

جدول اشتال میلگرد- مرکز آهن

d (mm)		سطح Cm <sup>۳</sup>	G kg/m	W cm <sup>۳</sup>	U cm <sup>۲</sup> /m	d (mm)		سطح Cm <sup>۳</sup>	G kg/m	W cm <sup>۳</sup>	U cm <sup>۲</sup> /m
A	B					A	B				
میلگرد فولادی											
برای مصارف همه جانبه (گرم غلطک خورده) مطابق استاندارد ۱۰۱۳ DIN، قسمت ۱											
، چاپ نوامبر ۱۹۷۶، شامل همه اندازه ها و استاندارد اروپا EN۶ (می ۱۹۷۷)											
۸		۰,۵۰ ۳	۰,۳۹۵	۰,۰۵۰	۲۵۱		۸۵				
۱۰		۰,۷۸ ۵	۰,۶۱۷	۰,۰۹۸	۳۱۴		۹۰	۵۶,۷	۴۴,۵	۶۰,۳	۲۶۷,۰
۱۲		۱,۱۳	۰,۸۸۸	۰,۱۷۰	۳۷۷		۹۵	۶۳,۶	۴۹,۹	۷۱,۶	۲۸۳,۰
	۱۳	۱,۳۳	۱,۰۴	۰,۲۱۶	۴۰۸		۱۰۰	۷۰,۹	۵۵,۶	۸۴,۲	۲۹۸,۰
۱۴		۱,۵۴	۱,۲۱	۰,۲۶۹	۴۴۰		۱۱۰	۷۸,۵	۶۱,۷	۹۸,۲	۳۱۴,۰
	۱۵	۱,۷۷	۱,۳۹	۰,۳۳۱	۴۷۱			۹۵,۰	۷۴,۶	۱۳۱	۳۴۶,۰
۱۶		۲,۰۱	۱,۵۸	۰,۴۰۲	۵۰۳			۱۱۳	۸۸,۸	۱۷۰	۳۷۷,۰
	۱۷	۲,۲۷	۱,۷۸	۰,۴۸۲	۵۳۴			۱۳۳	۱۰۴	۲۱۶	۴۰۸,۰
۱۸		۲,۵۴	۲,۰۰	۰,۵۷۳	۵۶۵			۱۵۴	۱۲۱	۲۶۹	۴۴۰,۰
	۱۹	۲,۸۴	۲,۲۳	۰,۶۷۳	۵۹۷			۱۷۷	۱۳۹	۳۳۱	۴۷۱,۰
		۳,۱۴	۲,۴۷	۰,۷۸۵	۶۲۸			۲۰۱	۱۵۸	۴۰۲	۵۰۳,۰
۲۰		۳,۴۶	۲,۷۲	۰,۹۰۹	۶۶۰			۲۲۷	۱۷۸	۴۸۲	۵۳۴,۰
	۲۱	۳,۸۰	۲,۹۸	۱,۰۵	۶۹۱			۲۵۴	۲۰۰	۵۷۳	۵۶۵,۰
۲۲		۴,۱۵	۳,۲۶	۱,۱۹	۷۲۳			۲۸۴	۲۲۳	۶۷۳	۵۹۷,۰
	۲۳	۴,۵۲	۳,۵۵	۱,۳۶	۷۵۴		۲۰۰	۳۱۴	۲۴۷	۷۸۵	۶۲۸,۰

