

پرچ میخی (فشنگی)

این نوع پرچ از دو قسمت تشکیل شده است.

بدنه: این قسمت به صورت یک لوله توخالی لبه دار است که بعد از هر پرچ کاری در محل اتصال باقی می ماند این قسمت از فلزات نرم مانند آلیاژهای آلومینیم ساخته می شود و جلد پرچ نیز نامیده می شود.



میخ: قسمت دوم آن همانند یک میخ است که در درون قرار گرفته است. این میخ برای پرچ کردن بدنه استفاده بدنه می شود و بعد از پرچ کاری قسمتی از آن باقیمانده و بقیه از آن جدا می شود. گفتنی است پرچ های میخی بیشتر برای اتصال ورق های کم ضخامت و همچنین در جاهایی که دسترسی به پشت محل اتصال امکان پذیر نیست استفاده می شود.

مشخصات: مهم ترین مشخصه پرچ قطر و طول بدنه است.

قطر پرچ: قطر خارجی بدنه پرچ به عنوان قطر پرچ در نظر گرفته می شود. این اندازه در جدول شماره با حرف d نشان داده شده است.

طول بدنه: این اندازه در فرم سر تخت بدون طول لبه و در فرم سر خزینه ای با طول لبه در نظر گرفته می شود. اندازه طول بستگی به ضخامت دو قطعه مورد اتصال دارد.

گفتنی است پرچ های میخی در دو شکل سرتخت و سرخزینه ای ساخته می شوند. در فرم سرتخت لبه ی بدنه پرچ بیرون از محل اتصال قرار می گیرد اما در شکل خزینه لبه پرچ به شکل سر خزینه ای است و بعد از پرچ کاری در داخل خزینه قطعه کار قرار میگیرد. برای انتخاب پرچ میخی می توانید از جدول زیر استفاده کنید.

مشخصات پرچ میخی با کلگی تخت و خزینه ای					
قطر بدنه پرچ		۳	۴	۵	۶ ^{۱)}
قطر کلگی پرچ d_{max}		6/3	8/4	10/5	12/6
ارتفاع کلگی پرچ k		1/3	1/7	2/1	2/5
قطر میخ پرچ d_{min}		2	2/45	2/95	3/4
قطر نه برای سوراخ میخ پرچ d_{min}		3/1	4/1	5/1	6/1
		3/2	4/2	5/2	6/2
طول میخ پرچ b		$L_{min} + 3/5$	$L_{min} + 4$	$L_{min} + 4/5$	$L_{min} + 5$
طول بدنه پرچ L		محدوده پیشنهادی طول درگیری			
min	max				
4	5	0/5...1/5 ^{۱)}	—	—	—
6	7	2/0...3/5 1/5...3/5	1...3	1/5...2/5	—
8	9	3/5...5/0 3...3	2...5	2/5...4/0	2...3
10	11	5...7	5/0...6/5	4...6	3...5
12	13	7...9	6/5...8/5	6...8	5...7
16	17	9...13	8/5...12/5	8...12	7...11
20	21	13...17	12/5...16/5	12...15	11...15
25	26	17...22	16/5...21/0	15...20	15...20
30	31	—	—	20...25	20...25
		۱- فقط برای میخ پرچ با کلگی تخت			

سازمانه اطلاعات جامع
فعالیت های اقتصادی