



T.C.

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Konu: Doğrudan Temin Teklif Belgesi

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından 4734 sayılı KİK'in 3.md.(f) bendi uyarınca desteklenen ve yürütülen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal/hizmetlerin alımları için düzenlenen 6554 sayılı Esas ve Usullerin 21/d Md. Göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 2 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 08/04/2025 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Mustafa BUĞUR  
Koordinator Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	18	Adet	Grafit Parça (ara Parça)-g20 Kalite-d40/20,7*48 Mm Ölçülerinde		
2	52	Adet	Grafit Parça (punch)-g20 Kalite-d20*35mm Ölçülerinde		

Not 1: Fiyatlar KDV hariç, varsa stopaj dahil ve Türk Lirası olarak verilecektir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Not 2: Alternatif teklif verilmeyecektir. Verilmesi halinde alternatif teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Kısmi teklif verilebilir.

Not 3: Teklif edilen malzemelerin markaları, modelleri, katalog numaraları ile gramajları, saflık dereceleri ve varsa diğer özellikleri mutlaka belirtilecektir. Talep edilenden farklı gramaj yada ambalaj teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Not 4: Mal/Hizmet teslim tarihi mutlaka belirtilecektir. Belirtilen teslim süresi içinde mal/hizmetin teslim edilmesi zorunludur. Süre sipariş tarihini müteakip başlar.

Not 5: Verilen teklif belgesi üzerinde firma kaşe ve imzası, vergi ve iletişim bilgileri, teklifi düzenleyen ilgili kişi bilgileri mutlaka yer almalıdır.

Not 6: Verilen teklif mektubuna ait teknik şartname varsa; şartnameye cevaben teknik şartnameyi okudum hükümlerini aynen kabul ediyorum ifadesiyle firma kaşesi ve yetkilinin imzası bulunacaktır.

Not 7: Teklif mektupları yukarıda belirtilen tarih ve saatte Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine teslim edilmelidir. Süre içerisinde teslim edilmeyen teklif mektubu değerlendirilmeyecektir.

Not 8: İdare gerek gördüğü takdirde sözleşme yapabilir ve teminat isteyebilir. Tüm yasal vergi, resim ve harçlar yüklenici firmaya aittir.

Not 9 : Soğuk zincir ürünler proje yürütücüsünün bağlı olduğu fakülteye teslim edilecektir. Diğer ürünlerin teslimatı ESTÜ Ayniyat Saymanlığına (Muayene Kabul Komisyon Başkanlığı) yapılacaktır.

NOT 10: Kargo ile teslimatlar da malzemenin kırılması , eksik çıkması, deforme olması veya özelliğini kaybetmesi halinde idaremiz sorumlu değildir.

Not 11: Yasaklı firmalar teklif veremez.

Malzemenin Ait Olduğu Birim : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Dr.Öğr.Üyesi. Umut SAVACI

