



شرکت پرت لاله سازه (پرت لس)

آزمایشگاه مقاومت مصالح

« فرم تعیین استحکام کششی، چقرمگی و لغزش »

شماره پذیرش: ۴۰۲-۵۲

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۲/۲۸

شماره آزمون: ۴۲

نام متقاضی: داخلی

آدرس متقاضی: اصفهان-برخوار-شهرک صنعتی دولت آباد-بلوار امام خمینی-خیابان گلستان (خیابان ۴۰)-پلاک ۶۴

استاندارد مرجع:

ISIRI 12723-1
ISIRI 12723-2

کارخانه سازنده میلگرد:

نیسابور

حد نهایی استحکام میلگرد استاندارد (A۴/A۳):

600/625 Mpa

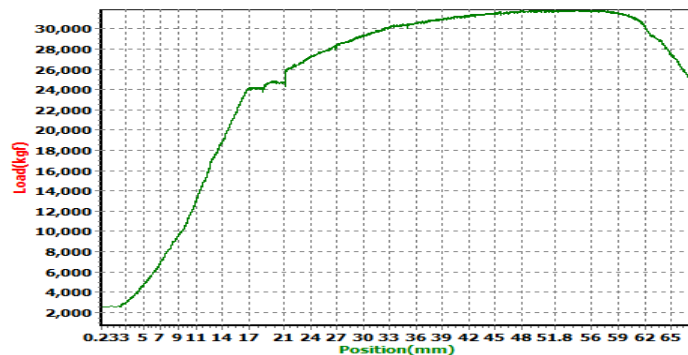
پارت نامبر تولید کوپلر:

021220.

عکس نمونه:



نمودار تنش کرنش حاصل:



نام نمونه	کوپلر پرسی 25	
سایز میلگرد (mm):	25	
سطح مقطع (mm ²):	490.8	
طول اولیه نمونه (mm):	480	
گرید میلگرد	A3	
هندسه آج میلگرد	اجدار جناغی دوکی	
نیروی حد جاری شدن اتصال (kN):	246.746	
نیروی حد نهایی اتصال (kN):	312.682	
ازدیاد طول نهایی (mm)	70.56	
عنوان آزمون	محدوده قابل قبول	مقدار
استحکام کششی حد جاری شدن اتصال (Mpa)	تنش حد جاری شدن	502.7
استحکام کششی نهایی اتصال (MPa)	بند ۲-۵ (۶۰۰ ≥)	637.1
استحکام چقرمگی اتصال	بند ۳-۲-۵ (انتخاب دوم)	دارد
بررسی لغزش کوپلر	بند ۳-۵ (۱۰/ک)	-
آزمون لغزش	بند ۴-۵	-
ازدیاد طول (%)		14.7
قابلیت ردیابی کوپلر	بند ۶-۵	دارد

نحوه و موقعیت شکست

■ خارج از طول متصل کننده مکانیکی
در محدوده طول متصل کننده مکانیکی

توضیحات

نام و امضا مسئول آزمایشگاه: