

روش های مورد تأیید ارسال: اصل مدارک پیشنهاد فنی و قیمتی مربوط به هر مورد موضوع آگهی مناقصه عمومی (حاوی؛ سند واريز سپرده و فرم شناسایی تأمین کنندگان تکمیلی و سایر مستندات و گواهی های لازم) باید به تفکیک و مطلقاً در پاکت جداگانه و در بسته تحویل مستقیم یا پستی گردد، و همچنین به آدرس ایمیل info@kooshkan.co و یا از طریق شماره فکس 024-32221401 و 024-32221106 ارسال و حتماً از دبیرخانه مرکزی کوشکن وصول پیشنهاد اطمینان حاصل فرمایید [024-32221416-17-19].

راهنمایی مهم: در صورتیکه «شرایط فروش» با برخی از شرایط خریدار [زیر] همسوئی ندارد، لطفاً موارد را بصورت کتبی [بصورت ضمیمه] ارسال فرمایید.

۱- الزامات و شرایط فنی (شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن):

محموله ارسالی فروشنده، مطابق دستور العمل نمونه برداری - با **AQL** (Acceptance Quality Level) تعیین شده و مشخصات فنی (نقشه و استاندارد) مندرج در فرم استعلام بهاء، مورد بررسی کمی و کیفی قرار می گیرند، و مرجع تأیید سلامت (کمی و کیفی) اقلام موضوع مناقصه عمومی واحد تضمین کیفیت شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن است:

۱-۱- طبق مشخصات فنی (نقشه و استاندارد) مندرج در هر فرم استعلام بهاء، تمامی اقلام از حیث فرم (و دفرمگی) و شکل ظاهری (وجود ترک، حفره و مک و تخلخل و خرده ذرات و سایر) و پاکیزگی کنترل می گردند. و کمیّت طبق نقشه و استاندارد، و کیفیت اقلام حسب نوع و جنس مورد بررسی (آنالیز) و پایش (کنترل) قرار می گیرند (آزمون هایی نظیر؛ عملکرد، شرایط جوی، سختی سنجی، جوشکاری، خمش، دانسیته، ضخامت و کیفیت رنگ و سایر).

۲-۲- تأمین کنندگان جدید علاوه بر تکمیل فرم شناسایی پیوست مناقصه عمومی ملزم به ارائه نمونه شاهد همراه با ارائه تاییدیه های آزمایشگاه مرجع مینی بر **PVC NBR** بودن نمونه های لاستیکی برای اقلامی که پیشنهاد فنی و قیمتی می دهند هستند. به همین منظور باید برای کلیه اقلام لاستیکی با واحد سنجش عددی؛ ۵ عدد نمونه و برای اقلام لاستیکی متری؛ ۵متر نمونه، برای سایر اقلام با واحد سنجش عدد؛ ۵ عدد نمونه قبل و یا الزاماً همزمان با ارسال پیشنهاد فنی ارسال نمایند. همچنین در خصوص تعیین سلامت محموله های ارسالی فروشنده، در صورت مشاهده هرگونه مغایرتی با استاندارد و آزمون های بالا و نیز آزمون تعیین جنس (Material) اقلام موضوع مناقصه (کوانتومتری، ICP و متالوگرافی Metallography و سایر)، محموله مردود، عودت و هزینه آزمایشهای انجام شده ی احتمالی از صورت حسابها یا تضمین های فروشنده اخذ و مستهلک می گردد.

۲- الزامات و شرایط بسته بندی و حمل و تحویل (شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن):

۲-۱- فروشنده مکلف است هر یک از اقلام موضوع مناقصه (برنده شده) مورد نظر را الزاماً در پوشش کاملاً استاندارد بگونه ای که قابل تخلیه با لیفتراک باشد بسته بندی و روی پالت استاندارد (بصورت تسمه کشی شده) با وسیله حمل مناسب و با بیمه و بارنامه معتبر و ترجیحاً حمل یکسره، سالم به انبار خریدار تحویل و رسید دریافت نماید (انواع بلسن جوش و گل بلسن و محفظه های رطوبت گیر و بادامک بایستی داخل کارتن مقاوم با وزن حداکثر **20Kg** بسته بندی شده باشند و انواع اقلام لاستیکی و پلی آمید (تخت و اورینگ و تویی و طنابی و نواری) نیز باید در پوشش نایلون تیره رنگ استاندارد و مقاوم در برابر نور خورشید و رطوبت ابتدا بسته بندی و بعد داخل کارتن و یا روی پالت ویژه بصورت استاندارد قرارداده شوند). فروشنده مکلف است حداکثر یک روز قبل از حمل اطلاعات محموله آماده ارسال را به خریدار اعلام نماید تا محموله اجازه ورود به کارخانه را داشته باشد، مسؤولیت و خسارات ناشی از عدم هماهنگی متوجه فروشنده خواهد بود.

۲-۲- به منظور رؤیت و شناسایی محموله (در زمان دریافت، انبارش و مصرف) درج برچسب شناسایی روی بسته بندی خارجی محموله توسط فروشنده الزامی است (برچسب می بایستی حاوی اطلاعات؛ کد کالای خریدار / نام کالای خریدار / مقدار در هر بسته / نام فروشنده / نام خریدار باشد).

۲-۳- کلیه هزینه های حمل و نقل و بیمه ی اقلام موضوع سفارش به عهده ی فروشنده است و کالای موضوع سفارش، ترجیحاً می بایستی بصورت پیش کرایه و حمل یکسره با بارنامه کاملاً معتبر تحویل انبار خریدار گردد. خریدار از دریافت مازاد بر نیاز معذور بوده و مقدار مازاد به هزینه تأمین کننده عودت خواهد شد.

۲-۴- در صورت تشخیص شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن، «بازرسی در محل» محموله، قبل از حمل انجام خواهد شد. فروشنده مسؤول سلامت کمی و کیفی کالا از زمان ارسال و طول مدت گارانتی است و تأییدیه اولیه خریدار (با توجه به بازرسی و انطباق محموله طبق توضیحات مندرج در ماده ۱- الزامات و شرایط فنی) رافع مسؤولیت های فروشنده در تأمین و تحویل و مصرف کالای موضوع سفارش با کیفیت مطلوب نمی باشد. بدیهی است چنانچه محموله از نظر کمی و کیفی، بسته بندی و یا هر گونه اشکال دیگر (در طول مدت مصرف) با مشخصات فنی و استاندارد تأیید شده خریدار مغایرت داشته باشد، عودت داده خواهد شد و فروشنده بعد از اعلام خریدار ملزم به جایگزینی آن در اسرع وقت می باشد و کلیه هزینه های متعلقه (حمل و نقل، هزینه بسته بندی مجدد محموله، آزمایشهای انجام شده و غیره) بمعهد فروشنده خواهد بود.

مهر فروشنده (مهر رسمی و قانونی):	نکته: کلیه اسناد و مدارکی که به تأیید فروشنده (و یا پیمانکار) می رسد تعهد فروشنده (و یا پیمانکار) محسوب می شود.	
	امضاء / نام (و نام خانوادگی) مدیر و صاحب امضای مجاز و قانونی:	تاریخ تکمیل:

تاریخ شروع مناقصه: ۱۴۰۵/۱/۲۴
 مهلت ارسال پاسخ: ۱۴۰۵/۲/۰۱
ارسال پیشنهاد فنی و پیشنهاد قیمتی مطلقاً طبق توضیحات صفحه ۱ قابل قبول و تأیید خواهد بود

اقدام کننده: داودی / کارشناس بازرگانی پیکر تأمین

۳- شرایط عمومی معاملات (شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن):

۳-۱- هزینه چاپ آگهی های مناقصه بعده برندگان مناقصه عمومی (به تناسب جمع کل بار مالی پیشنهادی) می باشد.

۳-۲- میزان سپرده معادل پنج درصد ۵٪ از جمع کل بار مالی پیشنهادی هر مورد از موضوع آگهی مناقصه عمومی می باشد، که می بایستی به حساب شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن (اطلاعات زیر) واریز و سند واریز باید داخل پاکت پیشنهاد الصاق و ارسال گردد (شناسه ملی: ۱۰۴۶۰۰۷۸۷۶۰):

شماره حساب واریز سپرده مزایده: ۱۸۶۹۰۷۳	بانک: رفاه	شعبه: مطهری زنجان	کد شعبه: ۸۱۸
7 3	8 6 9 0	0 0 0 1	0 0 0 0
1 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 1 3 0
IR 9 5			

۳-۳- در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نشود سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله می شود و در صورت امتناع، سپرده نفر دوم نیز ضبط می گردد.

۳-۴- خریدار در قبول و یا رد پیشنهادهای رسیده و نیز در افزایش و یا کاهش میزان درخواست (تا سقف ۲۵٪) مختار است.

۳-۵- قیمت موضوع استعلام (پس از ابلاغ رسمی سفارش) قطعی بوده و کاهش و افزایش نرخ تورم یا نرخ ارز و سایر موارد هیچگونه تأثیری بر مبلغ نخواهد داشت (بهای پیشنهادی ثابت و غیر قابل افزایش خواهد بود). همچنین در صورت درخواست پیش پرداخت [طبق آئین نامه معاملات کوشکن، حداکثر تا سقف ۲۵٪ - در صورت تصویب مدیریت کوشکن - امکان پرداخت وجود خواهد داشت]، برنده مناقصه (فروشنده یا پیمانکار) می بایستی چک یا سند تضمینی معادل دو برابر مبلغ پیش پرداخت توافق شده ی مصوب را (قبل از واریز پیش پرداخت) در وجه شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن به شناسه ملی ۱۰۴۶۰۰۷۸۷۶۰ به تاریخ روز ثبت سیستمی نموده و تحویل فیزیکی نماید تا پیش پرداخت واریز گردد.

۳-۶- معادل ۱۰٪ درصد مبلغ موضوع سفارش ابلاغی چک تضمین حسن انجام سفارش اخذ می گردد. مبلغ صورت حساب فروشنده (در صورت عدم مشاهده هرگونه مغایرتی و پس از اخذ گواهی فنی سلامت انجام سفارش) ظرف مدت یک ماه صرفاً به حساب قانونی فروشنده واریز می گردد (شرکت ها: به حساب شرکت / فروشگاه (و کارگاه): به حساب صاحب جواز کسب).

۳-۷- موضوع مناقصه و سفارش جنبه خرید و فروش داشته و هیچگونه کسوراتی به آن تعلق نمی گیرد، در صورت تعلق خریدار تکلیفی از این بابت نخواهد داشت و کلیه کسورات بیمه / مالیات / اخذ مفاصا حساب بیمه) بعده فروشنده (و یا پیمانکار) خواهد بود. همچنین لازم به یادآوری است؛ مالیات بر ارزش افزوده در صورتی قابل پرداخت است که فروشنده گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده معتبر را ارائه نموده باشد، و صورت حساب نیز می بایستی طبق آخرین بخشنامه های سازمان امور مالیاتی کشور تنظیم و در سامانه مؤدیان ثبت و بعد از تأیید سیستمی به خریدار (و یا کارفرما) ارسال گردد، همچنین اعلام کد کارگاهی بیمه و اطلاعات هویتی و اطلاعات حساب در فرم مناقصه الزامی است.

۳-۸- به پیشنهادهای مهم، مخدوش، ناقص، فاقد مشخصات درخواستی و فاقد سپرده و فاقد نمونه شاهد (مربوط تأمین کنندگان جدید)، و نیز شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد. لازم به یادآوری است؛ روش تعیین برنده یا برندگان، روش حداقل قیمت در هر آیتم از موضوع استعلام خواهد بود، مگر اینکه جوانب اجاب نماید که علاوه بر قیمت عوامل و شرایط فنی نیز در نظر گرفته شود. خریدار (و یا کارفرما) حق واگذاری کل آیتم ها و یا هر یک از آیتم های موضوع مناقصه را برای خود محفوظ می دارد.

۳-۹- کلیه مدارک مناقصه شامل؛ شرایط عمومی خریدار و اطلاعات و توضیحات فنی مورد نیاز در اختیار فروشنده قرار داده شده است، بدیهی است در صورت پرسش فنی در خصوص نقشه و استاندارد با خانم مهندس افشاری (رئیس طراحی: داخلی ۱۲۳۵) و در صورت پرسش در خصوص موارد کیفی و کمی با آقای مهندس محمدی (رئیس آزمایشگاه مواد و کنترل ورودی: داخلی ۱۳۵۱ - ۵ - ۰۲۴ ۳۲۲۲۱۱۰۰) تماس حاصل شود و یا حسب ضرورت، فروشنده مکلف است - قبل از پایان مهلت استعلام - موارد را بصورت کتبی اعلام نماید.

۴- اطلاعات مهم مالی و حقوقی درخواستی از فروشنده:

۴-۱- تکمیل فرم زیر توسط شرکت کنندگان در مناقصه عمومی الزامی است:

صورت حساب الکترونیک در سامانه مؤدیان:	<input type="checkbox"/> صادر و ارایه می گردد	<input type="checkbox"/> غیر قابل صدور علت؟
قابل اعلام:	<input type="checkbox"/>	قبایل اعلام:
کد کارگاهی بیمه:	<input type="checkbox"/>	کد اقتصادی:
غیر قابل اعلام:	<input type="checkbox"/>	غیر قابل اعلام:
شناسه ملی شرکت:	<input type="checkbox"/>	شناسه صنفی کارگاه یا فروشگاه:
نشانی قانونی (شرکت / کارگاه / فروشگاه):	<input type="checkbox"/>	کد پستی قانونی:
پست الکترونیک:	<input type="checkbox"/>	نام و نام خانوادگی صاحب امضای مجاز قانونی (شرکت / کارگاه / فروشگاه):
شماره های تلفن ثابت:	<input type="checkbox"/>	شماره های تلفن همراه (و پیام رسان):
نام بانک:	<input type="checkbox"/>	نام و کد شعبه:
شماره شب (حساب بانکی):	<input type="checkbox"/>	نام صاحب حساب حقوقی (شرکت) / حقیقی (کارگاه / فروشگاه):
IR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

نکته: کلیه اسناد و مدارکی که به تأیید فروشنده (و یا پیمانکار) می رسد تعهد فروشنده (و یا پیمانکار) محسوب می شود. مهر فروشنده (مهر رسمی و قانونی):

امضاء / نام (و نام خانوادگی) مدیر و صاحب امضای مجاز و قانونی:

تاریخ تکمیل:

تاریخ شروع مناقصه: ۱۴۰۵/۱/۲۴ **ارسال پیشنهاد فنی و پیشنهاد قیمتی مطلقاً**
 مهلت ارسال پاسخ: ۱۴۰۵/۲/۰۱ **طبق توضیحات صفحه ۱ قابل قبول و تأیید خواهد بود**

۴- اطلاعات مهم درخواستی از فروشنده :

۴-۲- تکمیل فرم زیر توسط شرکت کنندگان در مناقصه عمومی ضروری است :

۱	مالیات بر ارزش افزوده در صورت تعلق (ریال) ؟
۲	جمع کل بار مالی (ریال) ؟
۳	تاب آوری مالی (حداکثر فرصت برای تسویه صورت حساب) ؟
۴	گارانتی تعویض اقلام (سال/روز/ماه) ؟
۵	خدمات پس از فروش اقلام (سال/روز/ماه) ؟
۶	کیفیت و نوع بسته بندی کالا و روش ارسال ؟
۷	محل تحویل کالا (انبار خریدار / انبار فروشنده) ؟
۸	هزینه های حمل و تحویل بعهده (خریدار / فروشنده) ؟
۹	سایر هزینه ها (با ذکر جزئیات) ؟
۱۰	گواهی های تست معتبر ارسال می گردد ؟
۱۱	گواهی نمایندگی رسمی یا انحصاری برند ارسال می گردد ؟
۱۲	در صورت واردات ، تصویر پروانه گمرکی ارایه می گردد ؟
۱۳	در صورت درخواست پیش پرداخت چک تضمین ارایه می گردد ؟
۱۴	اعتبار قیمت از تاریخ تحویل پیشنهاد به بعد (ماه / روز) ؟
۱۵	آیا مشکل خاصی در زمینه تأمین مواد اولیه اقلام موضوع مناقصه وجود دارد ؟
۱۶	ویژگی های خاص محصول تولیدی نسبت به سایر سازندگان ؟
۱۷	نام تأمین کنندگان مواد اولیه(خام) برای تولید اقلام موضوع مناقصه ؟
۱۸	ظرفیت اسمی تولید و میزان تولید ؟
۱۹	میزان موجودی اطمینان(احتیاطی) از اقلام موضوع مناقصه ؟
۲۰	آیا امکان ارسال نمونه شاهد منطبق با استانداردهای کیفی کوشکن وجود دارد ؟
۲۱	تاریخ تحویل نمونه شاهد منطبق و شرایط ارسال آن جهت اخذ مجوز فنی ؟
۲۲	نوع آزمون هایی که روی مواد اولیه جهت تولید محصول انجام می گیرد ؟
۲۳	نوع آزمون هایی که روی محصولات موضوع مناقصه انجام می گیرد ؟
۲۴	درمورد محموله نامنطبق ، زمان دقیق ارسال جایگزین منطبق اعلام گردد ؟

مهر فروشنده (مهر رسمی و قانونی) :

نکته : کلیه اسناد و مدارکی که به تأیید فروشنده (و یا پیمانکار) می رسد تعهد فروشنده (و یا پیمانکار) محسوب می شود .

تاریخ تکمیل :

امضاء / نام (و نام خانوادگی) مدیر و صاحب امضای مجاز و قانونی :

مدیریت محترم شرکت / فر وشگاه

با سلام و احترام اقلام زیر مورد نیاز این شرکت می باشد خواهشمند است بهترین پیشنهاد خود را طبق جدول زیر اعلام فرمایید

شماره استعلام ۰۵۱۷۰۱۱۹۲۶

تاریخ تنظیم استعلام ۱۴۰۵/۰۱/۲۴

مهلت استعلام ۱۴۰۵/۰۲/۰۱

ردیف	کد کالا	عنوان قلم	مشخصه فنی	سایر مشخصات	مقدار	واحد قلم	زمانبندی	قیمت واحد	قیمت کل
1	11005000001	واشر لاستیکی تخت (M1 - 250(27×13×4) @	M1 - 250(27×13×4)	GD126 PVCNBR	30,000	عدد			
2	11005000003	واشر لاستیکی تخت (58×47×3) @	58×47×3	GD133 PVCNBR	3,000	عدد			
3	11005000012	واشر لاستیکی تخت (43×33×4) @	43×33×4	GD133 PVC NBR	3,000	عدد			
4	11005001001	واشر لاستیکی تخت پروانه ای (O - 250) @ (30×21×15×3)	O - 250(30×21×15×3) پروانه ای	GD106 BS.EN2842(PVCNBR)	35,000	عدد			
5	11005002001	واشر لاستیکی تخت (P1 - 250(42×25×2) @	P1 - 250(42×25×2)	GD126 PVCNBR	20,000	عدد			
6	11005005001	واشر لاستیکی تخت (N - 250(47×29×4) @	N - 250(47×29×4)	GD126 PVCNBR	20,000	عدد			
7	11005007001	واشر لاستیکی تخت (N - 106×76×6) @	N - 106×76×6	GD126 PVCNBR	35,000	عدد			
8	11005008001	واشر لاستیکی تخت (P2 - 630(63×40×4) @	P2 - 630(63×40×4)	GD126 PVCNBR	25,000	عدد			
9	11005009001	واشر لاستیکی تخت (O,N - 630(67×43×4) @	O,N - 630(67×43×4)	GD126 PVCNBR	40,000	عدد			
10	11005010001	واشر لاستیکی تخت (M1 - 630(42×21×4) @	M1 - 630(42×21×4)	GD126 PVCNBR	25,000	عدد			
11	11005011001	واشر لاستیکی تخت (N - 2000(101×68×4) @	N - 2000(101×68×4)	GD126 PVCNBR	2,000	عدد			
12	11005012001	واشر لاستیکی تخت (M1 - 2000(77×43×4) @	M1 - 2000(77×43×4)	GD126 PVCNBR	2,000	عدد			
13	11005013001	واشر لاستیکی تخت (N - 3150(122×88×4) @	N - 3150(122×88×4)	GD126 PVCNBR	1,500	عدد			
14	11005014001	واشر لاستیکی تخت (M1 - 1000(62×31×4) @	M1 - 1000(62×31×4)	GD126 PVCNBR	3,000	عدد			
15	11005015001	واشر لاستیکی تخت (N - 1000(87×54×4) @	N - 1000(87×54×4)	GD126 PVCNBR	3,000	عدد			
16	11005016001	واشر لاستیکی تخت چاکدار (R - 1000(67×43×4) @ Nr.1	R - 1000(67×43×4) چاکدار R - 1000(67×43×4) Nr.1	GD333P4 Tile11 PVCNBR	3,000	عدد			
17	11005017001	واشر لاستیکی تخت چاکدار (R - 2000(87×63×4) @ Nr.2	R - 2000(87×63×4) چاکدار R - 2000(87×63×4) Nr.2	GD333P4 Tile11 PVCNBR	2,000	عدد			
18	11005018001	واشر لاستیکی تخت چاکدار (R - 3150(106×76×4) @ Nr.3	R - 3150(106×76×4) چاکدار R - 3150(106×76×4) Nr.3	GD333P4 Tile11 PVCNBR	1,500	عدد			

			عدد	2,000	GD333P4 Tile10 PVCNBR	X - چاکدار 2000(101×68×4) Nr.2	واشر لاستیکی تخت چاکدار X - 2000 @ (101×68×4) Nr.2	11005020001	19
			عدد	1,500	GD333P4 Tile10 PVCNBR	X - چاکدار 3150(122×88×4) Nr.3	واشر لاستیکی تخت چاکدار X - 3150 @ (122×88×4) Nr.3	11005021001	20
			عدد	10,000	GD121 Nr.1 PVCNBR	46×34×4	واشر لاستیکی تخت @ 46×34×4	11005024001	21
			عدد	10,000	GD140 PVCNBR	51.5×38×4	واشر لاستیکی تخت @ 51.5×38×4	11005025001	22
			عدد	12,000	Polyamide PA6 ISO16396	پلی آمید 37×26.3×2	واشر تخت پلی آمید @ 37×26.3×2	11005026001	23
			عدد	500	GD121 Nr.2 PVCNBR	65×49×4	واشر لاستیکی تخت @ 65×49×4	11005029001	24
			عدد	3,000	GD333P4 Tile10 PVCNBR	X - چاکدار 1000(87×54×4) Nr.1	واشر لاستیکی تخت چاکدار X - 1000(87×54×4) @ Nr.1	11005031001	25
			عدد	12,000	Polyamide PA6 ISO16396	پلی آمید 20×12.2×2	واشر تخت پلی آمید @ 20×12.2×2	11005039001	26
			عدد	13,000	GD133 PVCNBR	43×21×4	واشر لاستیکی تخت @ 43×21×4	11005078001	27
			عدد	3,000	GD126 PVCNBR	N - 123×76×6	واشر لاستیکی تخت @ N - 123×76×6	11005079001	28
			متر	35,000	GD422	Ø12	طناب لاستیکی Ø12 @	11010001001	29
			متر	500	PVCNBR	4×30×Roll	نوار لاستیکی @ 4×30	11018002001	30
			متر	300	PVCNBR	4×40×Roll	نوار لاستیکی @ 4×40	11018003001	31
			متر	300	PVCNBR	4×60×Roll	نوار لاستیکی @ 4×60	11018004001	32
			عدد	100	DIN.ISO3601(DIN3771) BS.EN2842(PVCNBR)	28×3.55 Oring	واشر لاستیکی اورینگ @ 28×3.55	11023000023	33
			عدد	35,000	GD334P3 Tile8 BS.EN2842 (PVCNBR)	J - 30×12×18	واشر لاستیکی توپی @ J - 30×12×18	11023001001	34
			عدد	20,000	GD333P4 Tile7 BS.EN2842 (PVCNBR)	J1 - 250(22×12×11)	واشر لاستیکی توپی @ J1 - 250(22×12×11)	11023002001	35
			عدد	25,000	GD333P4 Tile7 BS.EN2842 (PVCNBR)	J1 - 630(32×20×13)	واشر لاستیکی توپی @ J1 - 630(32×20×13)	11023003001	36
			عدد	3,000	GD333P4 Tile7 BS.EN2842 (PVCNBR)	J1 - 1000(45×30×16)	واشر لاستیکی توپی @ J1 - 1000(45×30×16)	11023004001	37
			عدد	2,000	GD333P4 Tile7 BS.EN2842 (PVCNBR)	J1 - 2000(59×42×18)	واشر لاستیکی توپی @ J1 - 2000(59×42×18)	11023005001	38
			عدد	1,500	GD333P4 Tile7 BS.EN2842 (PVCNBR)	J1 - 3150(65×48×18)	واشر لاستیکی توپی @ J1 - 3150(65×48×18)	11023006001	39



			عدد	5,000	DIN.ISO3601(DIN3771) BS.EN2842(PVCNBR)	30×3.55 Oring	واشر لاستیکی اورینگ @ 30×3.55	11023007001	40
			عدد	5,000	DIN.ISO3601(DIN3771) BS.EN2842(PVCNBR)	45×4.5 Oring	واشر لاستیکی اورینگ @ 45×4.5	11023010001	41
			عدد	500	GD350P4 Tile13 BS.EN2842 (PVCNBR)	J - 3/4500 (90×64×25.5)	واشر لاستیکی توپی (J - 3/4500(90×64×25.5) @	11023013001	42
			عدد	500	DIN.ISO3601(DIN3771) BS.EN2842(PVCNBR)	100×5 Oring	واشر لاستیکی اورینگ @ 100×5	11023032001	43

استعلام حاوی ضمانت است

مالیات بر ارزش افزوده

کرایه حمل

سایر هزینه ها

جمع کل بار مالی

شرایط :

فاکتور رسمی بنام فروشنده همراه با مهر شرکت یا فروشگاه و ارایه کد اقتصادی ، شماره ملی و ثبت نام ارزش افزوده و یا کد ملی فروشنده و آدرس و شماره تلفن الزامی میباشد .

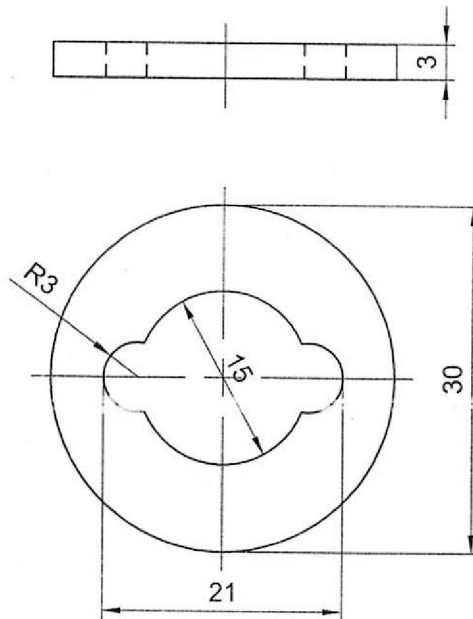
تلفن ثابت

پست الکترونیک

شماره فکس

تلفن همراه

آدرس

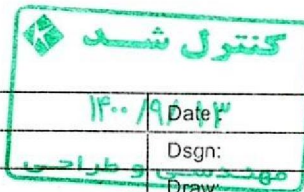


Comment:

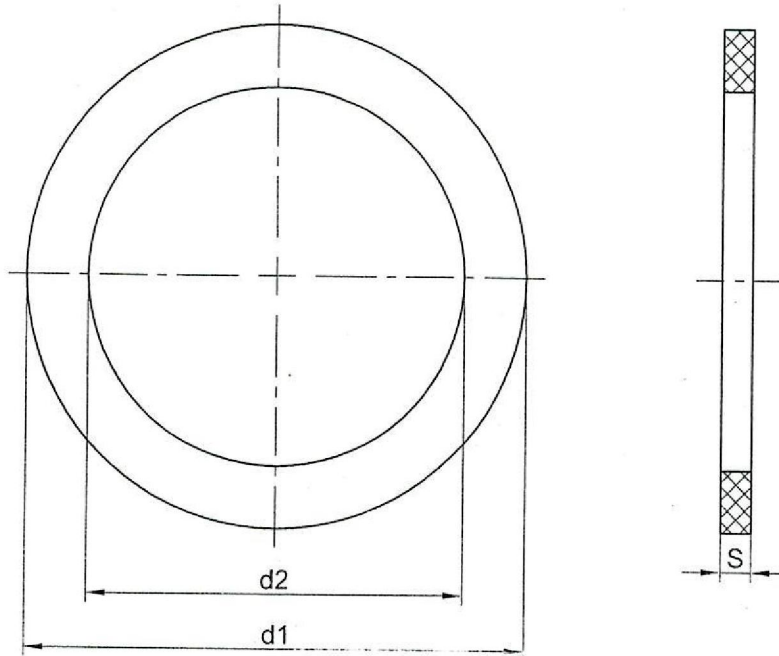
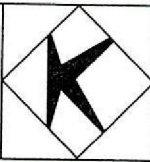
NB= oil resisting rubber

Material = NB

25 ... 2000 kVA



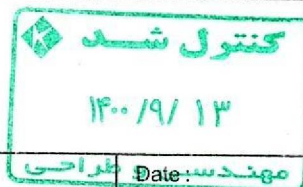
Date : ۸۶/۸/۱۴	Date :	Date :	Date : ۱۴۰۰/۹/۲۳	Date :	Page 1/1
Dsgn: <i>سید علی</i>	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn: <i>مهندس و طراح</i>	Dsgn:	
Draw: <i>سید علی</i>	Draw:	Draw:	Draw:	Draw:	
Appr: <i>سید علی</i>	Appr:	Appr:	Appr:	Appr:	



Nr.	NW	d1	d2	S
1	22	46	34	4
2	31	65	49	4
3	40	80	61	4




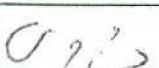
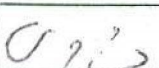

Comment:

Material : Oil resisting rubber
Hardness 65 to 70 shore A acc. to DIN 53505
Permissible deviation : Accuracy acc. to DIN 7715 .

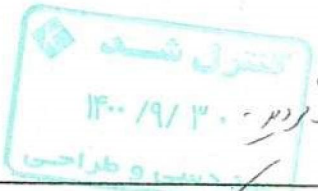


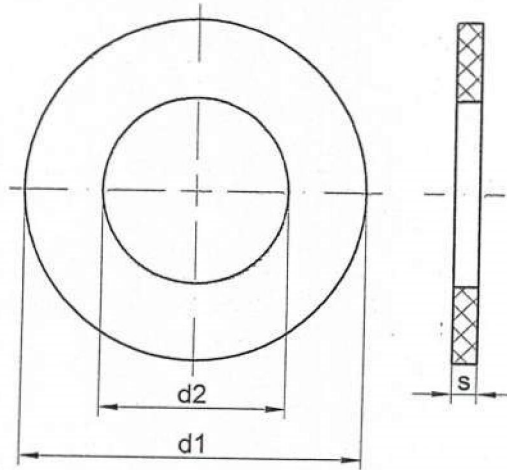
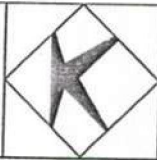
Date : ۸۴۸/۱۴	Date :	Date :	Date : مهندس: [نام]	Date :	Page 1/1
Dsgn: [نام]	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn:	
Draw: [نام]	Draw:	Draw:	Draw:	Draw:	
Appr: [نام]	Appr:	Appr:	Appr:	Appr:	

شماره صدور: ۴۰

 سازمان سنجش آموزش کشور وزارت آموزش عالی		بوگه تغییرات نقشه		واحد طراحی و مهندسی	
آیا این تغییر در نقشه، منجر به تغییر در سایر نقشه‌ها نیز می‌شود؟ <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله		شماره KTB:		شماره KTM:	
شماره KTD:		عنوان:		توان و ردیف ولتاژ: kV kVA	
شماره تغییر:		سفارش دهنده:		عنوان: Filant Gasket GD 126	
شرح تغییرات:					
* GD 127 - 119 - 116 - 118 فرزند ۱۳۰۰/۹/۳۰ تغییر دایره N = 0, N مجموع GD 126, GD 127, GD 116, GD 119, GD 118					
در صورت مثبت بودن آیا نیاز به صحنه گذاری وجود دارد؟ <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله آیا با این تغییر نیاز به بازنگری مجدد در طرح وجود دارد؟ <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله					
قطعات ساخته نشده است. <input checked="" type="checkbox"/>					
وضعیت قطعات:					
قطعات ساخته شده: <input type="checkbox"/> قابل مصرف در این طرح بدون اصلاح <input type="checkbox"/> قابل مصرف در طرح دیگر تا پایان موجودی: <input type="checkbox"/> قابل مصرف در این طرح پس از اصلاح <input type="checkbox"/> غیر قابل مصرف (منجر به ضایعات)					
تاریخ: ۱۳۸۹/۹/۲۲		تنظیم: 		بازنگری و کنترل: 	
تصویب و صحنه گذاری: 		تایید و تصدیق: 		نام: 	

ملاحظه جناب = خواهی باشی که این تغییرات را در نقشه‌ها اعمال کنی





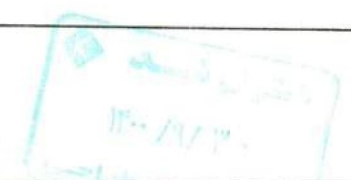
The numbers in parentheses must use for cork rubber washer .

Flat gasket	d1	d2	s
M1-250	27 ^{+0.5} ₀ (32)	13 (14)	4
M1-630	42 (45)	21 (22)	4
M1-1000	62 (65)	31 (32)	4
M1-2000	77 (80)	43 (45)	4
M1-3150	87 (90)	49 (50)	4
N 250	47 (50)	29 (28)	4
N 630	67 (70)	43 (45)	4
N 1000	87	54 (53)	4
N 2000	101	68 (66)	4
N 3150	122	88 (86)	4
N	106 (108)	76	6 (4)
O-250	50	28	4
O-630	67	43	4
P1-250	42	25	2
P2-630	63	40	4

Representation method for flat gasket with :
d1=70 , d2=45 , s=4
Flat gasket 70×45-4 GD126

Comment:

Material : Oil resisting rubber.
Hardness 65 to 70 shore A acc. to DIN 53505
Permissible deviation: Accuracy acc. to DIN 7715



Date : 84/8/14	Date : 87/2/9	Date : 95/04/28	Date : 00.09.22	Date :	Page 1/1
Dsgn: Soltani	Dsgn: Poursaberi	Dsgn: Azizkhani	Dsgn: Azyan	Dsgn:	
Ctrl: Poursaberi	Ctrl: Poursaberi	Ctrl: Afshari	Ctrl: Shajarian	Ctrl:	
Appr: Rezaei	Appr: Rezaei	Appr: Daneshvar	Appr: Daneshvar	Appr:	



ترانسفورماتورسازی کوشکن
Kooshkan Transformers

برگه تغییرات نقشه

واحد طراحی و مهندسی

سفارش دهنده: واشر

GD133

شماره KTB:

kVA

kV

توان و ردیف ولتاژ:

شماره KTM:

شماره تغییر

شماره صفحه

شماره KTD

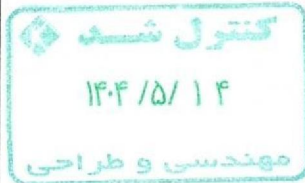
شرح تغییرات

عنوان نقشه

۲

۱/۱

حذف صفحه دو و ادغام آن به صفحه یک
بروزرسانی استانداردها
اصلاح متریاال



حسرت الدام

آیا با این تغییر نیاز به بازنگری مجدد در طرح وجود دارد؟ بله خیر در صورت مثبت بودن آیا نیاز به صحه گذاری وجود دارد؟ بله خیر

قابل مصرف در طرح دیگر

قابل مصرف در این طرح (بدون اصلاح)

قطعات ساخته شده

قطعات ساخته نشده است

غیرقابل مصرف (منجر به نایمات)

قابل مصرف در این طرح (پس از اصلاح)

تا پایان موجودی:

تصویب و صحه گذاری:

تایید و تصدیق:

بازنگری و کنترل:

تنظیم:

تاریخ: ۱۴۰۴/۵/۱۲

تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۸/۰۶

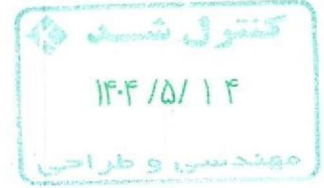
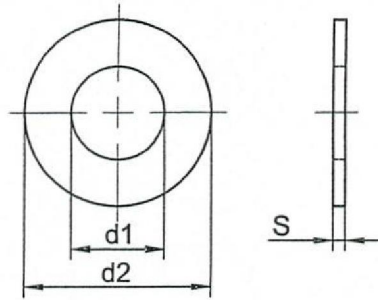
شماره صدور: ۵

08-KF-18

مرکز صدور مدارک



This form of washer is used in applications which usage of ordinary washers Like DIN EN ISO 7089 (DIN 125) is not possible .



Designation: Designation of washer with $d1 = 6.5$ and $d2 = 16.5$ and $s = 0.5$ made form Stainless Steel A4 :

Washer 6.5×16.5×0.5 GD133 - Stainless Steel A4

Materials:

Abbreviation	Description	Extra specifications
St	Carbon steel and alloy steel acc. to ISO 898-3	blank ¹⁾ Dacromet Coating Classification (C),min SST=1000H Acc.to ASTM F1136
A2 , A4	Stainless steel acc. to ISO 3506-1	Shall be supplied in natural finish.
CW617N	Brass (CuZn40Pb2) acc. to DIN EN 12165	blank ¹⁾ E3A Coating metal is Ni b,min 8µm acc. to EN ISO 4042 J3A Coating metal is Sn,min 8µm acc. to EN ISO 4042 L3A Coating metal is Ag,min 8µm acc. to EN ISO 4042
Cu-ETP-R250	Copper acc. to DIN EN 13601	
B.3.1A (P3052)	Press - board acc. to IEC 60641-3-1 (DIN 7733)	Crude ¹⁾
C2R(KP20222)	Laminated wood acc. to IEC 61061-3-1 (DIN7707)	
PF CP 21(Hp2065)	Laminated tube acc. to IEC 61212-3-1 (DIN 7735)	
Cork rubber	Cork rubber gasket acc. to BS 2F66	Resistant against ordinary transformer oil .
PVC+NBR	Acrylonitrile butadine rubber acc. to BS EN 2842	
PA6	Polyamide acc. to ISO16396	
PTFE	PTFE (Teflon-Polyamide) acc. to ASTM D1710	

1) Not determind as a specification .

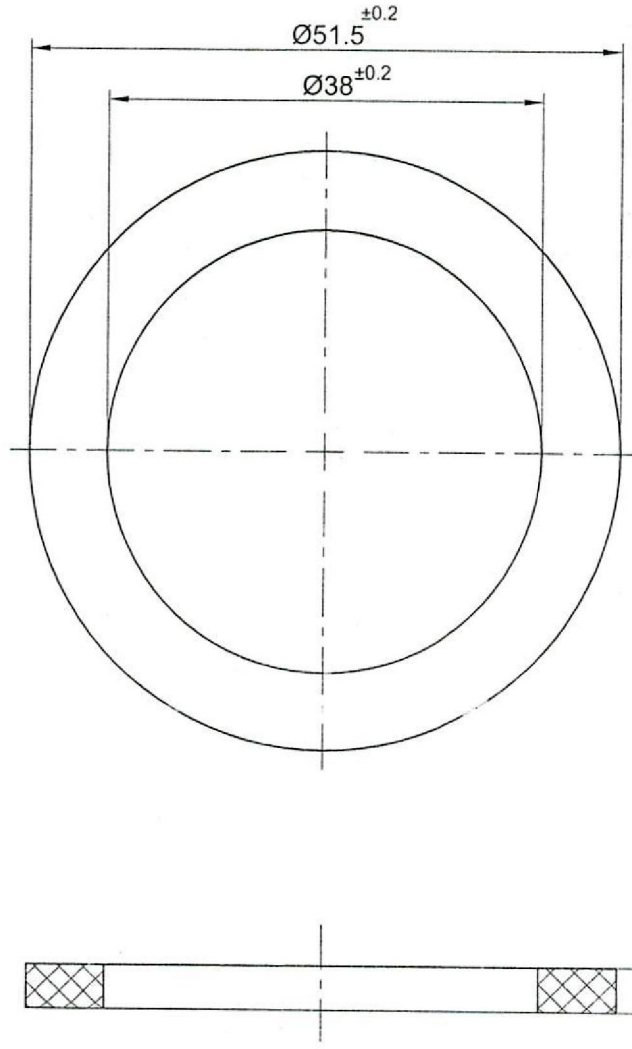
Technical specification:

Material	Steel	Stainless Steel	Laminated wood and paper , Hard fabric ,Pressboard paper , Compressed asbestos	Rubbers
Material properties	Hardness class	200HV (200HV to 300HV)	-	65 to 70 shore A
Limit Deviations and geometrical tolerances	Product grade	A	For $d1 \leq 150$ For $S^* \leq 20$ grade A acc. to ISO 4759-3	Acc. to DIN 53505
	As specified in	ISO 4759-3	For $d1 > 150$ For $S > 20 \pm 2mm$ H15 acc. to DIN EN ISO 286-2	

*In laminated paper and for thicknesses up to 0.5 mm , tolerances can exceed from permissible values with respect of the crude material .

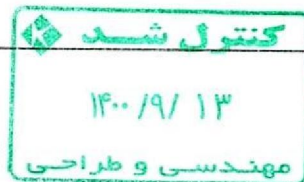
Comment:

Date : 84.08.14	Date : 1404.05.12	Date :	Date :	Date :	Page 1/1
Dsgn: Poursaberi	Dsgn: <i>Asyari</i>	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn:	
Cntrl: Soltani	Cntrl: <i>[Signature]</i>	Cntrl:	Cntrl:	Cntrl:	
Appr: Rezaei	Appr: <i>Firoozshu</i>	Appr:	Appr:	Appr:	

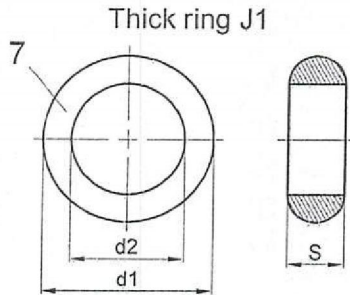
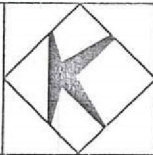


Comment:

Material : Oil resisting rubber , Hardness : 65 to 70 shore A acc. to DIN 53505 .
Weight of 1000 Numbers : 5.5 kg .
Permissible tolerances Average acc. to DIN 7715

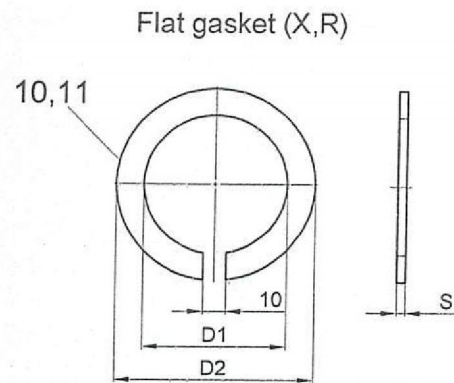


Date : ۱۳۸۴/۱/۱۸	Date :	Date :	Date :	Date :	Page 1/1
Dsgn: [Signature]	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn:	
Draw: [Signature]	Draw:	Draw:	Draw:	Draw:	
Appr: [Signature]	Appr:	Appr:	Appr:	Appr:	



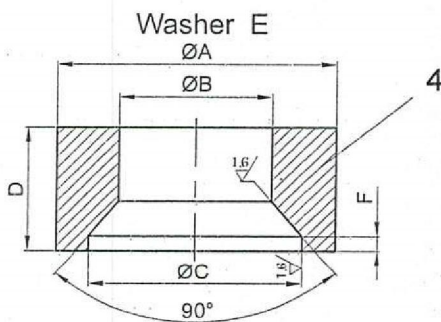
Representation method:
Thick ring J1, d1=22, d2=12, s=11
Thick ring : j1-22 x12-11 GD333

Thick ring J	d1	d2	S
J1-250	22 ^{±0.3}	12	11
J1-630	32 ^{±0.3}	20	13
J1-1000	45 ^{±0.3}	30	16
J1-2000	59 ^{±0.3}	42	18
J1-3150	65 ^{±0.3}	48	18

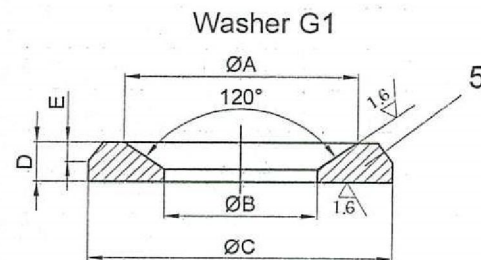


Representation method: Flat gasket X d1=54, d2=87, s=4
Flat gasket : X -54x87-4 GD333

Flat gasket	D1	D2	S
X-1000	54	87	4
X-2000	68	101	
X-3150	88	122	
R-1000	43	67	
R-2000	63	87	
R-3150	76	106	



Form	A	B	C	D	F
E-250	28	13	22	20	1.5
E-630	40	21	32	22	2
E-1000	56	31	45	24	3
E-2000	70	43	59	26	3
E-3150	80	50	65	26	3

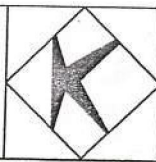


Form	A	B	C	D	E
G1-250	22	13	32	4	2 x 45°
G1-630	32	21	45	5	2.5 x 45°
G1-1000	45	31	63	6	3.5 x 45°
G1-2000	59	43	80	7	5 x 45°
G1-3150	65	50	90	8	5 x 45°

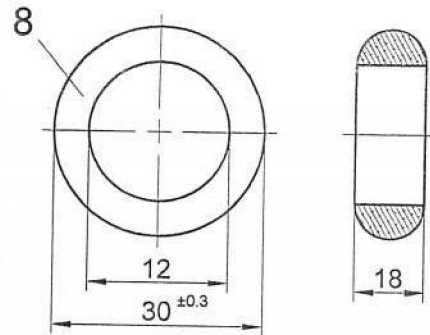
Comment: Surface characteristic: DIN ISO - 1302

Material : oil resisting rubber with hardness 65 to 70 shore A acc. to DIN 53505 .

Date : 00.09.22	Date : 02.07.04	Date :	Date :	Date :	Date :	Page 4/5
Dsgn: Asgari	Dsgn: <i>ASgari</i>	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn:	
Ctrl: Shajeri	Ctrl: <i>ASgari</i>	Ctrl:	Ctrl:	Ctrl:	Ctrl:	
Appr: Daneshvar	Appr: <i>Daneshvar</i>	Appr:	Appr:	Appr:	Appr:	



Thick ring



No	Type	Weight(kg)
1	10Nf 250	4.5
2	20Nf 250	6.1
1	30Nf 250	7.2

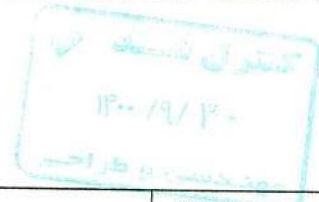
14	* Isol.tube		Isol.pap	1	B24x4x480	
		G.D-25				
13	Spring Washer		Stainless Steel A2-70	1	B12	
	DIN 127		ISO 3506			
12	Washer		CW617N	2	B13	
	DIN 125		DIN EN 12165			
11	Hex.nut		CW617N ²⁾	3	M12	
	DIN 934		DIN EN 12165			
10	Plug		GD-MS60	1		
	DIN 42531					
9	Flat gasket(H.V bushing)			1		
		G.D-106				
8	Tinck ring			1	30x12-18	
7	Hex.nut		Dacromet	4	M10 - 6	
	DIN 934					
6	Washer		Dacromet	4	10.5	
	DIN 125					
5	Hex.nut		Dacromet ¹⁾	1	M8 - 5	
	DIN 934					
4	Flange rine A			1		
		G.D-300				
3	Squeezing part E			4		
		G.D-425				
2	Flat gasket		Ol.f.Gi	1	N-106x76-6	
		G.D-126				
1	Body isol			1		
	DIN 42531	Page2				
Part no	Denomination	Semi finished	Material	No.	Part size	Wt.(kg)
	Standard	Drawing number	Standard			

Comment:

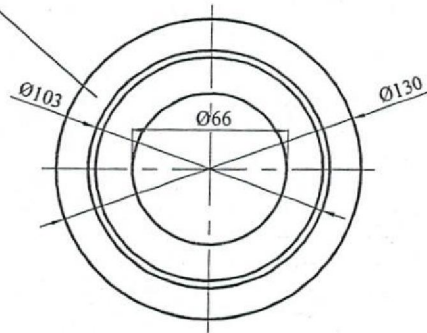
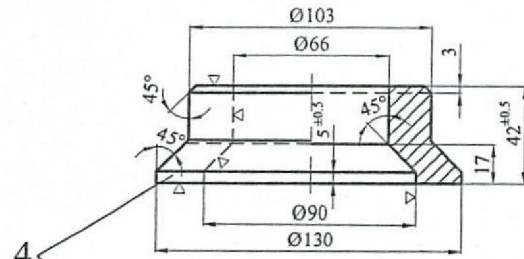
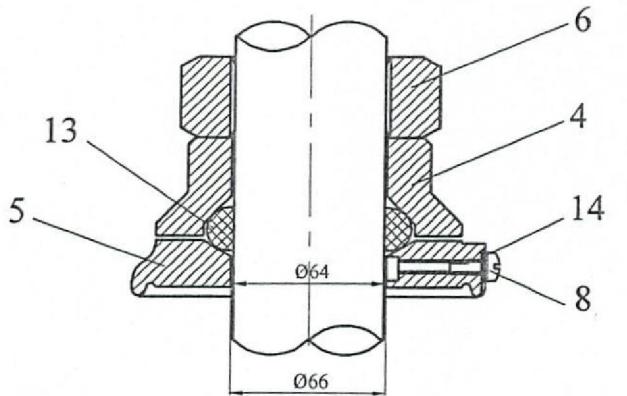
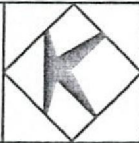
* Only for 30Nf 250