Proje No: 24ADP198-2-HY

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497


## Teknik Şartname

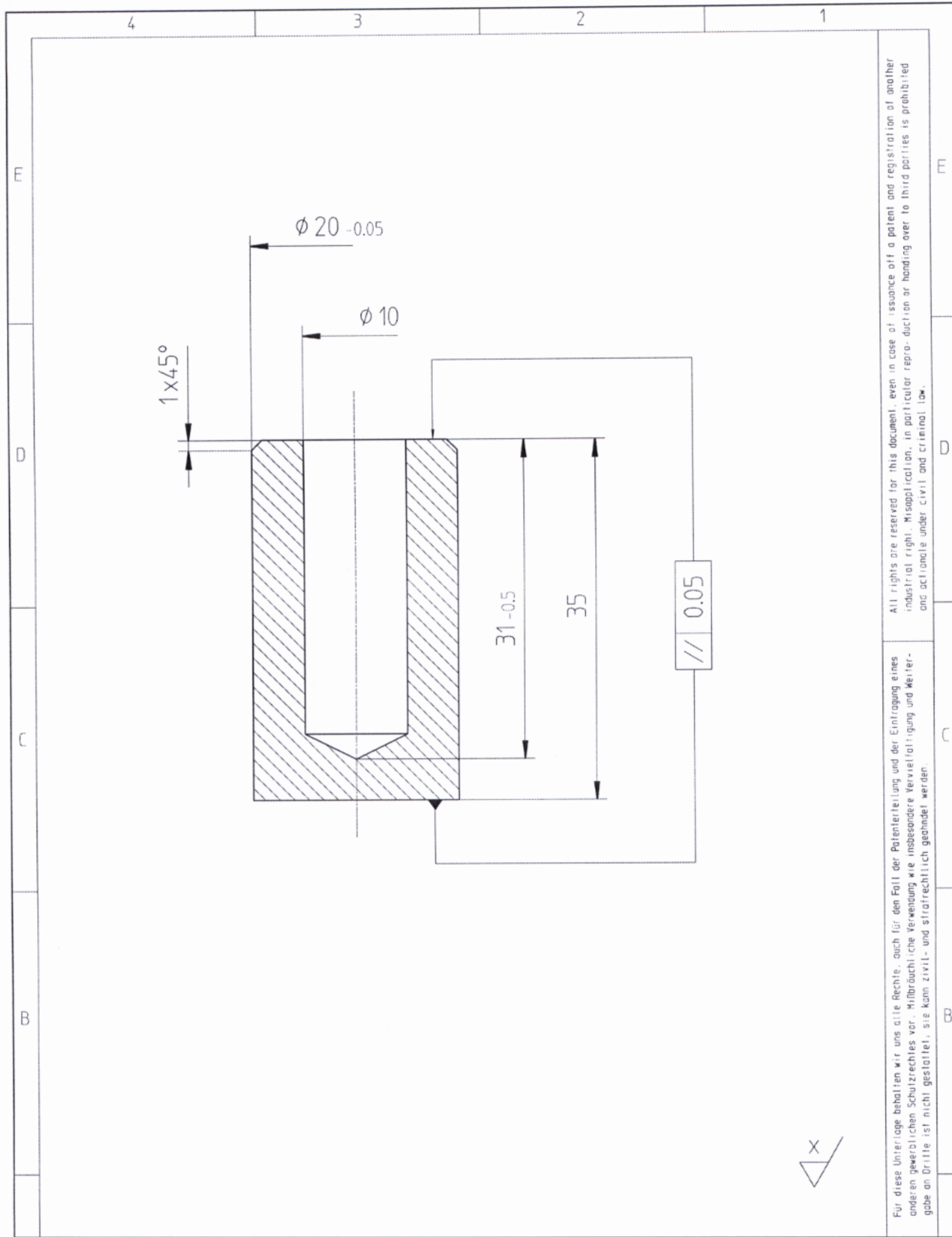
“24ADP198” numaralı “MOF ve nadir toprak metal oksit katkılarının AlN seramiklerinin fonksiyonel özelliklerine olan etkilerinin incelenmesi” başlıklı araştırma destek projesi kapsamında istek belgesi oluşturulan **Sarf Malzeme** kalemlerinin (2 kalem) teknik özellikleri verilmiştir. Teknik özelliklere uymayan ürünler için teklif verilmemesi gerekmektedir.

### İstek Belgesi No 2

- 1. Grafit Parça (ara parça)-G20 kalite-D40/20,7\*48 mm ölçülerinde, 18 adet**
  1. G20 kodlu grafit malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
  2. Dış çapı 40 mm ölçüsünde olacaktır.
  3. İç çapı 20.7 mm ölçüsünde olacaktır.
  4. Yüksekliği 48 mm ölçüsünde olacaktır.
  5. Minimum 120 MPa basma dayanımına sahip olmalıdır.
  6. Maksimum 17  $\mu\Omega$ m spesifik elektriksel dirence sahip olmalıdır.
  7. Ekte verilen **C4117-23320-4** numaralı teknik çizime göre imal edilmiş olmalıdır.
- 2. Grafit Parça (punch)-G20 kalite-D20/35 ölçülerinde, 52 adet**
  1. G20 kodlu grafit malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
  2. Dış çapı 20 mm ölçüsünde olacaktır.
  3. İç çapı 10 mm ölçüsünde olacaktır.
  4. Yüksekliği 35 mm ölçüsünde olacaktır.
  5. Minimum 120 MPa basma dayanımına sahip olmalıdır.
  6. Maksimum 17  $\mu\Omega$ m spesifik elektriksel dirence sahip olmalıdır.
  7. Ekte verilen **C4118-23319-4** numaralı teknik çizime göre imal edilmiş olmalıdır.

