

موضوع : مناقصه حلقه نگهدارنده (آهنی)

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان در نظر دارد اقسام 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 شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ 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: ۳۱۰۲

۱. فیش واریزی یا ضمانت نامه به مبلغ ۳۰.۰۰۰.۰۰۰ 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 اعلام 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 شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ دریافت گردد.

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

واحد خرید ترانسفورماتور توزیع زنگان

کد پستی: ۴۵۱۶۱۱۸۷۶۸

اقدام کننده: فاسمی تلفن: ۰۲۴ - ۳۳۷۹۱۵۴۱



شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان
(سهامی عام)

برگ استعلام بها

شماره استعلام: ۳۱۰۲-۲۲۳-ت ز

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

ردیف	کد کالا	شرح کالا	ابعاد/مدل	مشخصات فنی مورد نیاز	مشخصات فنی قابل تامین از طرف پیمانکار
۱	۲۶۱۷۹۰	حلقه نگهدارنده مفره	Form-D-242	ND 0H 01-015	
۲	۲۶۱۸۰۵	حلقه نگهدارنده ۲۰۰۰	S-2000	DIN-42533	

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 ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ می باشد.	مهر و امضا مدیر مسئول فروش
در پاکت (الف) قرار داده شود		

اینجانب مدیرعامل شرکت اعلام می دارم که با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری پیمان نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و هیچگونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری نداشته ام.

شماره استعلام: ۳۱۰۲-۲۲۳-ت ز
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲
برگ استعلام بها
شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان
(سهامی عام)

ردیف	کد کالا	شرح کالا	مقدار نیاز	واحد	زمان تحویل				قیمت واحد	قیمت کل
۱	۲۶۱۷۹۰	حلقه نگهدارنده مقره	۵۰۰	عدد	۱۴۰۱/۰۸/۱۵					
					۵۰۰	.	.	.	.	.
۲	۲۶۱۸۰۵	حلقه نگهدارنده ۲۰۰۰	۳۰۰	عدد	۱۴۰۱/۰۸/۱۵					
					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 ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ می باشد.	مهر و امضا مدیر مسئول فروش
در پاکت (ب) قرار داده شود		

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

DIN
42 533
Blatt 2

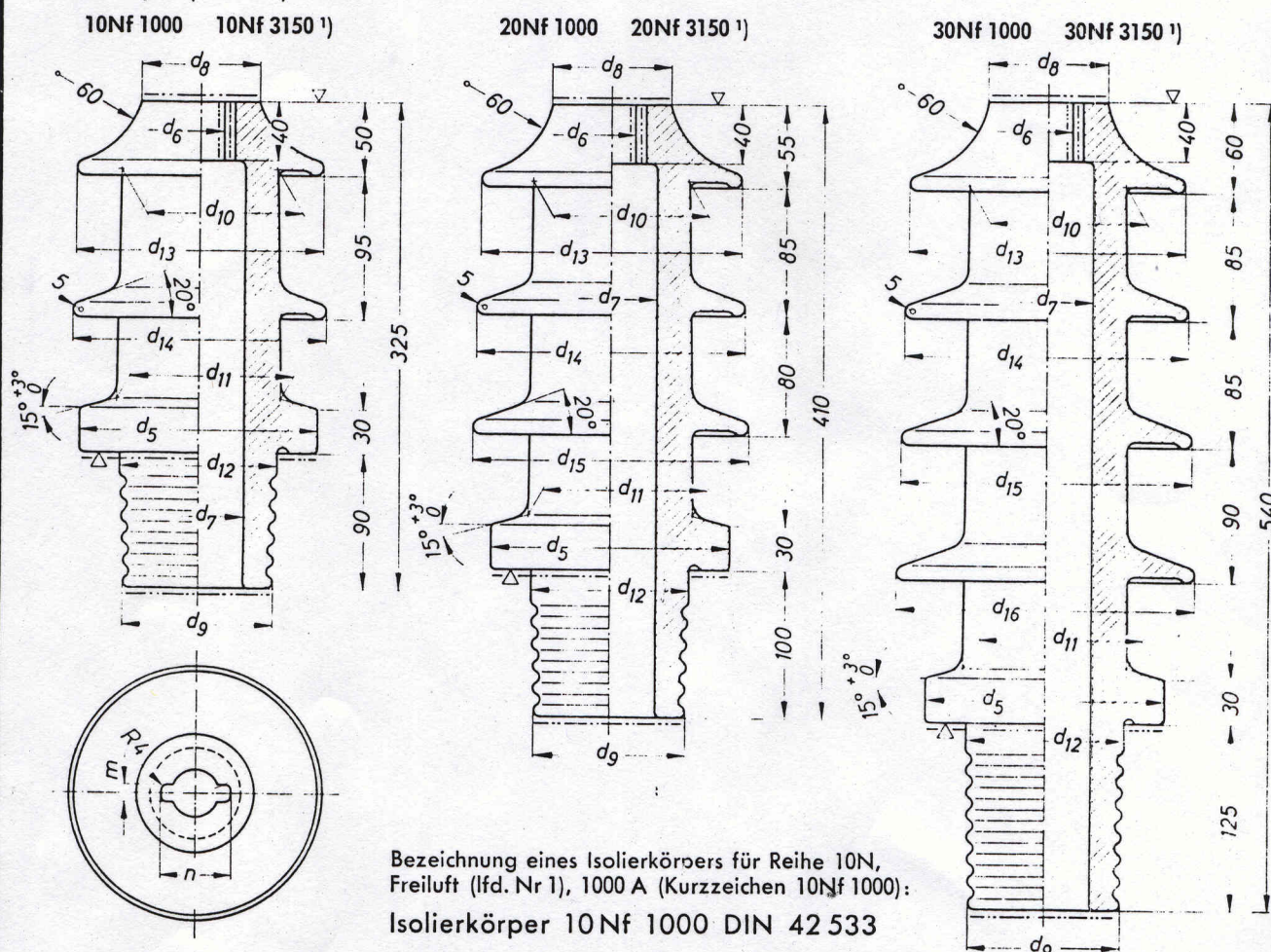
Indoor and outdoor transformers bushings,
insulation class 10 N to 30 N, 1000 to 3150 A, single parts

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

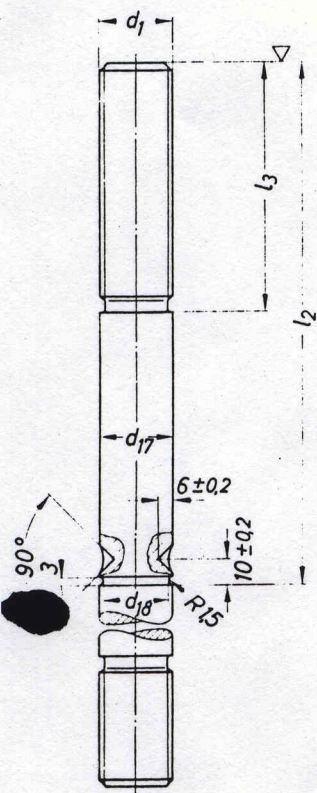
Zusammenstellung siehe DIN 42 533 Blatt 1

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

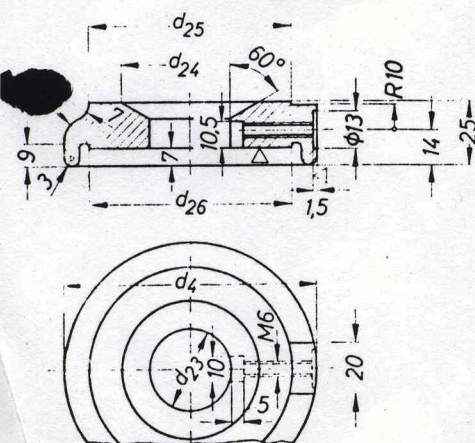
Kurz- zeichen	d_1	d_{17}	d_{18}	l_2	l_3
D 1000	M 30×2	30	27	206	98
D 2000	M 42×3	42	39	236	128
D 3150	M 48×3	48	45	241	133

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

Gewinderille nach DIN 76

Gewindeauslauf nach DIN 78

E Kappe (lfd. Nr 3)



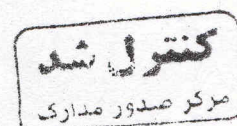
Bezeichnung einer Kappe (E) für 1000 A (Kurzzeichen E 1000):

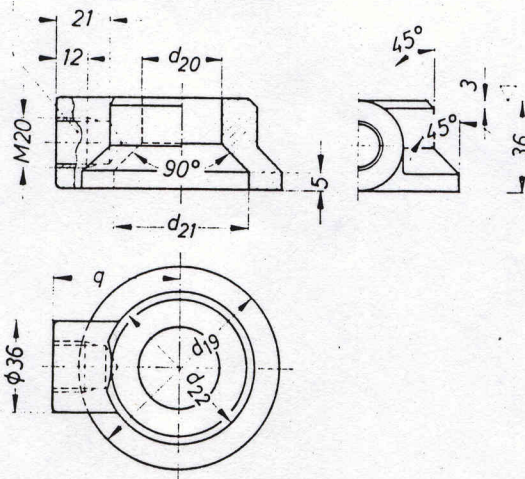
Kappe E 1000 DIN 42 533

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

Werkstoff: (nach Wahl des Herstellers):

