

## موضوع : مناقصه قطعات آهنی

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان در نظر دارد اقلام درخواستی را به شرح جدول پیوست مطابق زمانبندی های اعلام شده از طریق مناقصه به پیشنهاد دهنده با بهترین شرایط واگذار نماید، شرایط شرکت در مناقصه به شرح زیر می باشد :

۱. ارائه پاکت مخصوص ارسال مدارک با محتویات مربوطه.
۲. به پیشنهادات مبهم، بدون امضاء، دریافت شده پس از موعد مقرر، فاقد سپرده و شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۳. پیشنهادات رسیده در کمیسیون معاملات مفتوح و از بین پیشنهادات، پیشنهادی که از نظر فنی مورد قبول و دارای قیمت پیشنهادی پائین باشد برنده اعلام خواهد شد.
۴. هر گونه مالیات، عوارض و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می باشد، که در صورت لزوم در موقع پرداخت از بهای کالا یا صورت کارکرد کسر گردیده و به نام برنده مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد.
۵. در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نگردد سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله صورت می پذیرد و در صورتی که برنده دوم نیز از معامله امتناع ورزد سپرده وی نیز ضبط خواهد شد.
۶. سپرده مناقصه یا ضمانت نامه نفرات اول تا سوم تا مرحله عقد قرارداد نزد ترانسفورماتور توزیع زنگان باقی خواهد ماند.
۷. هیچ پیشنهاد دهنده ای حق تماس با خریدار از زمان بازگشائی پاکتها تا مرحله انعقاد قرارداد یا قطعی شدن سفارش را ندارد.
۸. هر گونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشائی پاکتها تا انعقاد قرارداد برای خریدار منجر به رد پیشنهاد خواهد شد.
۹. پیشنهادات قیمت بایستی خوانا و بدون قید و شرط در داخل پاکت در بسته به دبیرخانه این شرکت تا ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۳ تحویل گردد.
۱۰. بهای هر محموله دریافتی دو ماه پس از تأیید آن به فروشنده پرداخت خواهد شد.
۱۱. محل تحویل کالا درب کارخانجات زنگان (ترانسفورماتور توزیع زنگان) بوده و کلیه هزینه های مربوطه اعم از حمل و نقل، بارگیری خرج بنگاه، باسکول، بیمه و ... به عهده فروشنده می باشد که بایستی در قیمت پیشنهادی لحاظ گردد.
۱۲. در صورت تشخیص شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان، بازرسی در محل محموله، قبل از حمل انجام خواهد شد.
۱۳. این شرکت از دریافت مقدار مازاد بر نیاز معذور بوده و مقدار مازاد به هزینه تامین کننده عودت خواهد شد.
۱۴. این شرکت حق واگذاری کل آیتیم های مناقصه و یا واگذاری به صورت تفکیک شده را برای خود محفوظ می دارد.
۱۵. شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان در افزایش یا کاهش میزان درخواست مختار است. (تا سقف ۲۵٪)
۱۶. شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان در رد یا قبول کلیه و یا هر یک از پیشنهادات مختار است.
۱۷. بازگشایی پاکات بصورت غیرحضور انجام خواهد شد.
۱۸. سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج می باشد.
۱۹. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

موارد فوق رویت گردید و مورد قبول اینجانب ..... مدیر مسئول یا نماینده تام الاختیار شرکت / فروشگاه ..... می باشد.

نام و نام خانوادگی، امضاء و مهر شرکت

مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه شماره: ۳۲۴۸

۱. فیش واریزی یا ضمانت نامه به مبلغ ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به حساب شماره ۲۵۷۳۳۷۴ بانک رفاه کارگران شعبه ایران ترانسفو زنگان بنام شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان .  
(لطفاً اطلاعات کامل از قبیل نام اشخاص حقیقی / حقوقی ، کد ملی / شناسه ملی ، کد اقتصادی اشخاص حقوقی ، آدرس و تلفن پشت فیش واریزی یا ضمانت نامه بانکی قید گردد.)
۲. ارائه سوابق کاری مرتبط و رضایت نامه از کارفرمایان سابق.
۳. روزنامه رسمی و آخرین آگهی تصمیمات و تغییرات .
۴. پاکت (الف) حاوی مدارک مذکور در بندهای ۱ تا ۳، مشخصات فنی و برگ تأیید شده شرایط شرکت در مناقصه .
۵. پاکت (ب) حاوی قیمت پیشنهادی.
۶. ارائه قیمت می بایستی در برگ استعلام بهاء شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان که حاوی نوع و مقدار کالا و زمانبندی می باشد ، انجام پذیرد.
۷. پاکت الف و ب باید بصورت درسته و لاک و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و توسط پست پیشتاز و یا بصورت دستی از طریق آدرس زیر به نحوی ارسال شوند که حداکثر تا ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۳ دریافت گردد.

آدرس: زنگان - کیلومتر ۴ جاده زنگان - تهران ، جنب شرکت ایران ترانسفو

واحد خرید ترانسفورماتور توزیع زنگان

کد پستی: ۴۵۱۶۱۱۸۷۶۸

اقدام کننده: قاسمی      تلفن: ۰۲۴- ۳۳۷۹۱۵۴۱



شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان  
(سهامی عام)

## برگ استعلام بها

شماره استعلام: ۳۲۴۸-۲۲۳-ت ز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۲۴

ردیف	کد کالا	شرح کالا	ابعاد/مدل	مشخصات فنی مورد نیاز	مشخصات فنی قابل تامین از طرف پیمانکار
۱	۲۶۱۷۱۷	حلقه اتصال ۱۰۰۰	1x58x76-U 1000	DIN-42533	
۲	۲۶۱۷۱۸	حلقه اتصال ۳۱۵۰	1x76x96-U 3150	DIN-42533	
۳	۸۱۰۱۰۲	فلانش بازرله	115x25.1x6-DR25	ND 0A 03 027(It.2,Nr.1)	
۴	۸۱۰۱۰۵	فلانش بازواسط اورینگ خوربارنگ وضدزنگ	165x61.1x10-DR50	ND 0A 03 028(Nr.2)	
۵	۸۱۰۱۰۷	فلانش بازشیرتخلیه اورینگ خور DN40	150x49x28.5-DN40	ND 0A 03 026(Nr.2)	
۶	۸۱۰۱۰۸	فلانش بازشیرتخلیه اورینگ خور DN50	165x61.1x28.5-DN50	ND 0A 03 026(Nr.3)	
۷	۸۱۰۱۱۲	فلانش بسته نمونه برداری اورینگ خوربارنگ وضدزنگ	115x10-DN25	ND 0A 03 025(It.2,Nr.1)	
۸	۸۱۰۱۱۳	فلانش بسته نمونه برداری اورینگ خوربارنگ وضدزنگ	150x10-DN40	ND 0A 03 025(It.2,Nr.2)	
۹	۸۱۰۷۲۶	فلانش بسته بارنگ وضدزنگ	200x10-G80	TUN-901273	
۱۰	۸۱۰۷۵۵	فلانش بسته بارنگ وضدزنگ	150X8-G40	TUN-901273	
۱۱	۸۱۰۷۹۹	فلانش بسته رطوبت گیربارنگ وضدزنگ	150x4	G-3001964(Nr.1)	
۱۲	۸۱۰۸۱۶	فلانش باز	150x49x16-G40	TUN-901263	
۱۳	۸۱۰۸۱۸	فلانش باز اورینگ خور	150x49x16-DN40	TUN-901231	
۱۴	۸۱۰۹۱۹	فلانش باز اورینگ خورنمونه برداری DN15	80x15x23-DN15	N 00 06 839-02	
۱۵	۸۱۰۹۲۰	فلانش رطوبت گیر	35x13	N 10 80 080-01	
۱۶	۸۱۳۰۷۲	قلاب زیردرب مخزن	(50kVA)	ND 0B 01-002(Nr.1)	
۱۷	۸۱۳۱۰۲	نبشی نگهدارنده چرخ بارنگ وضدزنگ	(50.....800kVA)	ND 0A 01-041(Nr.1)	
۱۸	۸۱۳۱۱۹	قلاب سگک هسته	Band Plate	G.D-025a(No.2)	

تأیید: قاسمی	مهلت اعتبار استعلام تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۳ می باشد.	مهر و امضا مدیر مسئول فروش
در پاکت (الف) قرار داده شود		



شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان  
(سهامی عام)

## برگ استعلام بها

شماره استعلام: ۳۲۴۸-۲۲۳-ت ز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۲۴

ردیف	کد کالا	شرح کالا	ابعاد/مدل	مشخصات فنی مورد نیاز	مشخصات فنی قابل تامین از طرف پیمانکار
۱۹	۸۱۳۱۲۰	سگک هسته	Band Plate	G.D-025a(No.1)	
۲۰	۸۱۳۱۴۵	پایه جرقه گیر	Form:A62	ND 0H 01-011	
۲۱	۸۱۳۱۵۳	یو نگهدارنده	100x130x32x18x40	ND 0D 01 006	
۲۲	۸۱۳۱۸۳	واشر اطمینان لامل	1x30x100-18	ND 0F 01 031(Nr:2)	
۲۳	۸۱۳۱۸۴	واشر اطمینان لامل	1x23x80-14	ND 0F 01 031(Nr:3)	
۲۴	۸۱۴۰۱۱۲	نگهدارنده جعبه تقسیم	2x132x153-ST.Gal	G.D- 088	
۲۵	۸۱۴۰۷۶	قلاب آویز	25X140X145	TUN901238-B 4000	

با عنایت به اهمیت زمان تحویل اقلام در انتخاب پیمانکار، لازم است اقلام فوق در زمان ذکر شده تحویل گردند در غیر اینصورت زمان دقیق قابل تحویل توسط آن شرکت/فروشگاه در برگه های مذکور قید گردد.

تنظیم: قاسمی	مهلت اعتبار استعلام تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۳ می باشد.	مهر و امضا مدیر مسئول فروش
در پاکت (الف) قرار داده شود		

اینجانب مدیرعامل شرکت  
هیچگونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری نداشته ام.

اعلام می دارم که با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری پیمان نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و

شماره استعلام: ۳۲۴۸-۲۲۳-ت ز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۲۴

## برگ استعلام بها

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان  
(سهامی عام)



ردیف	کد کالا	شرح کالا	مقدار نیاز	واحد	زمان تحویل						قیمت واحد	قیمت کل
۱	۲۶۱۷۱۷	حلقه اتصال ۱۰۰۰	۳۰۰	عدد	۱۴۰۱/۰۷/۱۵							
					۳۰۰	.	.	.	.	.		
۲	۲۶۱۷۱۸	حلقه اتصال ۳۱۵۰	۶۰	عدد	۱۴۰۱/۰۷/۱۵							
					۶۰	.	.	.	.	.		
۳	۸۱۰۱۰۲	فلانش بازرله	۱۰۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۱۰۰۰	.	.	.	.	.		
۴	۸۱۰۱۰۵	فلانش بازواسط اورینگ خوربارنگ وضدزنگ	۱۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۱۰۰	.	.	.	.	.		
۵	۸۱۰۱۰۷	فلانش بازشیرتخلیه اورینگ خور DN40	۴۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۴۰۰	.	.	.	.	.		
۶	۸۱۰۱۰۸	فلانش بازشیرتخلیه اورینگ خور DN50	۱۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۱۰۰	.	.	.	.	.		
۷	۸۱۰۱۱۲	فلانش بسته نمونه برداری اورینگ خوربارنگ وضدزنگ	۱۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۱۰۰	.	.	.	.	.		
۸	۸۱۰۱۱۳	فلانش بسته نمونه برداری اورینگ خوربارنگ وضدزنگ	۳۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۳۰۰	.	.	.	.	.		
۹	۸۱۰۷۲۶	فلانش بسته بارنگ وضدزنگ	۱۲۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۱۲۰	.	.	.	.	.		

مهر و امضا مدیر مسئول فروش

مهلت اعتبار استعلام تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۳ می باشد.

تنظیم: قاسمی

در پاکت (ب) قرار داده شود

اینجانب مدیرعامل شرکت  
هیچگونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری نداشته ام.

اعلام می دارم که با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری پیمان نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و

شماره استعلام: ۳۲۴۸-۲۲۳-ت ز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۲۴

### برگ استعلام بها

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان  
(سهامی عام)



ردیف	کد کالا	شرح کالا	مقدار نیاز	واحد	زمان تحویل						قیمت واحد	قیمت کل
۱۰	۸۱۰۷۵۵	فلانش بسته بارنگ وضدزنگ	۱۲۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۱۲۰	.	.	.	.	.		
۱۱	۸۱۰۷۹۹	فلانش بسته رطوبت گیربارنگ وضدزنگ	۱۵۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۰۱							
					۱۵۰	.	.	.	.	.		
۱۲	۸۱۰۸۱۶	فلانش باز	۱۲۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۱۲۰	.	.	.	.	.		
۱۳	۸۱۰۸۱۸	فلانش باز اورینگ خور	۳۵۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۳۵۰	.	.	.	.	.		
۱۴	۸۱۰۹۱۹	فلانش باز اورینگ خورنمونه بردار DN15	۱۲۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۱۲۰	.	.	.	.	.		
۱۵	۸۱۰۹۲۰	فلانش رطوبت گیر	۱۵۰	عدد	۱۴۰۱/۱۱/۰۱							
					۱۵۰	.	.	.	.	.		
۱۶	۸۱۳۰۷۲	قلاب زیردرب مخزن	۱۲۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۱۵							
					۱۲۰۰	.	.	.	.	.		
۱۷	۸۱۳۱۰۲	نبشی نگهدارنده چرخ بارنگ وضدزنگ	۳۰۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۱۵	۱۴۰۱/۱۱/۳۰						
					۱۵۰۰	۱۵۰۰	.	.	.	.		
۱۸	۸۱۳۱۱۹	قلاب سگک هسته	۵۰۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۱۵	۱۴۰۱/۱۱/۳۰						
					۲۵۰۰	۲۵۰۰	.	.	.	.		

تعمیم: قاسمی	مهلت اعتبار استعلام تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۳ می باشد.	مهر و امضا مدیر مسئول فروش
در پاکت (ب) قرار داده شود		

اینجانب مدیرعامل شرکت  
هیچگونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری نداشته ام.

اعلام می دارم که با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری پیمان نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و

شماره استعلام: ۳۲۴۸-۲۲۳-ت ز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۲۴

## برگ استعلام بها

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان  
(سهامی عام)



ردیف	کد کالا	شرح کالا	مقدار نیاز	واحد	زمان تحویل						قیمت واحد	قیمت کل
۱۹	۸۱۳۱۲۰	سگک هسته	۲۰۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۱۵							
					۲۰۰۰	.	.	.	.	.		
۲۰	۸۱۳۱۴۵	پایه جرقه گیر	۳۰۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۱۵	۱۴۰۱/۱۱/۳۰						
					۱۵۰۰	۱۵۰۰	.	.	.	.		
۲۱	۸۱۳۱۵۳	یو نگهدارنده	۱۰۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۱۵							
					۱۰۰۰	.	.	.	.	.		
۲۲	۸۱۳۱۸۳	واشر اطمینان لامل	۱۲۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۱۵							
					۱۲۰۰	.	.	.	.	.		
۲۳	۸۱۳۱۸۴	واشر اطمینان لامل	۱۵۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۱۵							
					۱۵۰۰	.	.	.	.	.		
۲۴	۸۱۴۰۱۱۲	نگهدارنده جعبه تقسیم	۴۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۰۱							
					۴۰۰	.	.	.	.	.		
۲۵	۸۱۴۰۷۶	قلاب آویز	۳۰۰	عدد	۱۴۰۱/۱۰/۰۱							
					۳۰۰	.	.	.	.	.		

با عنایت به اهمیت زمان تحویل اقلام در انتخاب پیمانکار، لازم است اقلام فوق در زمان ذکر شده تحویل گردند در غیر اینصورت زمان دقیق قابل تحویل توسط آن شرکت/فروشگاه در برگه های مذکور قید گردد.

تنظیم: قاسمی	مهلت اعتبار استعلام تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۳ می باشد.	مهر و امضا مدیر مسئول فروش
در پاکت (ب) قرار داده شود		



TTZ

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان

## (آگهی مناقصه شماره ۳۲۴۸)

### شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان

در نظر دارد از طریق مناقصه نسبت به تامین قطعات آهنی (لیست اقلام در سایت شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان و شرکت ایران ترانسفو موجود میباشد) اقدام نماید. لذا، از شرکت ها و تامین کنندگان واجد شرایط و دارای سوابق مرتبط درخواست میگردد در صورت تمایل به همکاری با شماره تلفن ۰۲۴-۳۳۷۹۱۵۴۱ تماس حاصل نموده و حداکثر تا ساعت ۱۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۳ نسبت به تحویل حضوری و یا از طریق پست اسناد مناقصه اقدام نمایند.

لازم بذکر است جهت دسترسی به مدارک و شرایط شرکت در مناقصه میتوانید به سایت این شرکت به آدرس ذیل مراجعه فرمایید:

WWW.TTZCO.COM

XX

(هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد)

آدرس: زنگان، کیلومتر ۴ جاده تهران، جنب شرکت ایران ترانسفو

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان ( واحد خرید و سفارشات )

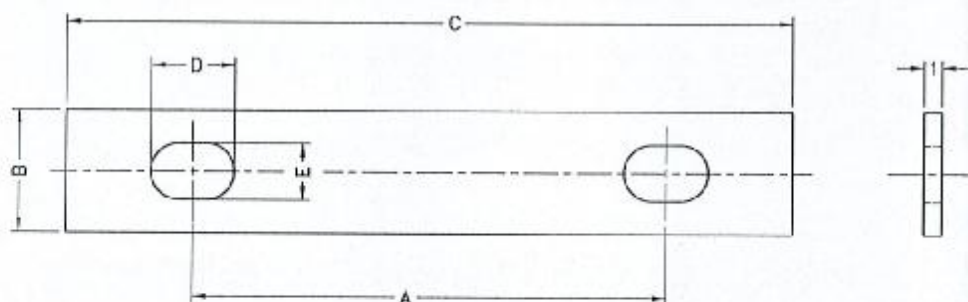
خواهشمند است در صورت موافقت دستور فرمایید آگهی فوق یک نوبت در روزنامه اطلاعات در صفحات داخلی منتشر گردد.

تصویب: مدیر عامل	تأیید: مدیر خرید	تنظیم: قاسمی
------------------	------------------	--------------




Attachments:

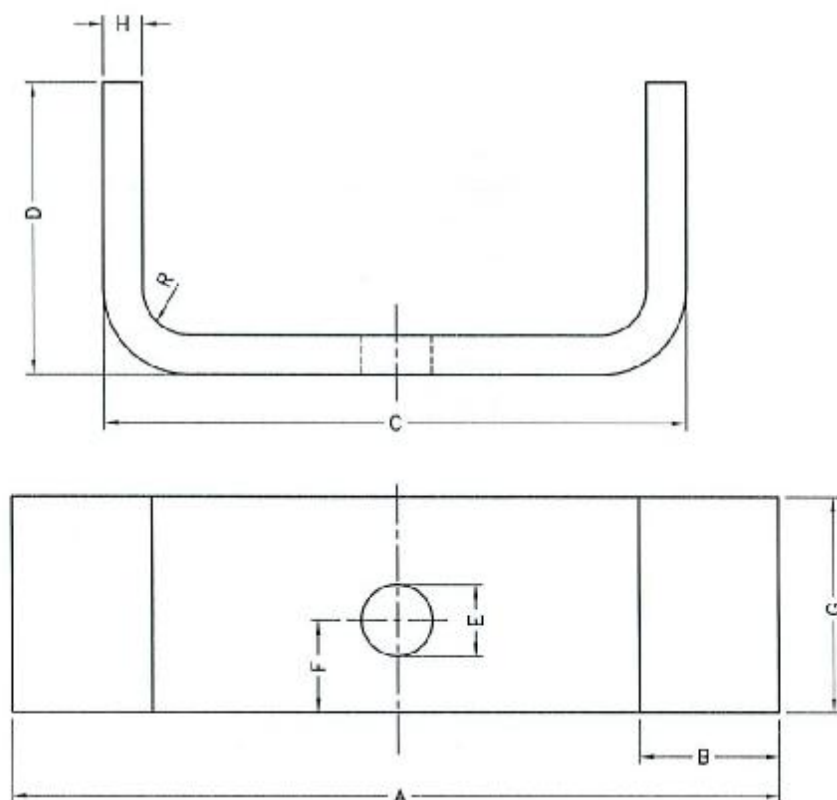
Substituted of: G.Z-086



No.	A	B	C	D	E	Weight(kg)
1	50	23	80	16	12	0.014
2	60	30	100	22	18	0.023
3	45	23	80	18	14	0.014

Uncertain tolerances according to DIN ISO 2768-m

1	I	Locking Sheet		Ust.1203	1xRxC
	-			DIN 1625(DIN EN 10130)	
Qt.	Item No.	Description	Identity No.	Standard	Mass. Kg
Index	Mod No.	Date	Modifications	Signature	Title:
					Locking Sheet
					Ordered by:
Tolerance:		Group:	Applied by: <i>Fori</i>	Drawing Identification: I T R I - - R 1 1	
Scale: --			Check by: <i>Asadi</i>	Drawing No.: N D O F 0 1 - 0 3 1 -	
 <b>شرکت توزیع ایران ترانسفو زنگان</b> TOZIE IRAN TRANSFO ZANGAN CO.			Approved by:	Date: 1389/08/03	Page Count No.: Page No.:



Nr.	kVA	A	B	C	D	E	F	G	H	R	Weight (kg)
0	25	193	61	90	70	18	25	60	8	15	0.7
1	50	193	61	90	70	18	25	60	8	15	0.765
2	100...315	193	61	90	70	26	25	60	8	15	0.765
3	400...630	239	68.5	125	80	33	25	60	12	20	1.35
4	800...1600	240	69	125	80	33	35	100	10	20	1.88

Uncertain tolerances according to DIN ISO 2768-m

25...1600kVA

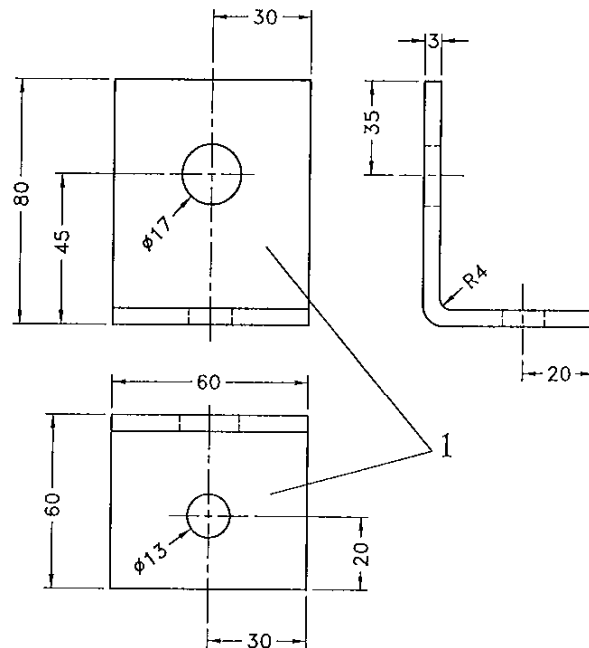
1	1	Hanger		Ust.37-2			
Qt.	Item No.	Description		Material		Dimension	
	Index	Identity No.		Standard		Mass. Kg	
Index	Mod.No.	Date	Modifications		Signature	Title:	
						Hanger	
						Ordered by:	
Tolerance:		Group:		Applied by:		Drawing Identification:	
Scale: --				Fogri		I T R I - - R 1 1	
				Check by:		Drawing No.:	
				Aradi		N D 0 B 0 1 - 0 0 2 -	
				Approved by:		Date:	
						1397/07/21	
						Page Count No.:	
						Page No.:	



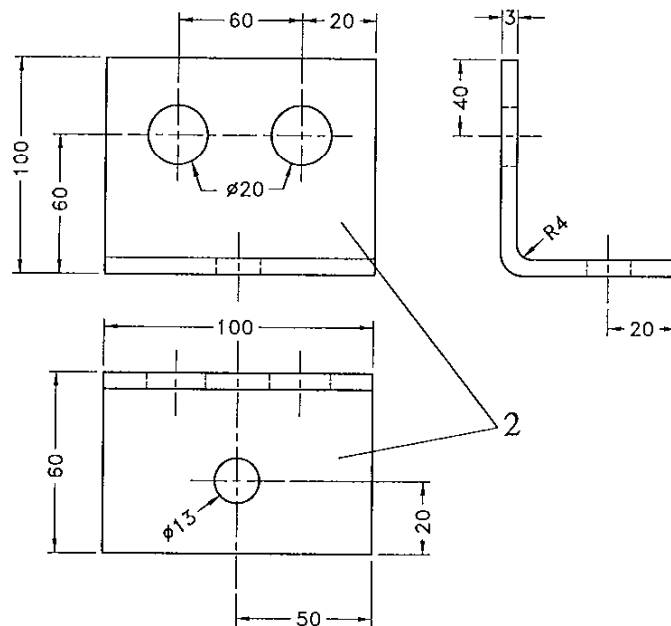
شرکت ترانسفورماتور توزیع زنجان  
ZANGAN DISTRIBUTION TRANSFORMER CO.

Attachments:

Substituted of: G.Z-159




50...800 kVA  
Stretched Length=134



1000...2000 kVA  
Stretched Length=154

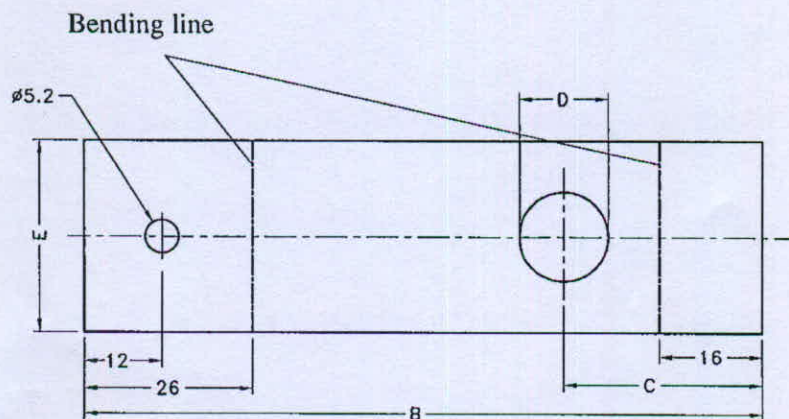
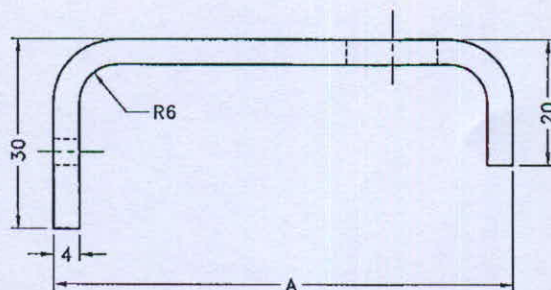
Uncertain tolerances according to DIN ISO 2768-m

1	2	St.sheet	St.37-2	3x100x154	0.36
	-	DIN 1543(DIN EN 10029)			
1	1	St.sheet	St.37-2	3x60x134	0.19
	-	DIN 1543(DIN EN 10029)			
Qt.	Item No.	Description	Material	Dimension	Mass.
	Index	Identity No.	Standard		Kg
Index	Mod.No.	Date	Modifications	Signature	Title:
					Supporting Angle for Roller
					Ordered by:
Tolerance:		Group:	Applied by: <i>Fogi</i>	Drawing Identification: I T R I - - R 1 1	
Scale: --			Check by: <i>Asadi</i>	Drawing No.: N D 0 A 0 1 - 0 4 1 -	
 شرکت توزیع ایران ترانسو زنگان TOZIE IRAN TRANSFO ZANGAN CO.			Approved by:	Date: 1389/08/03	Page.Count No.: Page No.: 2-



Attachments:

Substituted of: C.Z-061



kVA	A	B	C	D	E	Weight(kg)
200...315	72	106	31	14	30	0.1
400...630	82	116	34	18	40	0.145
25...2000	A	B	C	D	E	-

تعیین پارامترهای ردیف آخر جدول روبرو به عهده طراح می باشد.  
تیرک با این قطعه توسط میخ پرچ مهار می شود.

Uncertain tolerances according to DIN ISO 2768-m

1	1	Clamp		Ust.37-2			
	-	DIN 1543(DIN EN 10029)					
Qt.	Item No.	Description		Material		Dimension	Mass. Kg
	Index	Identity No.		Standard			
Index	Mod.No.	Date	Modifications		Signature	Title:	
						Wiring Supporter	
						Ordered by:	
Tolerance:		Group:		Applied by:	Drawing Identification:		
Scale: --				<i>Fozi</i>	I T R I - - R 1 1		
				Check by:	Drawing No.:		
				<i>Asadi</i>	N D 0 D 0 1 - 0 0 6 -		
				Approved by:	Date:	Page.Count No.:	Page No.:
				<i>Karamzadeh</i>	1398/05/05		

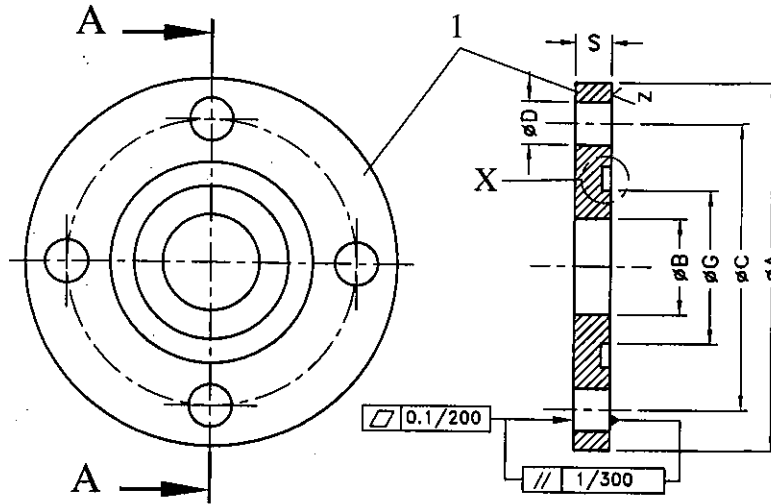


شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان  
ZANGAN DISTRIBUTION TRANSFORMER CO.

With O-Ring

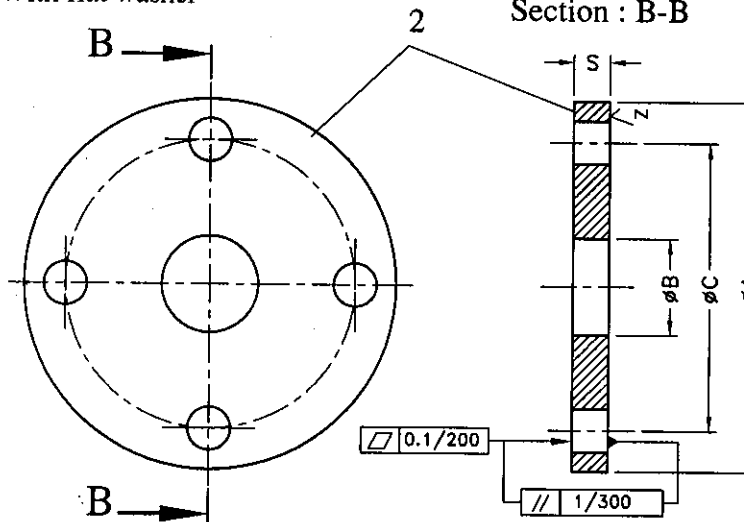
Section : A-A

Detail X



With flat washer

Section : B-B



	Norm	A	B	C	D	E	S	G	H	J	O-ring (DIN 3771)	Weight(kg)
DR 25	1	115	25.1	85	14	-	6	45	3.1	6.2	45*5.5 -N=NBR	0.77
DR 40	2	150	49	110	19	-	10	65	3.3	6.7	65*5.5 -N=NBR	1.26
DR 50	3	165	61.1	125	18	-	10	78	3.3	6.7	78*5.5 -N=NBR	1.4

Uncertain tolerances according to DIN ISO 2768-m

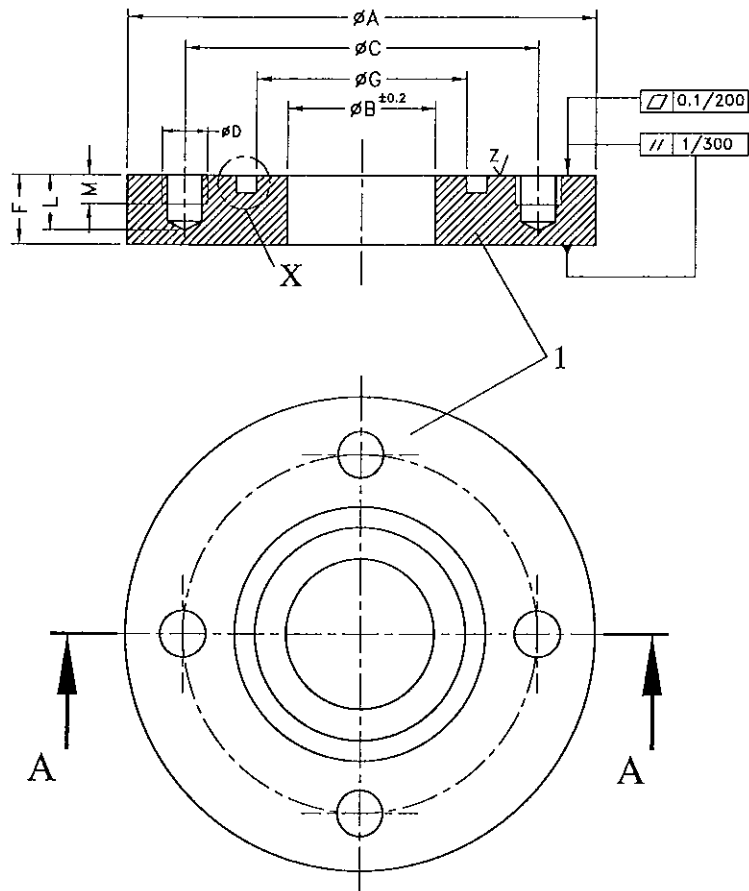
$$\sqrt{\text{cleaned}} \left( \frac{Z}{\sqrt{R_z}} = \sqrt{\frac{R_z}{25}} \right)$$

1	2	Flange	St.37-2	$\phi A \times S$	
	-	DIN 1543(DIN EN 10029)			
1	1	Flange	St.37-2	$\phi A \times S$	
	-	DIN 1543(DIN EN 10029)			
Qt.	Item No.	Description	Material	Dimension	Mass. Kg
	Index		Standard		
Index	Mod.No.	Date	Modifications	Signature	Title:
					Flange for Accessories
					Ordered by:
Tolerance:	Group:	Applied by:	Drawing Identification:		
Scale: --		Jozi	I T R I - - R 1 1 1		
		Check by:	Drawing No.:		
		Asadi	N D 0 A 0 3 - 0 2 7 -		
		Approved by:	Date:	Page.Count No.:	Page No.:
			1395/08/02		

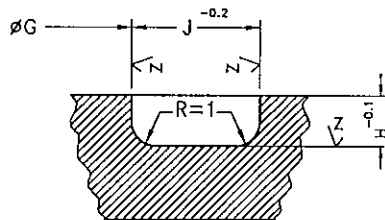


شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان  
ZANGAN DISTRIBUTION TRANSFORMER CO.

Section : A-A



Detail X



	Norm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	Weight (kg)	O-ring (DIN 3771)
DN 25	1	115	34.4	85	M12	-	23.5	45	2.9	6.2	19	12	1.65	45*4.5 -N=NBR
DN 40	2	150	49	110	M16	-	28.5	65	3.3	6.7	24	16	3.34	65*5 -N=NBR
DN 50	3	165	61.1	125	M16	-	28.5	78	3.3	6.7	24	16	3.83	78*5 -N=NBR

Uncertain tolerances according to DIN ISO 2768-m

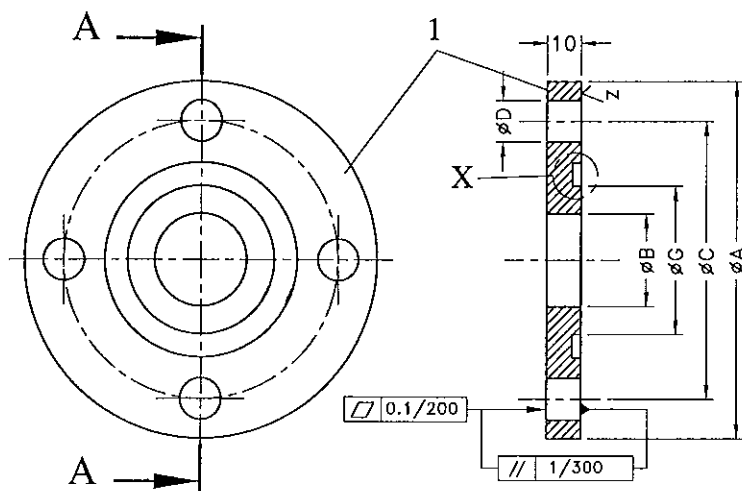
$$\sqrt{\text{cleaned}} \left( \frac{Z}{\sqrt{R_z}} = \sqrt{\frac{40}{25}} \right)$$

1	1	Flange	St.37-2	$\phi A \times F$	
		DIN 1543(DIN EN 10029)			
Qt.	Item No.	Description	Material	Dimension	Mass. Kg
	Index	Identity No.	Standard		
Index	Mod.No.	Date	Modifications	Signature	Title:
					Flange for Filtering Valve
					Ordered by:
Tolerance:	Group:	Applied by:	Drawing Identification:		
Scale: --		Asadi	I T R I - - R 1 1		
		Approved by:	Drawing No.: ND 0 A 0 3 - 0 2 6 -		
			Date: 1389/08/03	Page.Count No.:	Page No.:

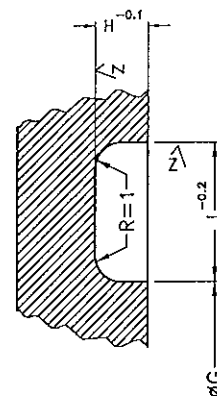


شرکت توزیع ایران ترانسفو زنگان  
TOZIE IRAN TRANSFO ZANGAN CO.

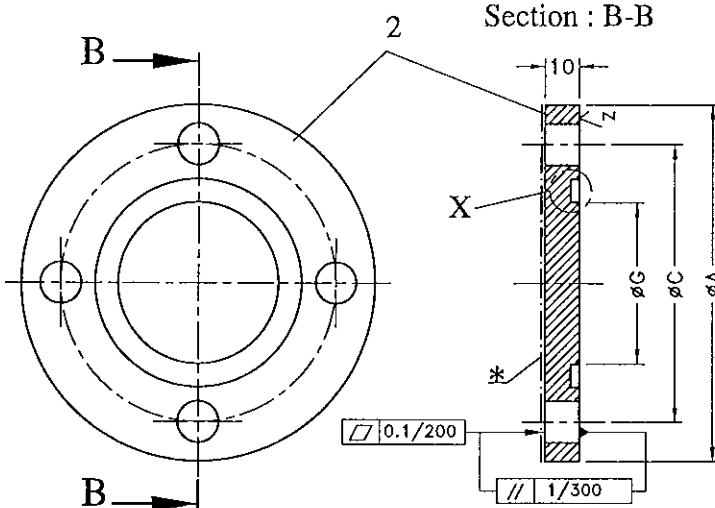
Section : A-A



Detail X



Section : B-B



\* توجه :

سطح مشخص شده روی پولک بسته  
تایل 2 با یک لایه ضد زنگ اپوکسی و  
یک لایه رنگ پلی اورتان با RAL7038  
(40μ) پوشانده شود.

O-ring shall be used to seal according to table :

	Norm	A	B	C	D	G	H	J	O-ring (DIN 3771)	Weight(kg)
DN 25	1	115	32	85	14	45	2.9	6.2	45*4.5 -N=NBR	0.74
DN 40	2	150	32	110	18	65	3.3	6.7	65*5 -N=NBR	1.26
DN 50	3	165	32	125	18	78	3.3	6.7	78*5 -N=NBR	1.47

$$\sqrt{\frac{\text{cleaned}}{Z}} = \sqrt{\frac{\text{lathed}}{R_z 40}} = \sqrt{\frac{R_z 25}{R_z 25}}$$

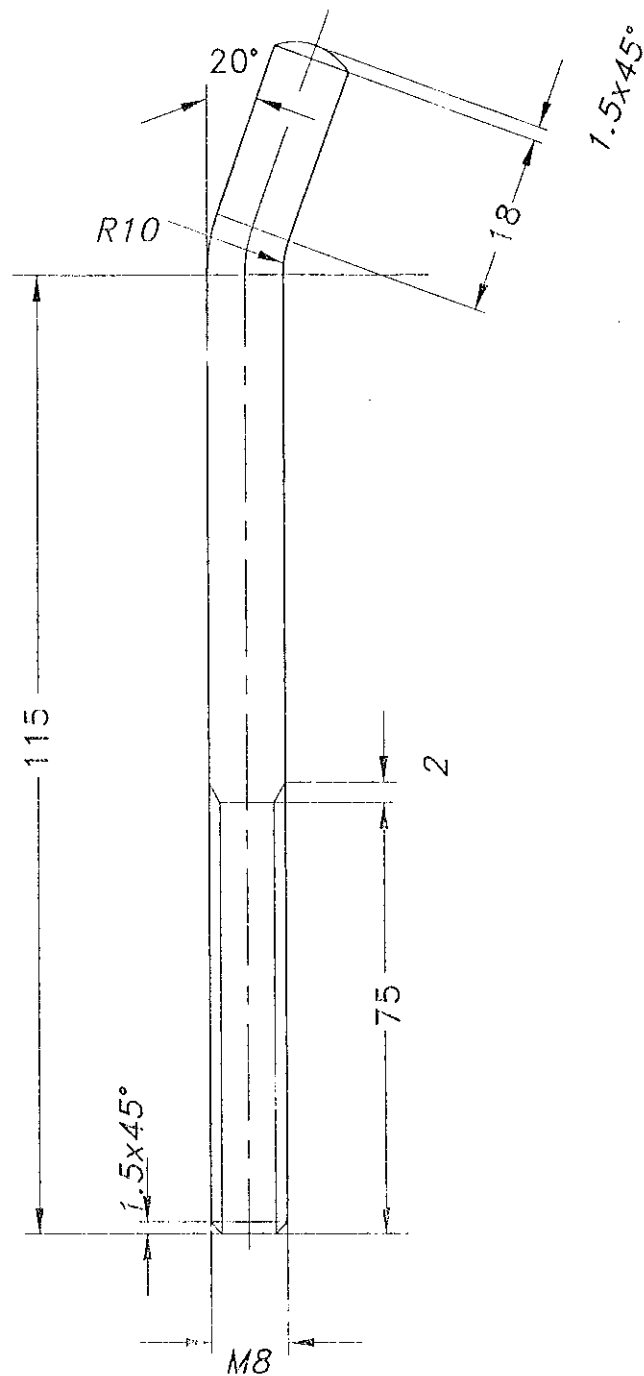
Uncertain tolerances according to DIN ISO 2768-m

1	2	Blind flange	St.37-2	φA×10	
	-	DIN 1543(DIN EN 10029)			
1	1	Flange	St.37-2	φA×10	
	-	DIN 1543(DIN EN 10029)			
Qt.	Item No.	Description	Material	Dimension	Mass. Kg
	Index	Identity No.	Standard		
Index	Mod.No.	Date	Modifications	Signature	Title:
					Blind Flange and Flange for Sampling Valve
					Ordered by:
Tolerance:	Group:	Applied by:	Jozi	Drawing Identification:	
Scale:		Check by:	Asadi	Drawing No.:	
		Approved by:		Date:	1389/08/03
				Page.Count No.:	
				Page No.:	



شرکت توزیع ایران ترانسفو زنگان  
TOZIE IRAN TRANSFO ZANGAN CO.

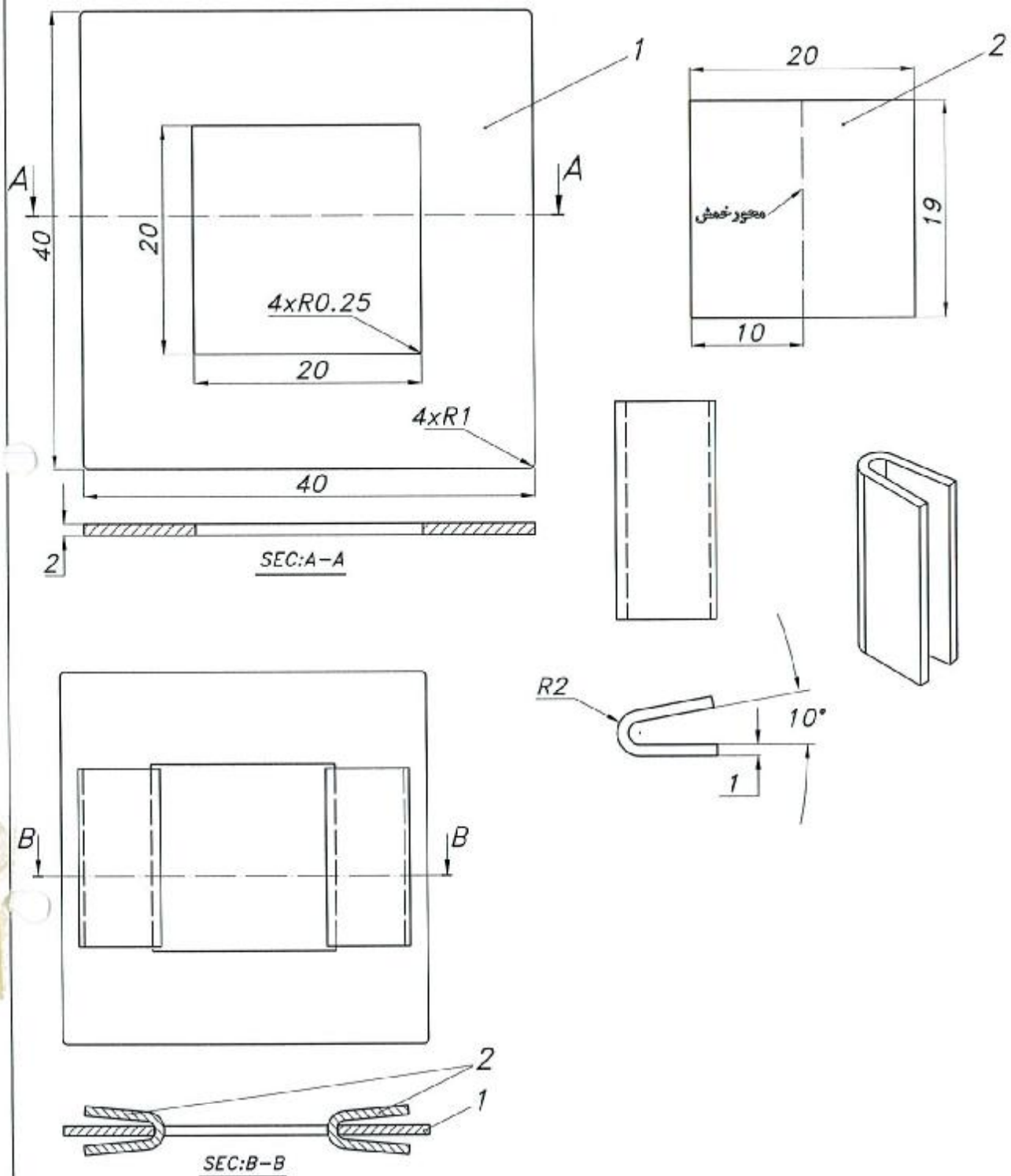




مهره و اشر مطابق: ND 0H 01 011

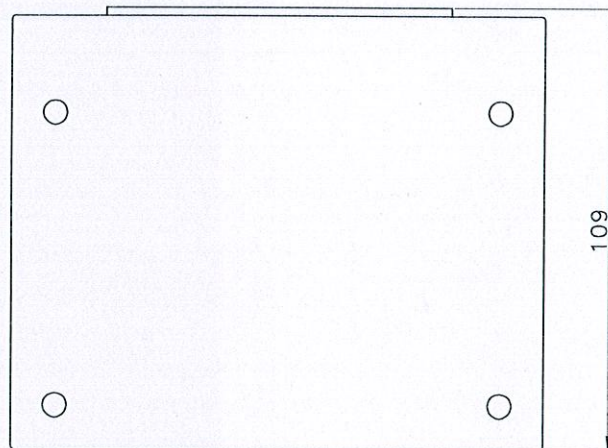
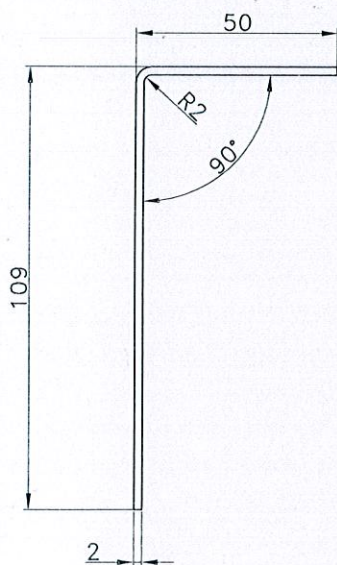
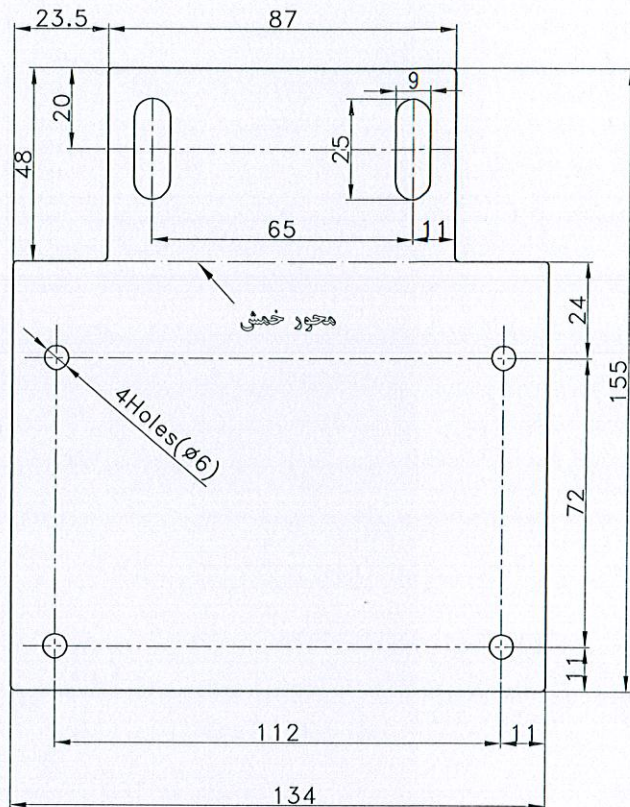
1	Rd DIN 668	X8CrNiS18-9 DIN 17440	1	Ø8x137		
Stück	Benennung	Werkstoff	Lfd	Halbzeug.Rohmasse	KL3WO	
Eins.Mg		Mat-Schl	Nr	Bestellvermerk	K.st	
Zeichnung:Nr.						
Toleranzangabe nach grob DIN Iso 2768		Oberflächen Reihe DIN 3141				
1390		Tag		Name		
bearb gepr. norm		v.1.0		Unterfunkenhorn		
dt		Skizzen:Nr.Z- 26440				Maßstab
And. Zust	Änderung	Tag	Name	norm	Ersatz für	ersetzt durch






2	St part	USI 37-K-gal	2	1*20*19	
		DIN 1652			
1	St plate	USI 37-K-gal	1	2*40*40	
		DIN 1652			
Name					
Q.TY	Drawing Number	Material	No	Size	
Drawn by	All.Shokroghli		Index	Q	Seite
Check by	H.Zarea		Ramark	83/70	
Appro by			Sign		
Date	۸۳, ۱, ۲۸		Date	۸۳, ۱, ۲۸	





ST.Gal	2x132x153
Material	Size

INDEX	NUMBER	DATE	NAME	GENERAL TO. DIN ISO 2768-g	C.R.T	SUBJ: Terminal box support پایه نگهدارنده ترمینال باکسی			
						DES: K.Monfared	CHECK: K.Monfared	APP: M.Safaei	
						PAGE: 1	COUNT: 1	DATE:	GROUP: 1
 شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان ZANGAN DISTRIBUTION TRANSFORMER Co.					DRAWING.NO.: G.D - 088				



ایران ترانسکو

## فلانچ ها

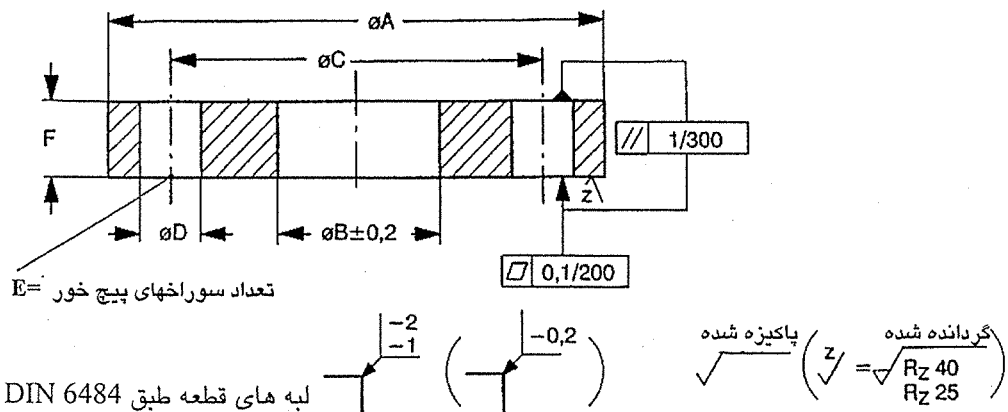
فرم G و فرم VG با سوراخهای پیچ خور بزرگتر شده  
اندازه اتصال مناسب با فشار اسمی 10

TUN

901263

صفحه 1/2

## 1 - اندازه - علامت شناسایی



علامت شناسایی فلانچ صاف فرم G برای قطر اسمی 80 :

اگر جنس دیگری فی المثل 2 - ST37 نیاز باشد، علامت شناسایی جنس تکمیل شود علامت شناسایی یک فلانچ صاف با سوراخهای پیچ خور بزرگتر شده فرم VG، برای قطر اسمی 80 از فولاد سرد و مقاوم T St E 255

## TUN 901263 - VG80 - TSTE255 فلانچ

قطر اسمی DN	اندازه ها						وزن عدد/kg
	A	B	C	G	VG	E	
10	90	17,7	60	15	18	4	0,610
15	95	22,0	65				0,680
20	105	27,6	75				0,955
25	115	34,4	85				1,130
32	140	43,1	100	19	23	8	1,650
40	150	49,0	110				1,900
50	165	61,1	125				2,520
65	185	77,1	145				3,070
80	200	90,3	160	24	28	12	3,880
100	220	115,9	180				4,200
125	250	141,6	210				5,650
150	285	170,5	240				6,800
200	340	221,8	295	28	33	16	9,600
250	395	276,2	350				12,300
300	445	327,6	400				14,300
350	505	359,7	460				21,500
400	565	411,0	515				28,900

ترجمه : جمشید عباس زاده

ویرایش :

۸۲/۸/۴

تاریخ :

Ver.

10.1996



Transformatoren  
Durchführungen für Innenraum und Freiluft  
Reihe 10 N bis 30 N, 1000 bis 3150 A  
Einzelteile

**DIN**  
**42 533**  
Blatt 2

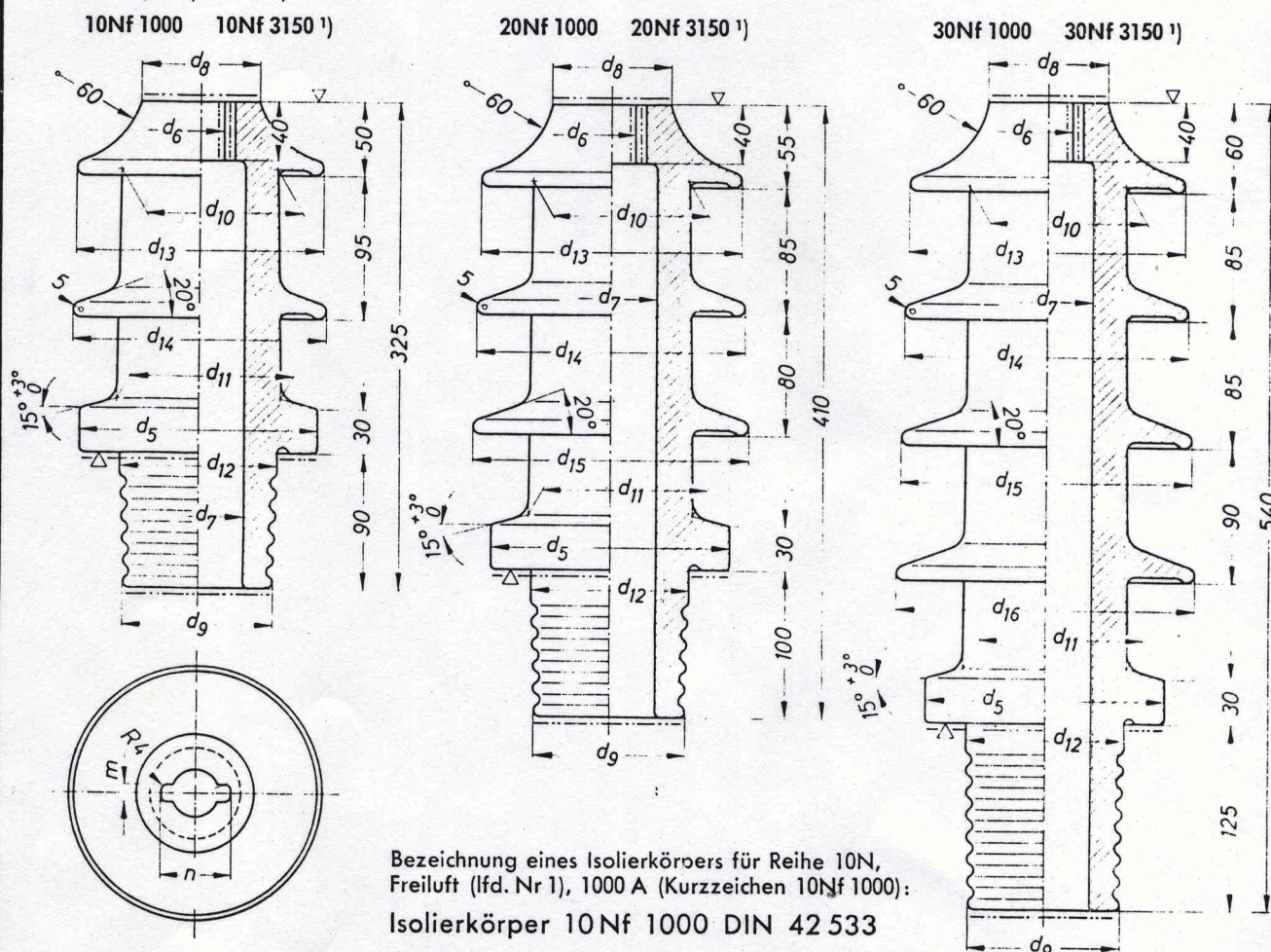
Indoor and outdoor transformers bushings,  
insulation class 10 N to 30 N, 1000 to 3150 A, single parts

Mit DIN 42 533 Blatt 1  
Ersatz für DIN 42 533

Maße in mm

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Isolierkörper (lfd. Nr 1)



Kurzzeichen	$d_5$ Größtmaß	$d_6$	$d_7$ Kleinstmaß	$d_8$	$d_9$	$d_{10}$	$d_{11}$	$d_{12}$ Größtmaß	$d_{13}$	$d_{14}$	$d_{15}$	$d_{16}$	$m$ $\pm 0,5$	$n^2)$ $+2$ $-1$
10Nf 1000	163	32	58	80	100	105	110	108	165	170	—	—	12	46
10Nf 3150	183	51	74	100	125	120	130	131	190	190	—	—	17	62
20Nf 1000	163	32	58	80	100	105	110	108	175	180	185	—	12	46
20Nf 3150	183	51	74	100	125	120	130	131	190	200	210	—	17	62
30Nf 1000	163	32	58	80	100	105	110	108	185	190	195	200	12	46
30Nf 3150	183	51	74	100	125	120	130	131	215	220	225	230	17	62

Werkstoff: keramischer Isolierstoff KER 110.1 DIN 40 685

Ausführung: glasiert, Farbe braun RAL 8016 nach RAL-Farbbregister RAL 840 HR \*), mit Ausnahme der durch ——— gekennzeichneten Flächen (— unglasiert).

▽ Flächen planparallel geschliffen und senkrecht zur Achse.

Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe: grob DIN 40 680

1) Für Durchführung DT...—2000 und DT...—3150

2) Bohrung und seitliche Aussparungen sind so zu gestalten, daß der Anschlußbolzen gegen Verdrehen gesichert ist.

\*) zu beziehen durch Beuth-Vertrieb GmbH, Berlin und Köln

Zusammenstellung siehe DIN 42 533 Blatt 1

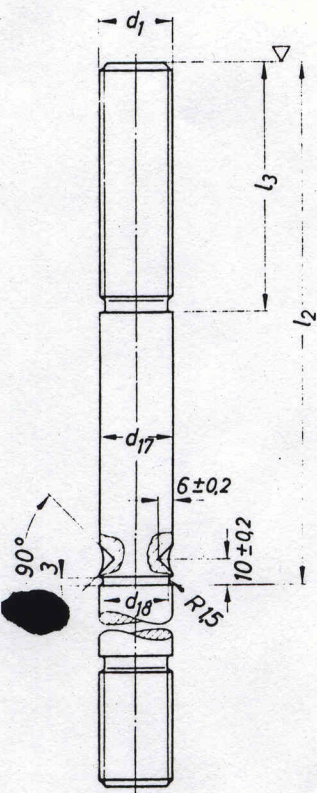
Fortsetzung Seite 2 bis 5

Fachnormenausschuß Elektrotechnik im Deutschen Normenausschuß (DNA)

کنترل شد  
مرکز صدور مدارى



**D Anschlußbolzen (lfd. Nr 2)**



(▽) Oberflächen Reihe 1 DIN 3141

Bezeichnung eines Anschlußbolzens (D) für 1000 A  
(Kurzzeichen D 1000):

Anschlußbolzen D 1000 DIN 42 533

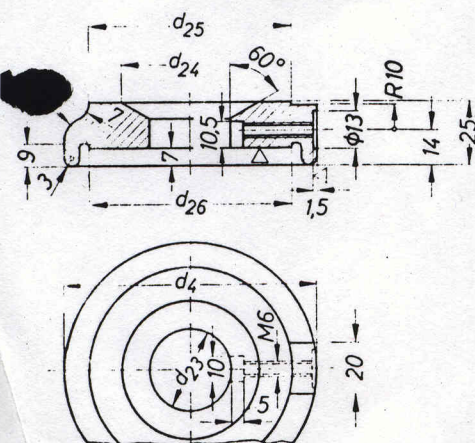
Kurz- zeichen	$d_1$	$d_{17}$	$d_{18}$	$l_2$	$l_3$
<b>D 1000</b>	M 30×2	30	27	206	98
<b>D 2000</b>	M 42×3	42	39	236	128
<b>D 3150</b>	M 48×3	48	45	241	133

Werkstoff: E-Cu F 25 nach DIN 40 500 Blatt 3

Gewinderille nach DIN 76

Gewindeauslauf nach DIN 78

**E Kappe (lfd. Nr 3)**



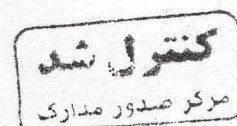
Bezeichnung einer Kappe (E) für 1000 A (Kurzzeichen E 1000):

Kappe E 1000 DIN 42 533

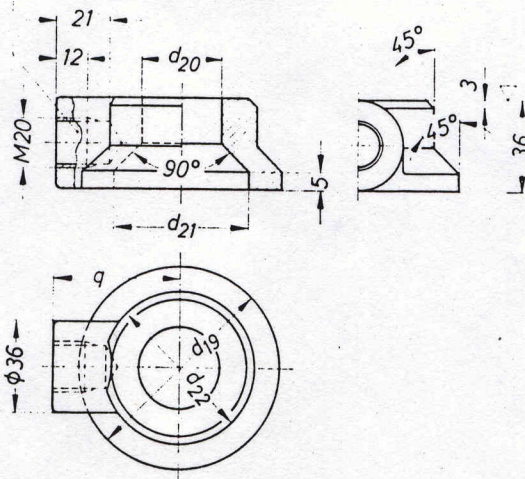
Kurz- zeichen	$d_4$	$d_{23}$	$d_{24}$	$d_{25}$	$d_{26}$
<b>E 1000</b>	100	32	54	80	80
<b>E 2000</b>	120	44	66	100	100
<b>E 3150</b>		50	72		

Werkstoff: (nach Wahl des Herstellers):

GD-Ms 60 oder GK-Ms 60 nach DIN 1709





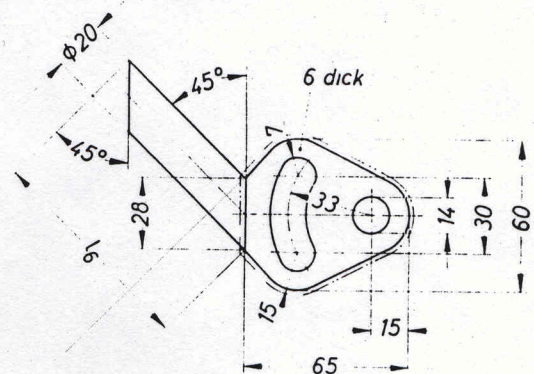
**F Scheibe** (lfd. Nr 4)im Rohling Loch  $\phi 16$  vorsehen

Bezeichnung einer Scheibe (F) für 1000 A (Kurzzeichen F 1000):

Scheibe F 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	$d_{19}$	$d_{20}$	$d_{21}$	$d_{22}$	$q$
F 1000	80	32	54	60	50
F 2000	100	44	66	80	55
F 3150		50	72	90	60

Werkstoff: (nach Wahl des Herstellers):  
GD-MS 60 oder GK-MS 60 nach DIN 1709

**H Funkenhorn unten** (lfd. Nr 6)

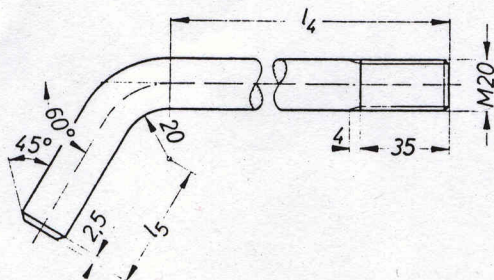
Bezeichnung eines Funkenhorns unten (H) für 1000 A (Kurzzeichen H 10):

Funkenhorn unten H 10 DIN 42 533

Kurzzeichen	$l_6$
H 10	85
H 20 i	120
H 20 f	145
H 30	180

Werkstoff: RSt 37-2 nach DIN 17 100

Ausführung: verzinkt, Kontaktflächen  
- - - - - metall blank

**G Funkenhorn oben** (lfd. Nr 5)

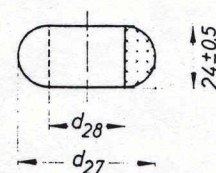
Bezeichnung eines Funkenhorns oben (G) für 1000 A (Kurzzeichen G 10):

Funkenhorn oben G 10 DIN 42 533

Kurzzeichen	$l_4$	$l_5$
G 10	130	66
G 30	176	96

Werkstoff: RSt 37-2 nach DIN 17 100

Ausführung: verzinkt

**J Dichtring** (lfd. Nr 7)

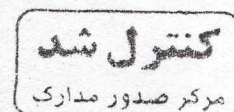
Bezeichnung eines Dichtringes (J) für 1000 A (Kurzzeichen J 1000):

Dichtring J 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	$d_{27}$ 0,5	$d_{28}$ 0,3
J 1000	54	30
J 2000	66	42
J 3150	72	48

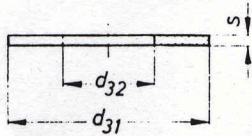
Werkstoff: Ölbeständiger Gummi  
Härte 65 bis 70 A Shore nach DIN 53 505

Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe: grob DIN 7168





A, N Flachdichtung (lfd. Nr 9 und 10)



Bezeichnung einer Flachdichtung (M) für 1000 A  
(Kurzzeichen M 1000):

Flachdichtung M 1000 DIN 42 533

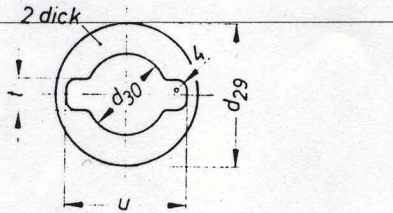
Bezeichnung einer Flachdichtung (N) für 1000 A  
(Kurzzeichen N 1000):

Flachdichtung N 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	d <sub>31</sub>	d <sub>32</sub>	s
M 1000	80	36	2
M 3150	100	50	2
N 1000	160	110	4
N 3150	180	135	4

Werkstoff: It

O Zwischenlage (lfd. Nr 8)



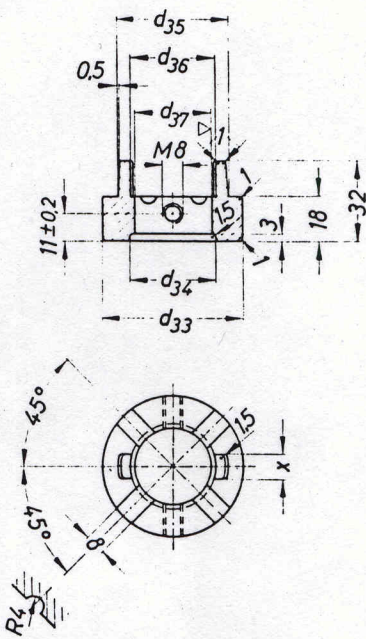
Bezeichnung einer Zwischenlage (O) für 1000 A  
(Kurzzeichen O 1000):

Zwischenlage O 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	d <sub>29</sub>	d <sub>30</sub>	t	u
O 1000	56	32	12	48
O 3150	70	50	17	62

Werkstoff: It

P Preßring (lfd. Nr 12)



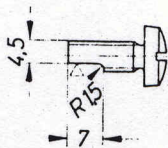
Bezeichnung eines Preßringes (P) für 1000 A  
(Kurzzeichen P 1000):

Preßring P 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	d <sub>33</sub>	d <sub>34</sub>	d <sub>35</sub>	d <sub>36</sub>	d <sub>37</sub>	x
P 1000	56	34	44	33	30,7	10
P 2000	70	46	60	50	42,7	15
P 3150	70	52	60	50	48,7	15

Werkstoff: GD-Ms 60 nach DIN 1709

R Entlüftungsschraube (lfd. Nr 16)



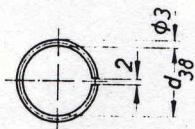
Bezeichnung der Entlüftungsschraube (R) (Kurzzeichen R):

Schraube R DIN 42 533

Zu verwenden: Linsenzylinderschraube AM 6×15 DIN 85-Ms

کنترل شد  
مرکز صدور مدارک



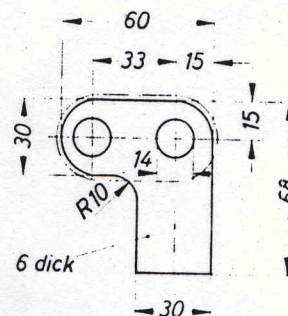
**S Haltering** (lfd. Nr 13)

Bezeichnung eines Halterings (S) für 1000 A  
(Kurzzeichen S 1000):

Ring S 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	$d_{38}$	gestreckte Länge
<b>S 1000</b>	27	92,4
<b>S 2000</b>	39	130
<b>S 3150</b>	45	152

Werkstoff: E-Cu F 20 nach DIN 40 500 Blatt 4

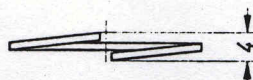
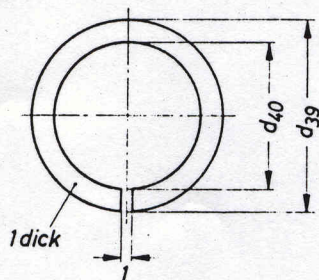
**T Halter** (lfd. Nr 19)

Bezeichnung des Halters (T) (Kurzzeichen T):

Halter T DIN 42 533

Werkstoff: RSt 37-2 nach DIN 17 100

Ausführung: verzinkt, Kontaktflächen  
- - - - - metall blank

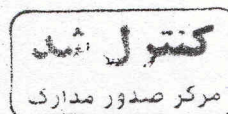
**U Anlenkring** (lfd. Nr 23)

Bezeichnung eines Anlenkringes (U) für 1000 A  
(Kurzzeichen U 1000):

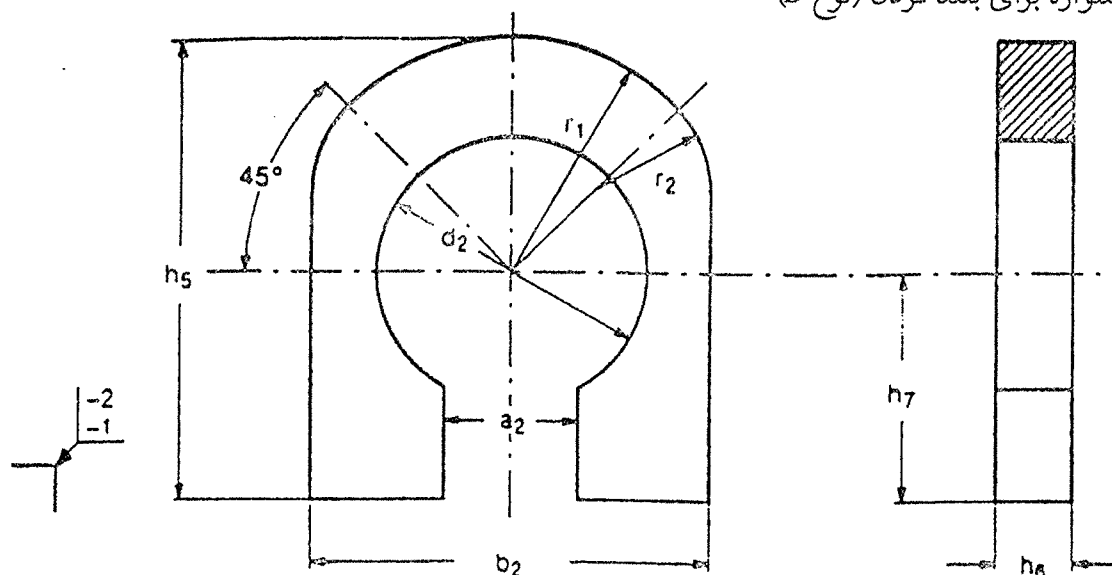
Anlenkring U 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	$d_{39}$	$d_{40}$
<b>U 1000</b>	76	58
<b>U 2000</b>	96	70
<b>U 3150</b>	96	76

Werkstoff: CuSn6 DIN 17 662


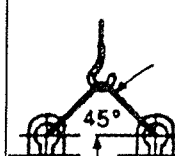


۲-۱ گوشواره برای بلند کردن (نوع B)

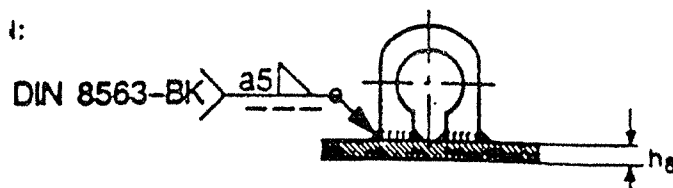


علامتگذاری یک گوشواره برای بلند کردن (نوع B) جهت بار اسمی تا ۲۵۰۰ کیلوگرم:

Anhebestück TUN 901 238 - B 2500 (با جرثقیل)

بار اسمی (kg)	$a_2$	$b_2$	$d_2$	$h_5$	$h_6$	$h_7$	$h_8$	$r_1$	$r_2$	ضخامت درزجوش نواری $a$ DIN 1921	وزن هر عدد kg	حداکثر وزن قطعه برای بلند کردن بر حسب کیلوگرم جهت کشش برای یک گوشواره برای دو گوشواره	
2500	20	120	65	130	20	60	$\geq 5$	70	36	5	1,60		
4000	25	140	75	145	25	65	$\geq 6$	80	46	6	2,40	2500	3500
												4000	5500

مثال کاربرد:



۲- مواد

فولاد St 37-2 طبق استاندارد DIN 17100

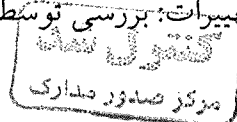
قطعه نیمه ساخته قابل کاربرد: ورق طبق DIN 1543 یا فولاد تخت طبق استاندارد DIN 1017

۳- اجرا


رواداری های کلی: استاندارد DIN 7168-g

لبه های قطعه کار: استاندارد DIN 6784

تغییرات: بررسی توسط هیأت تحریریه. لبه های قطعه کار، طبق استاندارد DIN 6784 اضافه شد.



«بندی است، در صورت بروز هرگونه شبهه یا اختلافی، ملای (معن اصلی به زبان آلمانی) خواهد بود»

تاریخ آخرین ویرایش: RV	6.91	تاریخ: ۷۷/۲/۱۹	ویرایش: ۱	مترجم: 
------------------------	------	----------------	-----------	--



SIEMENS PTD T	<b>KSL</b>	Ident-Nr.-AF	AI	Status	SA	Erst.-Datum 11.05.89	
		N00 06 839-02	A	230		Aend.-Datum 21.11.00 Blatt 1 von 1	
Ident-Nr. alt		TK-Gruppe		1TK /		WNR	
Zeichng.-Nr. N00 06 839		-Ersteller		NECKE2		Kennw. WT	
Benennung FLANSCH		-Bearbeiter		NECKE2		Typ	
		-Prüfer		SCHED#		Ges.-Gewicht 0,987 kg	
Pos.	Menge	PA	Benennung	Ident-Nr.-AF		AI	Normkurzbezeichnung
	ME	Bem	variable Fertigmasse	Gewichte			
	N	D	Sortenteil-Nr.-AF	VFA	Z-BI	A	B
						C	D
						E	F
						I/J	K
						L	M
							VP
0001	1	R	BLECH	#00006127		DIN668=ST37-2K=80	
	ST		23	0,987			
	X						

Langbezeichnung zu allen in der KSL verwendeten Werkstoffe

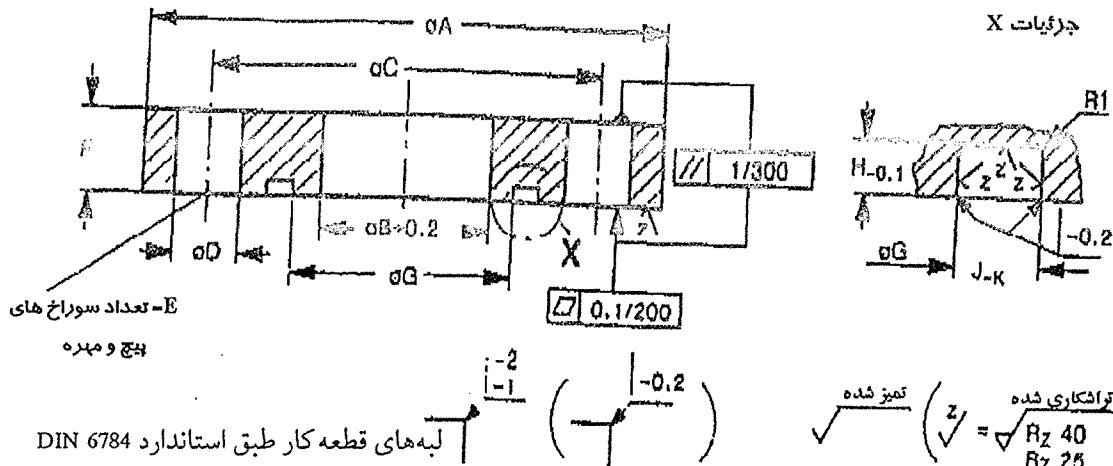
Kurzbezeichnung	Langbezeichnung
ST37-2K	ST 37-2 K



جایگزین انتشار مورخ ۱۹۸۹/۴

ابعاد برحسب میلیمتر

۱- ابعاد، مشخصات



علامتگذاری یک فلانچ با ایجاد شیار، فرم N برای دهانه اسمی 80:

فلانچ Flansch TUN 901 231 - N80

علامتگذاری یک فلانچ با سوراخ‌های بزرگتر برای پیچ و مهره کردن و با ایجاد شیار فرم VN برای دهانه اسمی 80:

فلانچ Flansch TUN 901 231 - VN 80

دهانه اسمی	ابعاد										وزن (هر عدد / kg)		
				فرم N   VN									
	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		
10	90	17,7	60	15	18	4	14	25	2,0	4,5	0,1	0,605	
15	95	22,0	65					30	2,6	5,6		0,669	
20	105	27,6	75				16	36	2,9	6,2		0,936	
25	116	34,4	85					45				1,110	
32	140	43,1	100	19	23		8	55	3,3	6,7	0,2	1,620	
40	150	49,0	110					65				1,860	
50	165	61,1	125					78				2,470	
65	185	77,1	145					90	3,000				
80	200	90,3	160			8	20	100	3,9	8,1		4,790	
100	220	115,9	180					130				4,030	
125	260	141,6	210				24	28	22	5,2		10,7	5,460
150	285	170,5	240										180
200	340	221,8	295	12	26	235			9,310				
250	395	276,2	350			290			11,900				
300	445	327,6	400	16	28	339	5,5	11,0	13,800				
350	505	359,7	460			380			20,600				
400	565	411,0	515			32			440	6,5	13,4	27,900	

تاریخ آخرین ویرایش: RV : 7.94 تاریخ: ۷۷/۱/۱۵ ویرایش: عمار مترجم: عسکری





ایران ترانسکو

فلانچ کور، صاف

فرم G

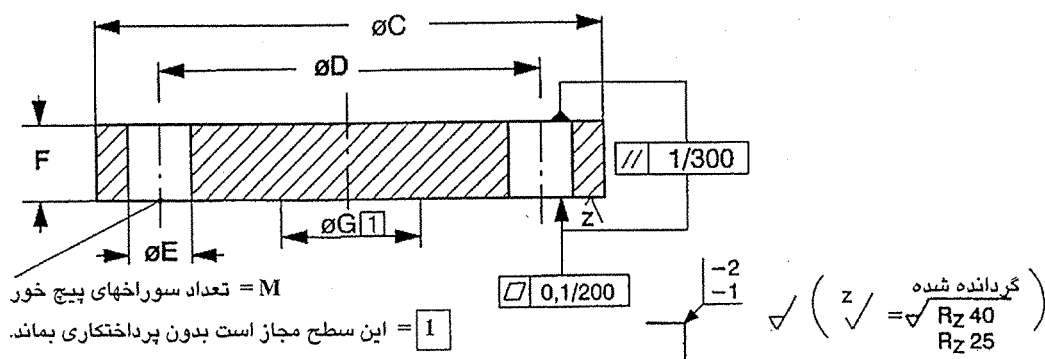
ابعاد اتصال مطابق با فشار نامی 10

TUN  
901 273  
صفحه 1/2

تشریح و توصیف : فلانچ کور، شیار

اندازه به mm

1 - اندازه ، علامت شناسایی



علامت شناسایی فلانچ کور صاف فرم G ، برای قطر اسمی DN 80

فلانچ کور G80 - TUN 901273

وقتی جنس دیگری بجز ST37-2 مورد نیاز باشد، علامت شناسایی با جنس مذکور تکمیل شود. علامت شناسایی یک فلانچ کور با سوراخهای بزرگتر شده V، چرخش فرم N برای قطر اسمی 80 از جنس فولاد نورد سرد T St E 255 :

فلانچ کور TST E255 - G80 - TUN 901234

قطر اسمی DN	ابعاد						وزن [kg/عدد]
	C	D	E	F	G I	M	
10	90	60	15	8	-	4	0,360
15	95	65	15	8	-	4	0,410
20	105	75	15	8	-	4	0,500
25	115	85	15	8	-	4	0,610
32	140	100	19	8	-	4	0,900
40	150	110	19	8	37	4	1,050
50	165	125	19	8	47	4	1,280
65	185	145	19	8	62	4	1,620
80	200	160	19	10	76	8	2,310
100	220	180	19	10	95	8	2,820
125	250	210	19	10	120	8	3,690
150	285	240	24	10	145	8	4,770
200	340	295	24	12	195	8	8,270
250	395	350	24	12	245	12	11,100
300	445	400	24	12	295	12	14,200
350	505	460	24	12	345	16	18,200
400	565	515	28	12	395	16	22,700

ترجمه : جمشید عباس زاده

ویرایش :

۸۲/۸/۴

تاریخ :

Ver.

05.1998



ایران ترانسکو

فلانچ کور، صاف

فرم G

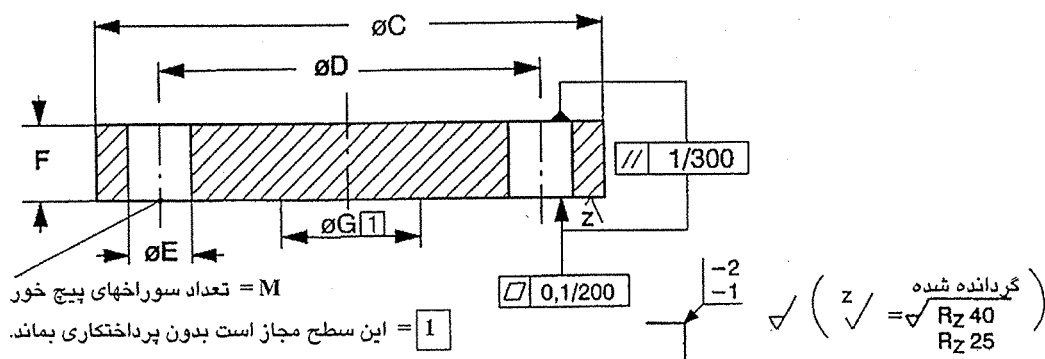
ابعاد اتصال مطابق با فشار نامی 10

TUN  
901 273  
صفحه 1/2

تشریح و توصیف : فلانچ کور، شیار

اندازه به mm

1 - اندازه ، علامت شناسایی



علامت شناسایی فلانچ کور صاف فرم G ، برای قطر اسمی DN 80

فلانچ کور G80 - TUN 901273

وقتی جنس دیگری بجز ST37-2 مورد نیاز باشد، علامت شناسایی با جنس مذکور تکمیل شود. علامت شناسایی یک فلانچ کور با سوراخهای بزرگتر شده V، چرخش فرم N برای قطر اسمی 80 از جنس فولاد نورد سرد T St E 255 :

فلانچ کور TST E255 - G80 - TUN 901234

قطر اسمی DN	ابعاد						وزن [kg/عدد]
	C	D	E	F	G 1	M	
10	90	60	15	8	-	4	0,360
15	95	65	15	8	-	4	0,410
20	105	75	15	8	-	4	0,500
25	115	85	15	8	-	4	0,610
32	140	100	19	8	-	4	0,900
40	150	110	19	8	37	4	1,050
50	165	125	19	8	47	4	1,280
65	185	145	19	8	62	4	1,620
80	200	160	19	10	76	8	2,310
100	220	180	19	10	95	8	2,820
125	250	210	19	10	120	8	3,690
150	285	240	24	10	145	8	4,770
200	340	295	24	12	195	8	8,270
250	395	350	24	12	245	12	11,100
300	445	400	24	12	295	12	14,200
350	505	460	24	12	345	16	18,200
400	565	515	28	12	395	16	22,700

ترجمه : جمشید عباس زاده

ویرایش :

۸۲/۸/۸

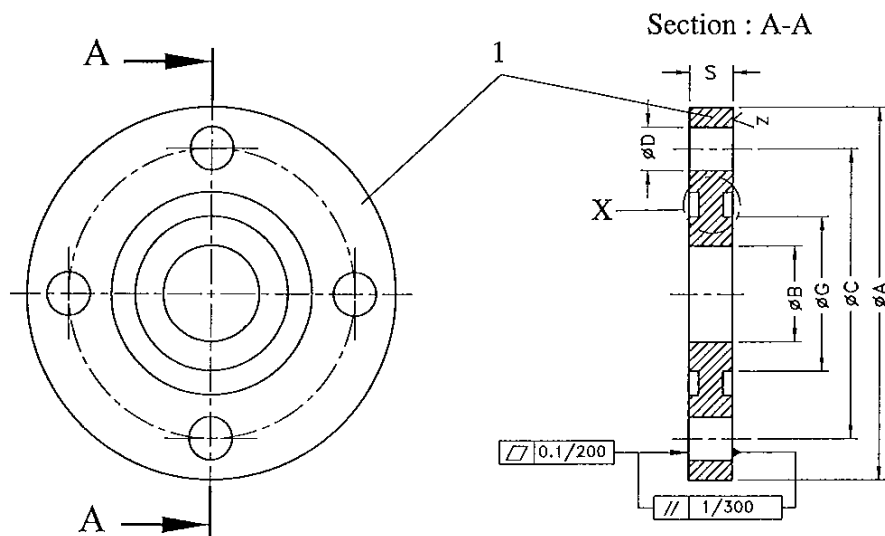
تاریخ :

Ver.

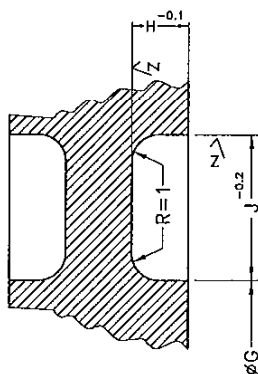
05.1998

Attachments:

Substituted of: G.Z-166



Detail X



	Norm	A	B	C	D	E	S	G	H	J	O-ring (DIN 3771)	Weight(kg)
DR 25	1	115	25.1	85	14	-	10	45	2.9	6.2	45*4.5 -N=NBR	0.77
DR 50	2	165	61.1	125	18	-	10	78	3.3	6.7	78*5 -N=NBR	1.4

Uncertain tolerances according to DIN ISO 2768-m

$$\sqrt{\frac{\text{cleaned}}{Z}} = \sqrt{\frac{\text{lathed}}{Rz 40}} = \sqrt{\frac{Rz 25}{Rz 25}}$$

1	1	Flange	St.37-2	ØAxS	
	-	DIN 1543(DIN EN 10029)			
Qt.	Item No.	Description	Material	Dimension	Mass. Kg
	Index	Identity No.	Standard		
Index	Mod.No.	Date	Modifications	Signature	Title:
					Intermediate Flange
					Ordered by:
Tolerance:	Group:	Applied by:	Drawing Identification:		
Scale: --		Asadi	I T R I - - R 1 1		
		Approved by:	Drawing No.: N D 0 A 0 3 - 0 2 8		
			Date:	Page.Count No.:	Page No.:
			1389/08/03		

**dt** شرکت توزیع ایران ترانسفو زنگان  
TOZIE IRAN TRANSFO ZANGAN CO.