Dr. Öğr. Üy. Umut SAYACI

  
18.02.2025

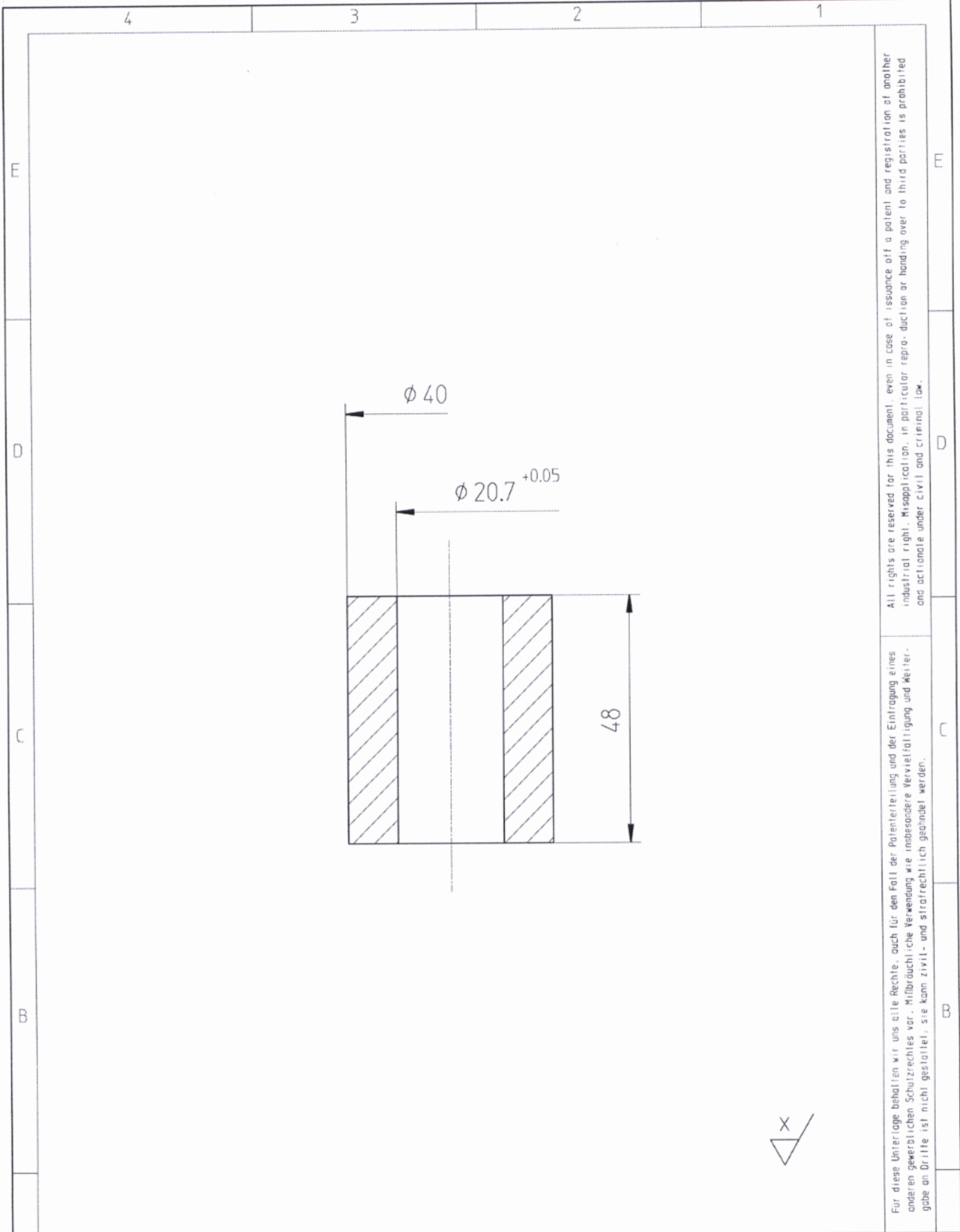


All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte, auch für den Fall der Patenterteilung und der Eintragung eines anderen gewerblichen Schutzrechtes vor. Mißbräuchliche Verwendung wie insbesondere Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet, sie kann zivil- und strafrechtlich geahndet werden.



C	.	.	.	2005	Tag	Name	Benennung	
b	.	.	.	Gez.	31.05.	Sd	Oberstempel	
a	.	.	.	Gepr.	.	.		
Index	Änd.Nr.:	Feld	Datum					
Symbole für die Oberflächenbeschaffenheit			Maßstab	Zeichnungs.Nr.:		<b>FCT</b> Systeme d. Strukturkeramik Gewerbepark 11 96528 Rauenstein		
in der Zeichnung	nach DIN ISO 1302	nach DIN 3141 Reihe 2	2:1	C4118-23319-4				
✓	= ✓	~	Freimaß-Toleranz nach DIN 7168 mittel	Werkstoff	Grafit R7710	Ersatz für	.	
✓	= ✓ Rz 100	▽		Rohmaße	.	Ersatz durch	.	
✓	= ✓ Rz 25	▽▽		DIN/Gew.	.			
✓	= ✓ Rz 6.3	▽▽▽						
✓	= ✓ Rz 1	▽▽▽▽						



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte, auch für den Fall der Patenterteilung und der Eintragung eines anderen gewerblichen Schutzrechtes vor. Mißbräuchliche Verwendung wie insbesondere Vervielfältigung und Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet, sie kann zivil- und strafrechtlich geahndet werden.

C	.	.	.	2005	Tag	Name	Benennung	
b	.	.	.	Gez.	31.05.	Nee	Pressmantel	
a	.	.	.	Gepr.	.	.		
Index	Änd.Nr.:	Feld	Datum					
Symbole für die Oberflächenbeschaffenheit			Maßstab	Zeichnungs.Nr.:		FCT Systeme d. Strukturkeramik		
in der Zeichnung	nach DIN ISO 1302	nach DIN 3141 Reihe 2	1:1	C4117-23320-4		Gewerbepark 11 96528 Rauenstein		
✓ = ✓		~	Freimaß-Toleranz nach DIN 7168 mittel	Werkstoff	Grafit R7710	Ersatz für		
✓ = ✓ <sub>Rz 100</sub>		▽		Rohmaße	.	Ersatz durch		
✓ = ✓ <sub>Rz 25</sub>		▽▽		DIN/Gew.	.			
✓ = ✓ <sub>Rz 6.3</sub>		▽▽▽						
✓ = ✓ <sub>Rz 1</sub>		▽▽▽▽						