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



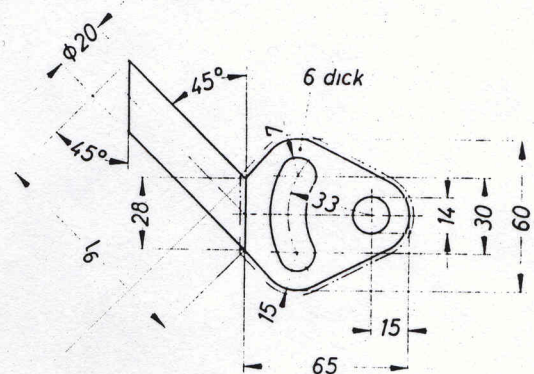
F Scheibe (lfd. Nr 4)im Rohling Loch $\phi 16$ vorsehen

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)

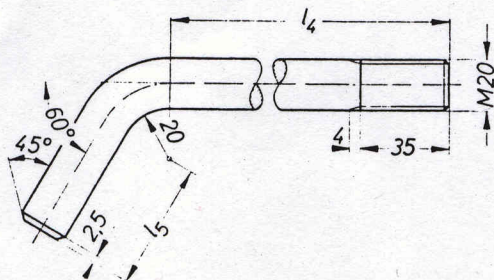
Bezeichnung eines Funkenhorns unten (H) für 1000 A (Kurzzeichen H 10):

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)

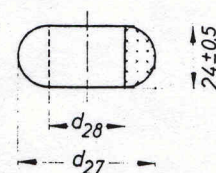
Bezeichnung eines Funkenhorns oben (G) für 1000 A (Kurzzeichen G 10):

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)

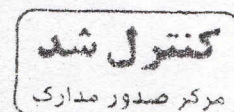
Bezeichnung eines Dichtringes (J) für 1000 A (Kurzzeichen J 1000):

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

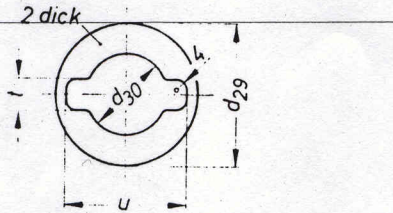
Bezeichnung einer Flachdichtung (N) für 1000 A
(Kurzzeichen N 1000):

Flachdichtung N 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	d ₃₁	d ₃₂	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)



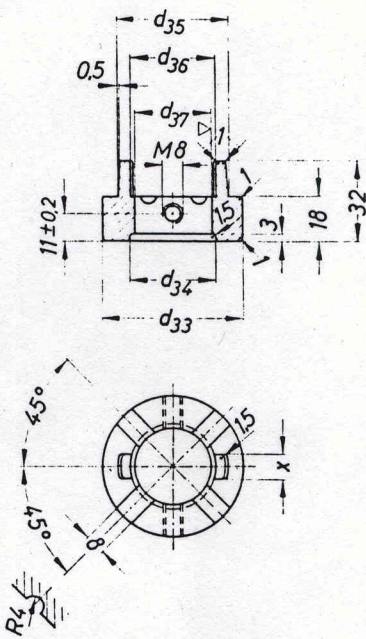
Bezeichnung einer Zwischenlage (O) für 1000 A
(Kurzzeichen O 1000):

Zwischenlage O 1000 DIN 42 533

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

Werkstoff: It

P Preßring (lfd. Nr 12)



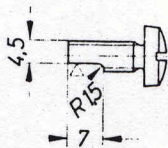
Bezeichnung eines Preßringes (P) für 1000 A
(Kurzzeichen P 1000):

Preßring P 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	d ₃₃	d ₃₄	d ₃₅	d ₃₆	d ₃₇	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)

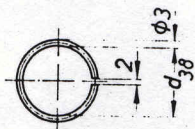


Bezeichnung der Entlüftungsschraube (R) (Kurzzeichen R):

Schraube R DIN 42 533

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

کنترل شد
مرکز صدور مدارک

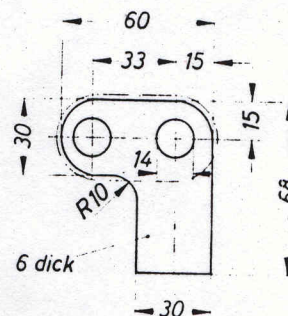
S Haltering (lfd. Nr 13)

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

Ring S 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	d_{38}	gestreckte Länge
S 1000	27	92,4
S 2000	39	130
S 3150	45	152

