong (mm)	Chiều Dài Ren Trong (mm)	Đường Kính Lỗ Khoan Ø (mm)	Độ Sâu Lỗ Khoan (mm)	Loại Mũi Đục Lắp Đặt
7C-DSM0-6SSV	M6x25mm SS Drop-in	6	8	8	28	SETDS1
7C-DSM0-8SSV	M8x30mm SS Drop-in	8	12	10	33	SETDS2
7C-DSM1-0SSV	M10x40mm SS Drop-in	10	16	12	43	SETDS3
7C-DSM1-2SSV	M12x50mm SS Drop-in	12	20	16	53	SETDS4
7C-DSM1-6SSV	M16x65mm SS Drop-in	16	24	20	68	SETDS5
7C-DSM2-0SSV	M20x80mm SS Drop-in	20	28	24	83	SETDS6

Khả Năng Chịu Tải Thiết Kế Của Tắc-kê Đạn – Inox A4/ SS316

Đường Kính	Độ Sâu Neo Bulông (mm)	Mô-men Siết (mm)	Khoảng Cách Bulông Tối Ưu (mm)	Khoảng Cách Mép Tối Ưu (mm)	Khả Năng Chịu Cắt (kN)*	Khả Năng Chịu Kéo (kN)*
M6	25	6	75	40	3,3	3,8
M8	30	10	90	45	4,9	5,0
M10	40	20	120	60	8,5	7,8
M12	50	40	150	75	13,1	10,8
M16	65	95	195	100	22,4	16,1
M20	80	180	240	120	34,1	19,4

Tải trọng thiết kế (kN) cho trường hợp cấy tắc-kê đạn Drop-in inox trong bê tông mác 30N/mm²

* Hãy tham khảo thêm trong Sổ tay Hướng dẫn Thiết kế của Ramset™ để có thêm nhiều thông số và giải thích kỹ thuật hơn

Dụng Cụ Mũi Đục Lắp Đặt – Mạ Kẽm

Mã Hàng	Chi Tiết Tên Hàng	Dùng Cho Loại Tắc-kê Đạn
7E-RABB	SETDS1 Mũi Đục Lắp Đặt	M6 và M6-SS Drop-in
7E-RABB	SETDS2 Mũi Đục Lắp Đặt	M8 và M8-SS Drop-in
7E-RABB	SETDS3 Mũi Đục Lắp Đặt	M10 và M10-SS Drop-in
7E-RABB	SETDS4 Mũi Đục Lắp Đặt	M12 và M12-SS Drop-in
7E-RABB	SETDS5 Mũi Đục Lắp Đặt	M16 và M16-SS Drop-in
7E-RABB	SETDS6 Mũi Đục Lắp Đặt	M20 và M20-SS Drop-in