

شماره مواد	نماد فولاد در DIN	نام تجاری بوهلر	سختی فولاد تحویلی (برینل) پس از بازپخت نرم	خواص مکانیکی فولاد تحویلی پس از سخت کاری و برگشت (کوئنچ-تمپر) برای میلگرد به قطر کوچک تر از ۴۰ mm				سختی سطحی پس از نیترووره (ویکرز)
				حداقل مقدار تنش تسلیم (MPa)	حداقل مقدار استحکام کششی (MPa)	حداقل مقدار افزایش طول (%)	حداقل مقدار انرژی ضربه (ژول)	
1.8504	31CrAl6	-	217	540	780	14	41	900
1.8506	34CrAlS5	-	217	440	930	12	-	900
1.8507	34CrAlMo5-10	V810	248	600	1000	14	40	950
1.8509	41CrAlMo7-10	V800	262	735	980	12	34	950
1.8515	31CrMo12	V304	248	835	1130	10	48	800
1.8519	31CrMoV9	V 350	248	1030	1230	9	34	800
1.8521	15CrMoV5-9	-	248	750	1100	10	35	800
				(برای قطرهای کوچک تر از ۱۰۰ mm)				
1.8523	40CrMoV13-9	V358	262	1080	1420	8	27	800
1.8550	34CrAlNi7-10	V 820	248	650	1050	12	35	950
				(برای قطرهای کوچک تر از ۱۰۰ mm)				