

میلگرد ساختمانی آجدار

مطابق با استانداردهای:

-استاندارد DIN488 در گریدهای:

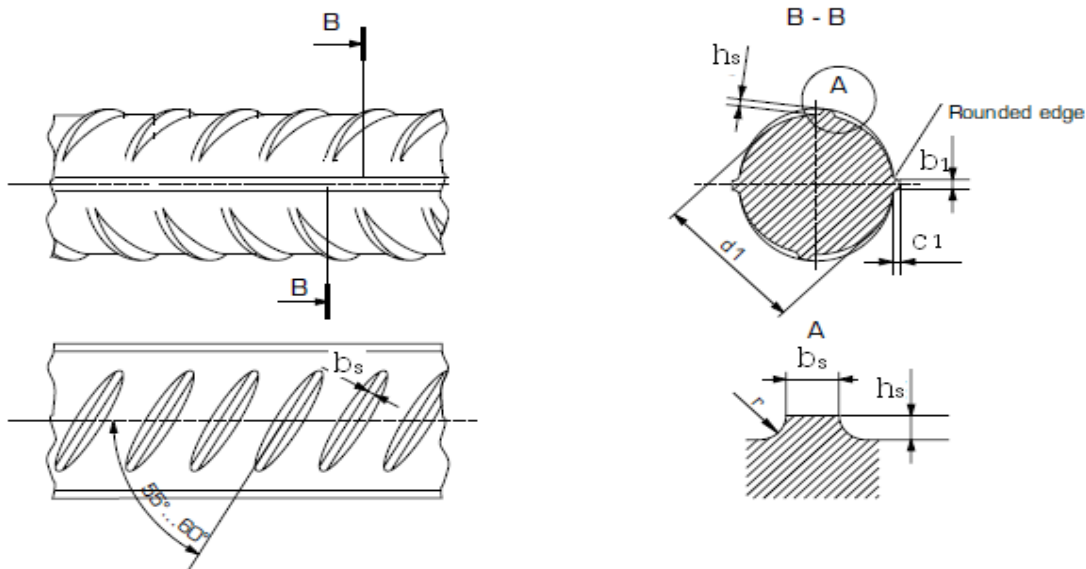
گرید BSt420S- در اقطار 8 تا 16 میلیمتر به صورت کلاف 2 تنی.

گرید BSt500S- در اقطار 10 تا 25 میلیمتر به صورت شاخه ای و 8-16 میلیمتر به صورت کلاف 2 تنی .

-استاندارد ملی 3132 ایران در گریدهای:

آج 340 در اقطار 8 تا 16 میلیمتر به صورت کلاف 2 تنی.

آج 400 در اقطار 10 تا 25 میلیمتر به صورت شاخه ای و 8-16 میلیمتر به صورت کلاف 2 تنی.



مقادیر ابعاد هندسی و وزن به طول میلگردهای آجدار با آج 340 مطابق با استاندارد ملی 3132 ایران

قطر اسمی (mm)	وزن به طول (kg/m)	سطح مقطع (mm ²)	حداقل ارتفاع آج عرضی hs(mm)	پهنای آج عرضی bs(mm)	حداکثر ارتفاع آج طولی C1(mm)	پهنای آج طولی b1(mm)	طول گام Cs(mm)
8	0/395	50/3	0/52	0/8	0/8	0/8	5/7
10	0/616	78/5	0/65	1	1	1	6/5
12	0/888	113/1	0/78	1/2	1/2	1/2	7/2
14	1/21	154	0/91	1/4	1/4	1/4	8/4
16	1/58	201	1/04	1/6	1/6	1/6	9/6
18	2	254	1/17	1/8	1/8	1/8	10/8
20	2/47	314	1/3	2	2	2	12
22	2/98	380	1/43	2/2	2/2	2/2	13/2
25	3/85	491	1/63	2/5	2/5	2/5	15

ترکیب شیمیایی					
عنصر	C	Si	Mn	S	P
میزان %	0/28-0/37	0/15-0/3	0/5-0/8	≤0/045	≤0/045

مشخصات مکانیکی							
آزمون خمش		آزمون کشش				علامت مشخصه	طبقه بندی
قطر فک خمش نسبت به قطر اسمی میلگرد	زاویه خمش (درجه)	حداقل ازدیاد طول		حداقل مقاومت کششی (نیوتن بر میلیمتر مربع)	حداقل تنش تسلیم (نیوتن بر میلیمتر مربع)		
		A10	A5				
سه برابر	180	15	18	500	340	آج 340	مارپیچ
پنج برابر	180	12	16	600	400	آج 400	آجدار جناقی