جدول اشتال میلگرد- مرکز آهن

۲۴		۴,۹۱	۳,۸۵	۱,۵۳	۷۸۵	میلگرد فولادی غیر استاندارد				
۲۵		۵,۳۱	۴,۱۷	۱,۷۳	۸۱۷					
		۵,۷۳	۴,۴۹	۱,۹۳	۸۴۸					
۲۷	۲۶	۶,۱۶	۴,۸۳	۲,۱۶	۸۸۰					
۲۸		۷,۰۷	۵,۵۵	۲,۶۵	۹۴۲					
۳۰		۷,۵۵	۵,۹۲	۲,۹۲	۹۷۴	۱۰۵	۸۴,۶	۶۸,۰	۱۱۴	۳۳۰۰
۳۱		۸,۰۴	۶,۳۱	۳,۲۲	۱۰۱۰	۱۱۵	۱۰۴	۸۱,۵	۱۴۹	۳۶۱۰
۳۲		۹,۰۸	۷,۱۳	۳,۸۶	۱۰۷۰	۱۲۵	۱۲۳	۹۶,۳	۱۹۲	۳۹۳۰
		۹,۶۲	۷,۵۵	۴,۲۱	۱۱۰۰	۱۳۵	۱۴۳	۱۱۲	۲۴۲	۴۲۴۰
۳۵۸		۱۰,۲	۷,۹۹	۴,۵۸	۱۱۳۰	۱۴۵	۱۶۵	۱۳۰	۳۰۰	۴۵۵۰
	۳۴	۱۰,۸	۸,۴۴	۴,۹۷	۱۱۶۰					
۳۷		۱۱,۳	۸,۹۰	۵,۳۹	۱۱۹۰	۱۵۵۵	۱۸۹	۱۴۸	۳۶۶	۴۸۷۰
۳۸	۳۶	۱۲,۶	۹,۸۶	۶,۲۸	۱۲۶۰	۱۶۵	۲۱۴	۱۶۸	۴۴۱	۵۱۸۰
۴۰		۱۳,۹	۱۰,۹	۷,۲۷	۱۳۲۰	۱۷۵	۲۴۱	۱۸۹	۵۲۶	۵۵۰۰
۴۲		۱۵,۲	۱۱,۹	۸,۳۶	۱۳۸۰	۱۸۵	۲۶۹	۲۱۱	۶۲۲	۵۸۱۰
۴۴		۱۵,۹	۱۲,۵	۸,۹۵	۱۴۱۰					
۴۵		۱۷,۳	۱۳,۶	۱۰,۲	۱۴۸۰	۲۱۰	۳۴۶	۲۷۲	۹۰۹	۶۶۰۰
		۱۸,۱	۱۴,۲	۱۰,۹	۱۵۱۰	۲۲۰	۳۸۰	۲۸۹	۱۰۴۵	۶۹۱۰
۵۰	۴۷	۱۹,۶	۱۵,۴	۱۲,۳	۱۵۷۰	۲۳۰	۴۱۶	۳۲۶	۱۱۹۴	۷۲۲۰
۵۲	۴۸	۲۱,۲	۱۶,۷	۱۳,۸	۱۶۳۰	۲۴۰	۴۵۲	۳۵۵	۱۳۵۷	۷۵۴۰
		۲۲,۱	۱۷,۳	۱۴,۶	۱۶۷۰					
۵۵		۲۳,۸	۱۸,۷	۱۶,۳	۱۷۳۰	۲۵۰	۴۹۱	۳۸۵	۱۵۳۴	۷۸۵۰

جدول اشتغال میلگرد- مرکز آهن

٦٠	٥٣	٢٨,٣	٢٢,٢	٢١,٢	١٨٨٠	٢٦٠	٥٣١	٤١٧	١٧٢٦	٨١٧٠
		٣١,٢	٢٤,٥	٢٤,٥	١٩٨٠	٢٧٠	٥٧٣	٤٥٠	١٩٣٢	٨٤٨٠
٦٥		٣٣,٢	٢٦,٠	٢٧,٠	٢٠٤٠	٢٧٠	٦١٦	٤٨٣	٢١٥٥	٨٨٠٠
٧٠		٣٨,٥	٣٠,٢	٣٣,٧	٢٢٠٠	٢٩٠	٦٦١	٥١٩	٢٣٩٥	٩١١٠
٧٥		٤٤,٢	٣٤,٧	٤١,٤	٢٣٦٠					
٨٠	٦٣	٥٠,٣	٣٩,٥	٥٠,٣	٢٥١٠					

