



FOOLAD KHORAMDASHT TAKESTAN CO.

حداکثر ترکیبات شیمیایی (%) CHEMICAL COMPOSITION					
Ribbed Rebar	C	Si	Mn	S	P
A2 (340)	Max 0.35	Max 0.65	Max 1.36	Max 0.050	Max 0.050
A3 (400)	Max 0.39	Max 0.65	Max 1.66	Max 0.050	Max 0.050
A4 (500)	Max 0.39	Max 0.65	Max 1.66	Max 0.050	Max 0.050

خواص مکانیکی Mechanical Properties				
GRADE	استحکام تسلیم بالایی Upper Yield Strength	استحکام کششی Tensile Strength	نسبت استحکام کششی به استحکام تسلیم بالایی Ratio of Tensile Strength/Yield Strength	ازدیاد طول (%) Elongation% (A ₅)
A2	>340	>500	≥1.25	≥18
A3	>400	>600	≥1.25	≥16
A4	>500	>650	≥1.25	≥10

وزن یک شاخه میلگرد محصولات فولاد خرمدشت تاکستان The weight of a ribbed rebar	وزن در واحد طول Linear mass density(kg/m)			قطر اسمی Nominal diameter (mm)
	حداکثر Max	حد مطلوب	حداقل Min	
4.68	0.426	0.395	0.363	8
7.18	0.652	0.616	0.579	10
10.42	0.941	0.888	0.834	12
14.34	1.27	1.21	1.149	14
18.73	1.659	1.58	1.501	16
23.66	1.9	2	2.1	18
29.46	2.593	2.47	2.346	20
35.10	3.129	2.98	2.831	22
45.9	4	3.85	3.696	25
57.61	5.023	4.83	4.636	28
74.98	6.562	6.31	6.057	32

وزن هر شاخه و بندیل					
وزن باندل (کیلوگرم) Bundle Weight (KG) ±5%	تعداد شاخه در هر باندل Number of Branch Per Bundle	تعداد شاخه در هر تن Number of Branch Per TON	وزن هر شاخه (کیلوگرم) Weight of Each Rebar (KG) ±3%	طول هر شاخه (متر) Length (Meter)	سایز Size
2000	414-440	207-220	4.68	12	8
2000	268-286	134-143	7.18	12	10
2000	186-198	93-99	10.42	12	12
2000	134-142	67-71	14.34	12	14
2000	102-110	51-55	18.73	12	16
2000	82-86	41-43	23.66	12	18
2000	64-70	32-35	29.46	12	20
2000	54-58	27-29	35.10	12	22
2000	42-44	21-22	45.9	12	25
2000	32-34	16-17	57.61	12	28
2000	24-26	12-13	74.98	12	32