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

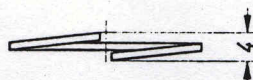
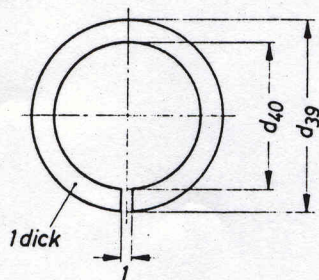
T Halter (lfd. Nr 19)

Bezeichnung des Halters (T) (Kurzzeichen T):

Halter T DIN 42 533

Werkstoff: RSt 37-2 nach DIN 17 100

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

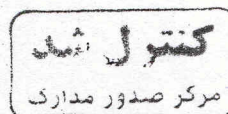
U Anlenkring (lfd. Nr 23)

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

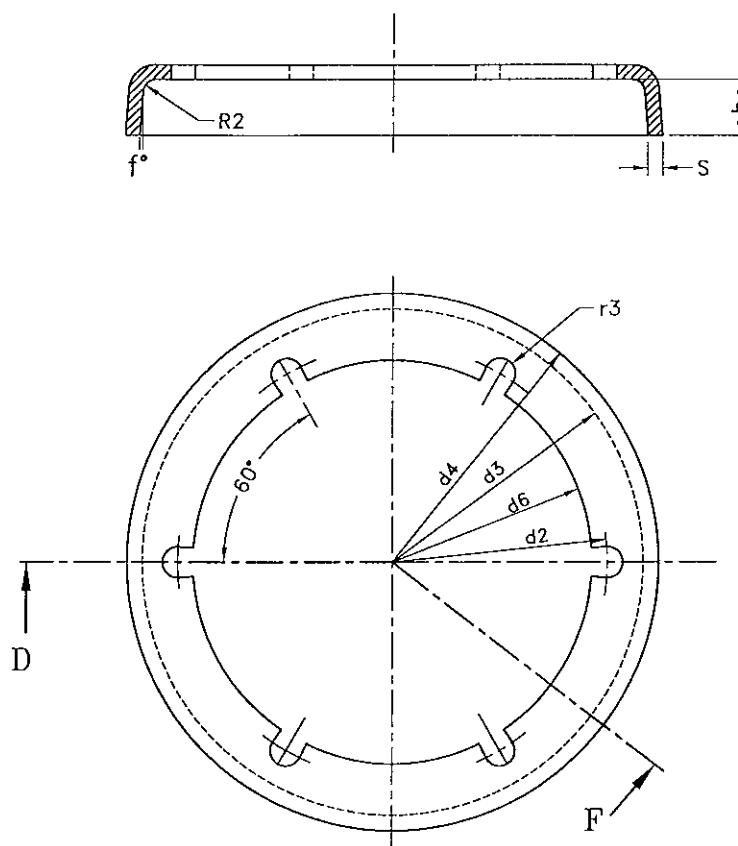
Anlenkring U 1000 DIN 42 533

Kurzzeichen	d_{39}	d_{40}
U 1000	76	58
U 2000	96	70
U 3150	96	76

Werkstoff: CuSn6 DIN 17 662



Section D-F



Fixing-ring	d2	d3	d4	d6	f	h	S	r3	Type	Material	Weight(kg)
B	140	163	173	130	5°	10.5	1.5	5.5	"B" DIN 42532	Ust.1203 (DIN EN 10130)	0.12
C	180	212	222	166	9°	13	3	7	"C" DIN 42533	Aluminium DIN 1745 (DIN EN 485-2)	0.4
D	200	232	242	186	9°	13	3	7	"D" DIN 42533		0.44

B for bushing 630 Amp according to DIN 42532

C for bushing 1000 Amp according to DIN 42533

D for bushing 2000 to 3150 Amp according to DIN 42533 & DIN 42534

Uncertain tolerances according to DIN ISO 2768-m

Index	Mod.No.	Date	Modifications	Signature	Title:	
					Fixing Ring	
					Ordered by:	
Tolerance:		Group:		Applied by:	Drawing Identification:	
Scale:				Goji	I T R I - R 1 1	
				Check by:	Drawing No.:	
				Asadi	N D 0 H 0 1 - 0 1 5	
				Approved by:	Date:	Page.Count No.: Page No.:
					1389/08/03	



شرکت توزیع ایران ترانسفو زنگان
TOZIE IRAN TRANSFO ZANGAN CO.

(آگهی مناقصه شماره ۳۱۰۲)

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان

در نظر دارد از طریق مناقصه نسبت به تامین حلقه نگهدارنده (آهنی) 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 شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ 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

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد)

آدرس: زنجان، 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.

گردد.

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