1) Dacromet : Acc.to ASTM F1136-Coating Classification (C),min SST=1000H

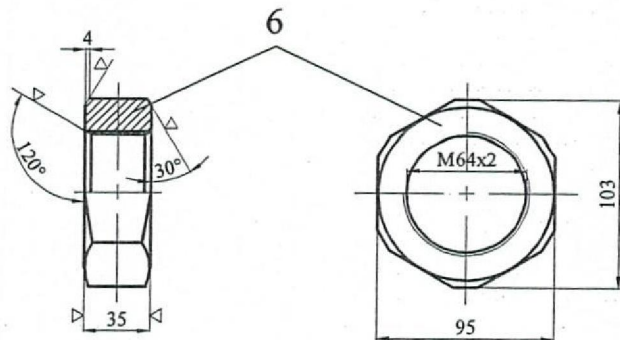
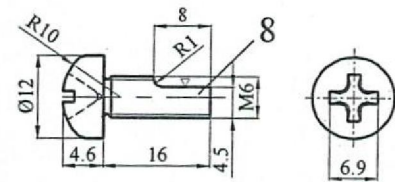
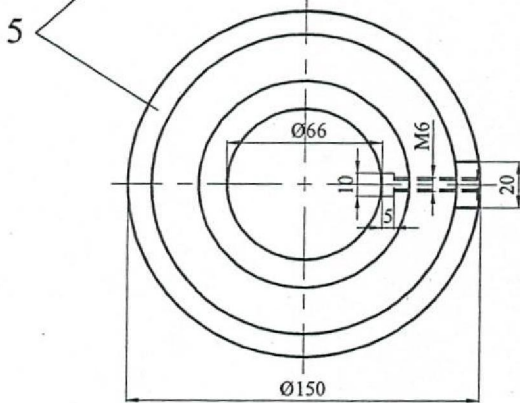
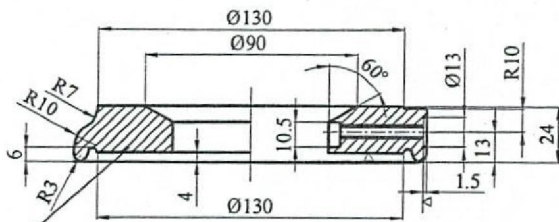
2) CW617N(Cuzn40Pb2)



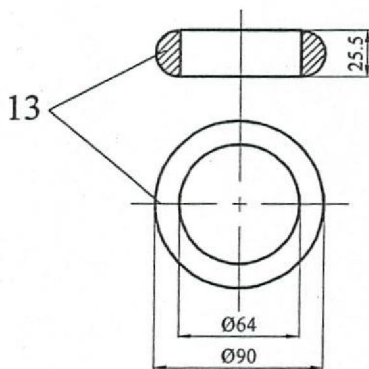
Date :	97.08.02	Date :	00.09.22	Date :		Date :		Page 3/3
Dsgn:	Maboudi	Dsgn:	Asyuni	Dsgn:		Dsgn:		
Draw:	Afshari	Draw:	Shosien	Draw:		Draw:		
Appr:	Daneshvar	Appr:	Daneshvar	Appr:		Appr:		



Casting without pores

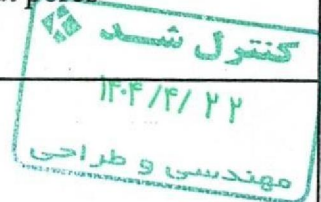


Casting without pores

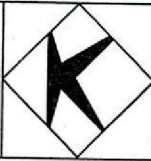


Comment:

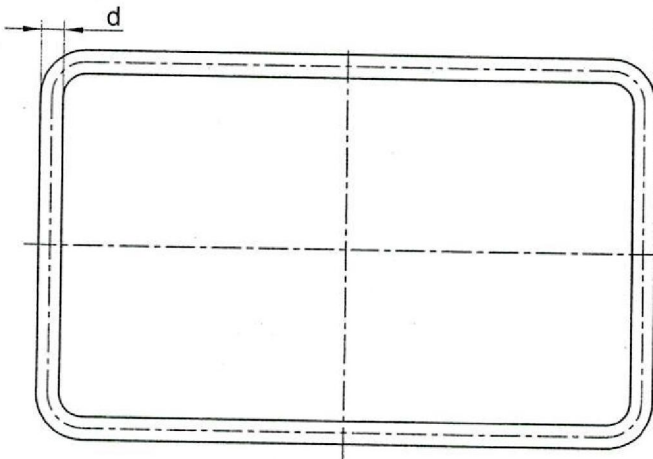
Dimensions without tolerance : DIN ISO - 2768-m
Surface characteristic : DIN ISO - 1302



Date : 99.05.25	Date : 1400.04.23	Date : 1400.10.08	Date : 1404.02.17	Date :	Page 4/6
Dsgn: Abbasi	Dsgn: Abbasi	Dsgn: Asgari	Dsgn: <i>Abbasi</i>	Dsgn:	
Cntrl: Afshari	Cntrl: Afshari	Cntrl: Shajeri	Cntrl: <i>Abbasi</i>	Cntrl:	
Appr: Daneshvar	Appr: Daneshvar	Appr: Daneshvar	Appr: <i>Daneshvar</i>	Appr:	



Dimensions are in mm



Rubber gasket doesn't need complete drawings for accurate accordance .
Respecting of given dimensions is enough for execution .

Representation method for longitudinal Rubber gasket with $d = 12$ mm and ext .
length of 1040 mm , is made from oil resistant rubber Wgi 55 .

Lng .Rubber gasket 12×1040 GD 422 Wgi 55 oil - resistant

d	(5)	6	(7)	8	10	12
---	-----	---	-----	---	----	----

Avoid the diameters that are put in parenthesis .

Permissible tolerances : accuracy acc . to DIN 7715

Material : Oil - resistant Wgi 55. acc. to AEG 550

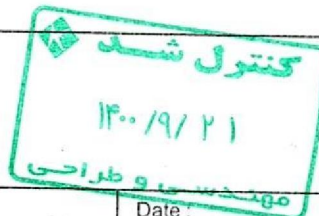
Clophen - resistant Wgi 55. acc. to AEG 550

Execution : The heads shold be volcanized or sticked and stick region
shold be adapted with soft rubber specifications .

In determining the necessary length , magnitude of overlapping is not respected , for example :

- 1) acc. to perbunan
- 2) acc. to EFRO 300/Erot

Comment:



Date : ۸/۱/۱۴	Date :	Date :	Date :	Date :
Dsgn: [Signature]	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn:	Dsgn:
Draw: [Signature]	Draw:	Draw:	Draw:	Draw:
Appr: [Signature]	Appr:	Appr:	Appr:	Appr: