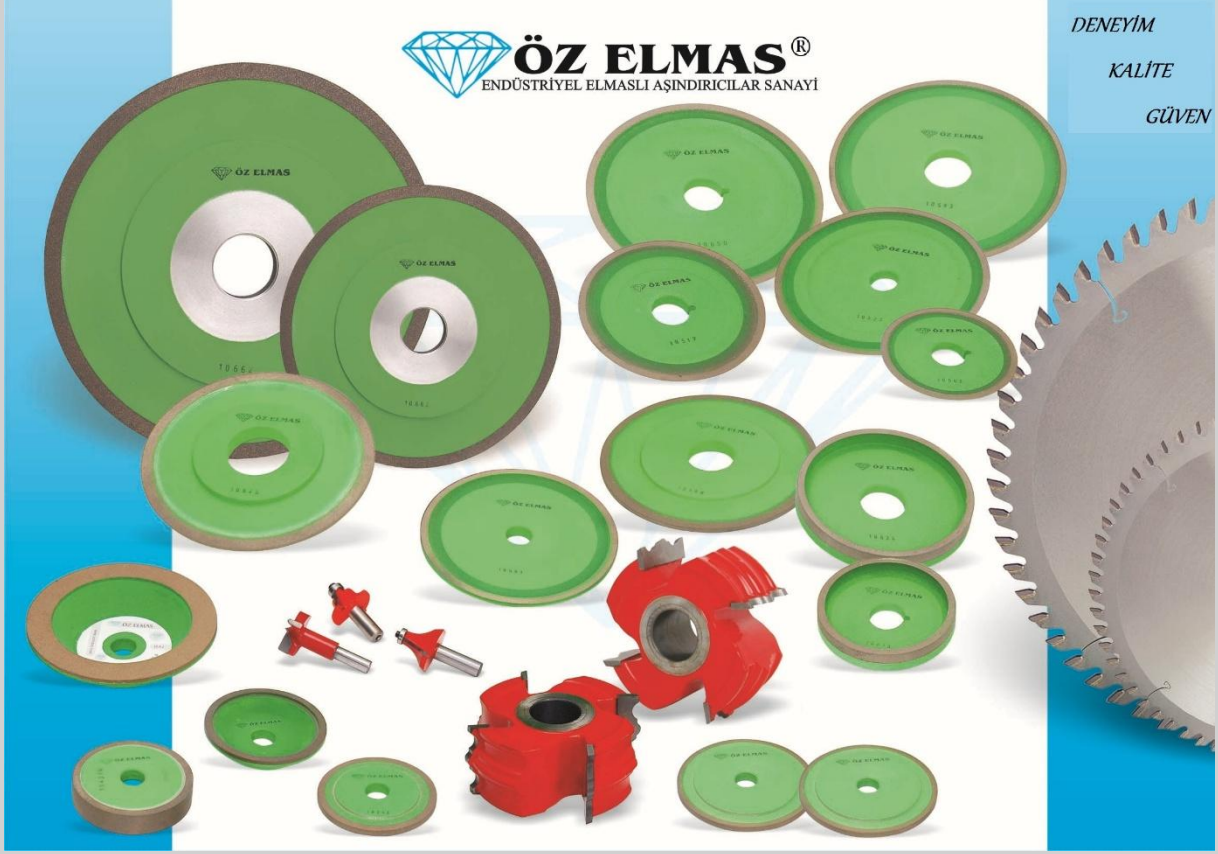




ÖZ ELMAS[®]
ENDÜSTRİYEL ELMASLI AŞINDIRICILAR SANAYİ



DENEYİM

KALİTE

GÜVEN

Reçine Bağlantılı Elmas & CBN Diskler Kataloğu 2026

Resin Bond Diamond & CBN Wheels Catalogue 2026

1998'den Beri Endüstriye Hizmet Veriyoruz / Serving the Industry Since 1998

Bu katalog, Öz Elmas'ın yüksek performanslı Reçine Bağlantılı (Resin Bond) ürün grubuna özel olarak hazırlanmıştır.

This catalogue is specifically prepared for Öz Elmas's high-performance Resin Bond product line.

ÖZ ELMAS: Endüstriyel Elmaslı Aşındırıcılarda Çeyrek Asırlık Deneyim

1998 yılında kurulan Öz Elmas, Türkiye’de yüksek kaliteli Endüstriyel Elmas ve CBN Aşındırıcılar üretmek ve ülke ekonomisine katma değer sağlamak amacıyla yola çıkmıştır. Kuruluşumuzdan bu yana; cam, züccaciye ve sert metal endüstrilerine yönelik dünya standartlarında çözümler sunmaktayız.

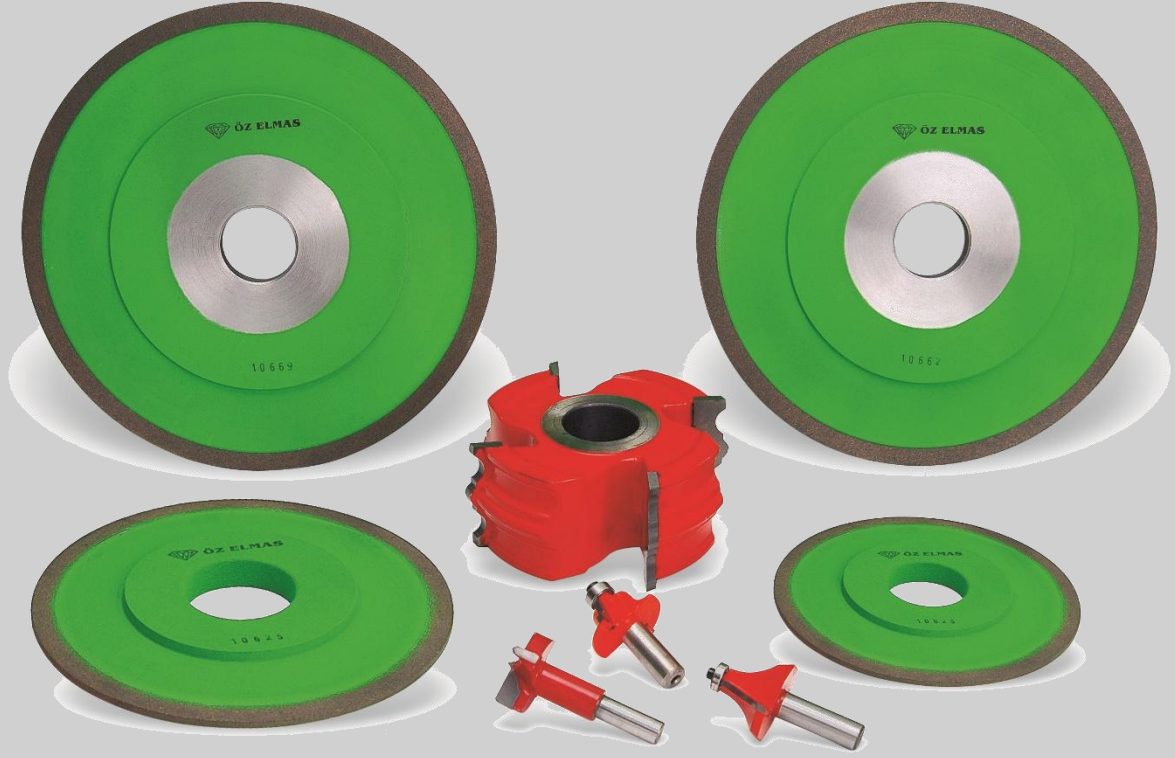
- **Kalite ve Güven:** Üretimimizde, fiyat gözetmeksizin yurt içi ve yurt dışından temin edilen en optimum ham ve yardımcı maddeleri kullanıyoruz.
- **Üstün Performans:** Ürünlerimiz, elmaslı aşındırıcılar için özel üretilen bileşenler sayesinde yüksek aşınma direnci ve hızlı aşındırma gücüne sahiptir. Dayanıklı yapıları, operasyonlarımızda ekonomik avantaj sağlar.
- **Yenilikçi Yaklaşım:** Ar-Ge çalışmalarına verdiğimiz önemle, 2007 yılında Türkiye’de bir ilki gerçekleştirerek R-CBN aşındırıcı disklerin imalatına başladık.
- **Küresel Erişim:** Bugün Öz Elmas ürünleri, Türkiye’nin 7 bölgesinin yanı sıra 4 kıtada pek çok ülkeye ihraç edilmektedir.
- **Esnek Üretim:** FEPA standartlarına uygun standart üretimimizin yanı sıra, müşterilerimizin özel teknik ihtiyaçlarına göre butik üretim de yapmaktayız.

ÖZ ELMAS: A Quarter Century of Excellence in Industrial Diamond Abrasives

Established in 1998, Öz Elmas was founded to manufacture high-quality Industrial Diamond Abrasives and contribute to the global industrial economy through domestic production excellence. Since our inception, we have been providing world-class solutions for the glass, glassware, and hard metal industries.

- **Quality & Trust:** We use optimum quality raw and auxiliary materials, procured globally regardless of cost, to ensure our brand remains synonymous with reliability.
- **Superior Performance:** Our products feature fast abrasion power and high wear resistance, specifically engineered for demanding diamond abrasive applications. Their durability makes them an economically advantageous choice for your business.
- **Innovative Edge:** With a strong focus on R&D, we became the first company in Turkey to manufacture R-CBN Abrasive Discs in 2007, offering cutting-edge technology to our clients.
- **Global Reach:** Today, Öz Elmas exports its products to 4 continents, serving a wide range of international customers from neighboring regions to global markets.
- **Custom Solutions:** While we produce according to FEPA standards, we also specialize in custom-made solutions tailored to your specific technical requirements and dimensions.

ÜRÜN TANITIMI / PRODUCT PRESENTATION



Model: 14A1 – Elmas Profil Diskleri (Reçine Bağlantılı)

Öz Elmas 14A1 Elmas Profil Diskleri, freze bıçağı imalatındaki tungsten karbür profilleme ihtiyaçlarınız için üstün çözümler sunar. Özellikle marangoz freze bıçakları üzerindeki tungsten karbür (elmas) uçların hassas profil oluşturma ve şekillendirme işlemleri için özel olarak tasarlanmıştır.

- **Maksimum Dayanıklılık ve Uzun Ömür:** Standart Öz Elmas disklerimiz, piyasadaki benzerlerine göre **en az %50 daha uzun ömürlü** yapısıyla eşsiz bir maliyet avantajı sağlar. Sert bağlayıcı yapısı sayesinde, yoğun kullanımlarda bile üstün aşınma direnci gösterir.
- **Yüksek Hızlı Aşındırma:** Üretim verimliliğini artırmak isteyen müşterilerimiz için özel formüle edilen disklerimiz, tungsten karbürde hızlı ve agresif aşındırma performansı sunarak zaman tasarrufu sağlar.
- **Üstün Yüzey Kalitesi:** Minimum ısı oluşumu ile karbürde hasar riskini azaltır, kusursuz profil oluşturma ve mükemmel yüzey kalitesi sağlar.

Öne Çıkan Özellikler:

- Hassas ve kusursuz elmas profil oluşturma.
- Minimum ısı oluşumu ile karbür koruması.
- Verimli ve düşük operasyonel maliyet.
- FEPA standartlarına uygun çeşitli boyut seçenekleri.

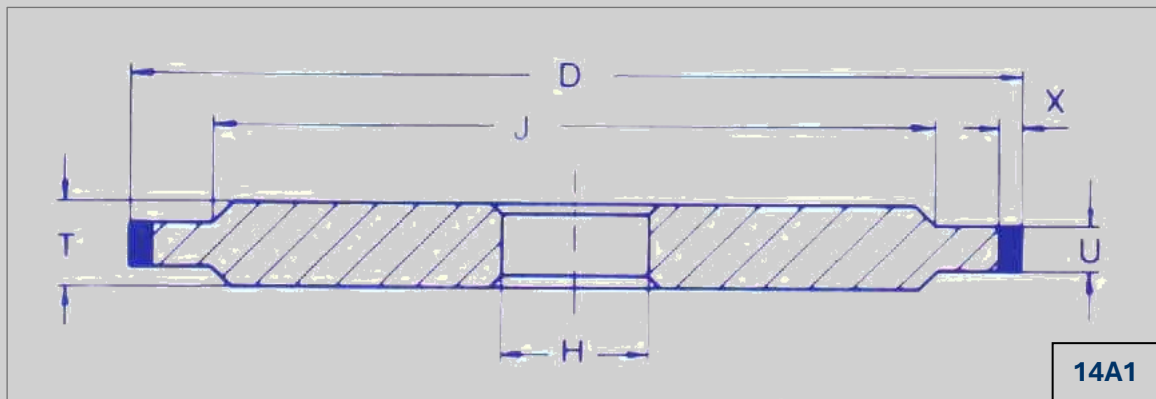
Model: 14A1 – Diamond Profile Grinding Wheels (Resin Bond)

Öz Elmas 14A1 Diamond Profile Wheels offer superior solutions for your tungsten carbide profiling needs in cutter head manufacturing. Specifically designed for precision profiling and shaping of tungsten carbide (TC) inserts on woodworking routers and cutters.

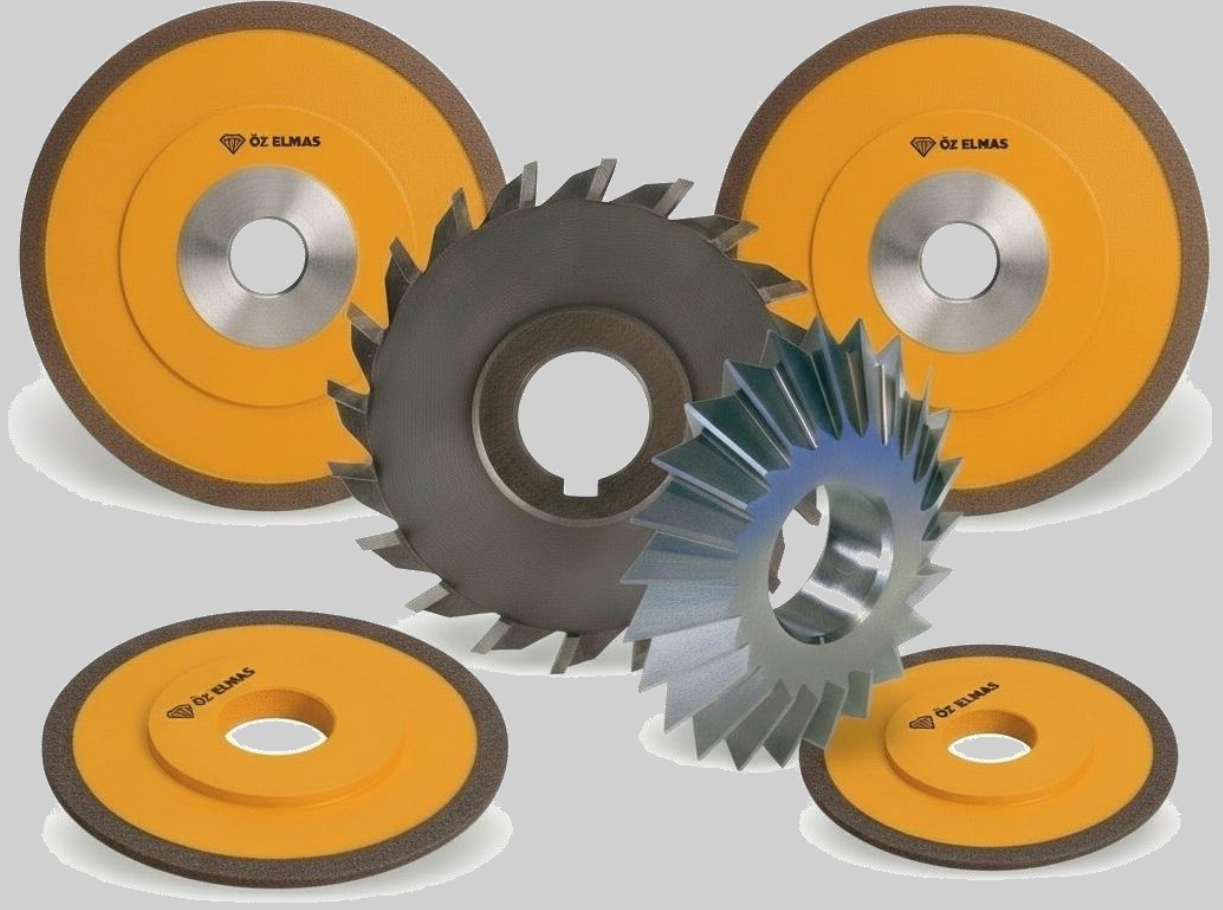
- **Maximum Durability & Long Life:** Our standard Öz Elmas wheels provide a unique cost advantage with a lifespan **at least 50% longer** than similar products on the market. Thanks to its hard bond structure, it shows superior wear resistance even under heavy-duty conditions.
- **High-Speed Material Removal:** Formulated for customers prioritizing production speed, our wheels offer fast and aggressive grinding performance on tungsten carbide, ensuring significant time savings.
- **Premium Surface Finish:** Reduces the risk of damage to the carbide by minimizing heat generation, providing flawless profiling and excellent surface quality.

Key Features:

- Precise and perfect diamond profiling performance.
- Carbide protection with minimal heat generation.
- Efficient and low operational costs.
- Variety of dimensions compliant with FEPA standards.



D	U	X	H	Body Material	Performance Type
150	3	8	20 – 32 - 40 or as desired	Aluminum	Extended Tool Life
	4	8			
200	3	8		Or	Or
	4	8			
250	3	8		steel	High Stock Removal Rate
	4	8			



Model: 14A1 – CBN Profil Diskleri (HSS Takımlar İçin)

Öz Elmas 14A1 CBN Profil Diskleri, HSS (Yüksek Hız Çeliği) takımlarınızda hassas profil oluşturma ve bileme ihtiyaçlarınız için özel olarak geliştirilmiştir. CBN'in üstün sertliğini kullanan bu diskler, çelik bazlı kesici takımlarda rakipsiz bir performans sunar.

- **Maksimum Dayanıklılık ve Verimlilik:** CBN taneciklerinin yüksek aşınma direnci sayesinde yoğun kullanımlarda bile istikrarlı performans sunar. Daha az disk değişimi gerektirmesiyle operasyonel maliyetlerinizi önemli ölçüde düşürür.
- **Hızlı ve Agresif Aşındırma:** Üretim hızına önem veren işletmeler için formüle edilen disklerimiz, HSS takımlarda hızlı aşındırma yaparak süreçlerinizde zaman tasarrufu sağlar.
- **Isı Kontrolü ve Yüzey Kalitesi:** Bileme esnasında minimum ısı oluşumu sağlar, böylece HSS takımların sertlik yapısını bozmadan hasar riskini azaltır ve mükemmel yüzey kalitesi sunar.

Öne Çıkan Özellikler:

- HSS takımlar için özel tasarım ve yüksek keskinlik.
 - Uzun takım ömrü ve hassas profil oluşturma kabiliyeti.
 - Minimum ısı ile malzeme koruması.
 - İsteğe bağlı özel boyut ve profil seçenekleri.
-

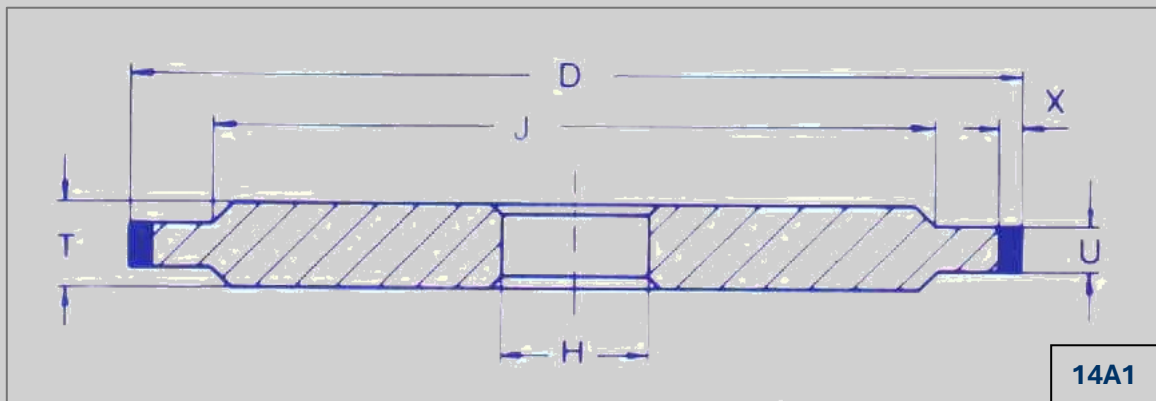
Model: 14A1 – CBN Profile Grinding Wheels (For HSS Tools)

Öz Elmas 14A1 CBN Profile Wheels are specifically developed for precision profiling and sharpening of your HSS (High-Speed Steel) tools. Utilizing the superior hardness of CBN, these wheels deliver unrivaled performance on steel-based cutting tools.

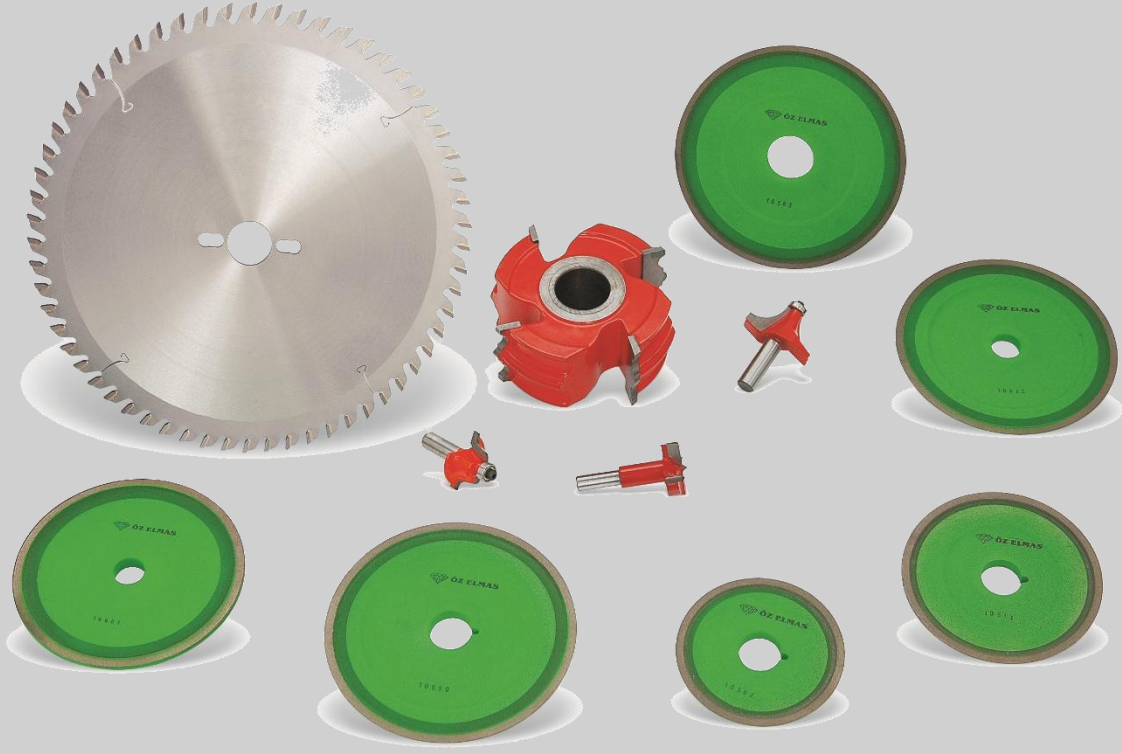
- **Maximum Durability & Efficiency:** Thanks to the high wear resistance of CBN particles, these wheels provide consistent performance even under heavy use. Reducing the frequency of wheel replacements significantly lowers your operational costs.
- **High-Speed & Aggressive Grinding:** Formulated for businesses prioritizing production speed, our wheels offer fast material removal on HSS tools, ensuring significant time savings in your processes.
- **Thermal Control & Surface Quality:** Ensures minimum heat generation during grinding, protecting the structural integrity of HSS tools while providing an excellent surface finish.

Key Features:

- Specialized design and high sharpness for HSS tools.
- Extended tool life and high-precision profiling capability.
- Material protection through minimized thermal impact.
- Customizable dimensions and profiles according to requirements.



D	U	X	H	Body Material
150	3	8	20 – 32 - 40 or as desired	Aluminum
	4	8		Or
200	3	8		steel
	4	8		
250	3	8		
	4	8		



Model: 4V2 – Elmas Daire Testere İç Bileme Diskleri

Öz Elmas 4V2 serisi, daire testerelerdeki elmas dişlerin iç yüzeylerini (göğüs bileme) hassas, yüksek kaliteli ve üstün verimlilikle bilemek için özel olarak tasarlanmıştır. En zorlu endüstriyel koşullarda bile mükemmel performans sağlamak üzere geliştirilen bu diskler, operasyonel süreçlerinizde güvenilir ve düşük maliyetli çözümler sunar.

- **Üstün Keskinlik ve Dayanıklılık:** Uzun ömürlü elmas tanecikleri sayesinde benzersiz bir keskinlik sunar ve dış yüzeyinde kusursuz bir finiş sağlar.
- **Minimum Isı ve Maksimum Koruma:** Bileme sırasında ısı oluşumunu minimuma indirerek elmas dişlerdeki termal hasar riskini ortadan kaldırır.
- **Ekonomik ve Verimli:** Son derece uzun ömürlü kullanımı sayesinde toplam operasyonel maliyetlerinizi düşürür ve üretim hattınızın verimliliğini artırır.

Öne Çıkan Özellikler:

- Hassas ve kusursuz elmas iç yüzeyi bileme kabiliyeti.
 - Endüstriyel kullanıma uygun, yüksek performanslı yapı.
 - Çeşitli çap ve delik (H) seçenekleri ile makinenize tam uyum.
 - Maksimum yüzey kalitesi ve keskinlik garantisi.
-

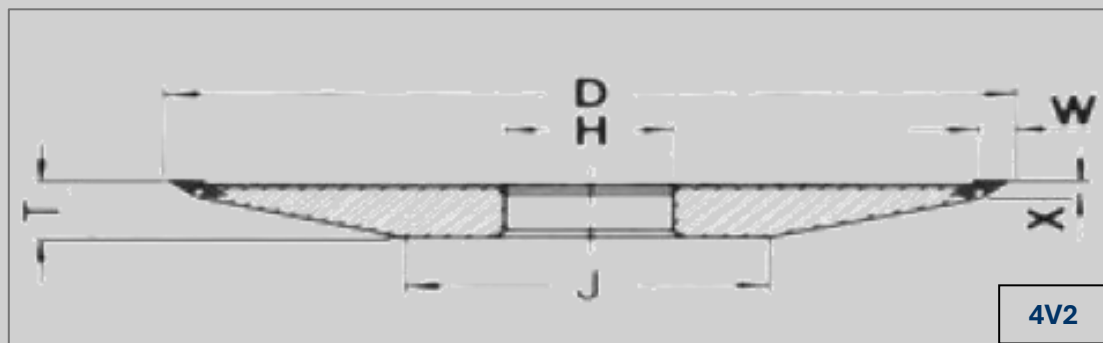
Model: 4V2 – Diamond Face Grinding Wheels for Circular Saws

Öz Elmas 4V2 series is specifically engineered for high-precision, high-efficiency face grinding of diamond tips on circular saw blades. Developed to deliver excellent performance even under the most demanding industrial conditions, these wheels provide a reliable and cost-effective sharpening solution for your production line.

- **Superior Sharpness & Durability:** Utilizing long-lasting diamond grits, these wheels offer unmatched sharpness and ensure a flawless finish on the tooth surface.
- **Thermal Protection:** Minimizes heat generation during the grinding process, eliminating the risk of thermal damage to the diamond tips.
- **Economic Advantage:** Its exceptionally long service life reduces overall operational costs and boosts the productivity of your sharpening operations.

Key Features:

- High-precision face grinding for perfect tooth geometry.
- Heavy-duty industrial design for consistent performance.
- Various diameter and bore (H) options to match your machinery.
- Guaranteed premium surface quality and edge retention.



D	W	X	H
66	3,5	2	20 - 25
100			20 - 25 - 32
110			20 - 25 - 32
125			20 - 25 - 32
150			20 - 25 - 32
160			20 - 25 - 32
175			32 - 50,8
200			32 - 50,8



Model: 11AA9 / 14AA1 – Elmas Daire Testere Tepe (Dış) Bileme Diskleri

Öz Elmas kalitesiyle üretilen 11AA9 ve 14AA1 serisi, daire testere bıçaklarındaki elmas dişlerin tepe/dış yüzeylerini hassas ve üstün verimlilikle bilemek için özel olarak tasarlanmıştır. En zorlu endüstriyel koşullarda bile mükemmel performans sağlayan bu diskler, kesim kalitenizi zirveye taşıırken operasyonel maliyetlerinizi düşürür.

- **Üstün Kesim Kalitesi ve Uzun Ömür:** Uzun ömürlü elmas tanecikleri sayesinde benzersiz bir keskinlik sunar ve testere bıçaklarınızın kullanım ömrünü önemli ölçüde uzatır.
- **Hassas Tepe Bileme:** Dişlerin dış formunu kusursuz bir şekilde şekillendirerek her kesimde maksimum hassasiyet sağlar.
- **Termal Koruma:** Minimum ısı oluşumu ile elmas dişlerdeki termal hasar ve çatlama riskini ortadan kaldırır.

Öne Çıkan Özellikler:

- Yüksek bileme performansı ve son derece uzun ömürlü kullanım.
 - Hassas ve kusursuz elmas tepe (dış) yüzeyi bileme kabiliyeti.
 - Farklı malzeme ve uygulamalara tam uyumluluk.
 - Çeşitli çap ve delik seçenekleri ile makinenize özel üretim imkanı.
-

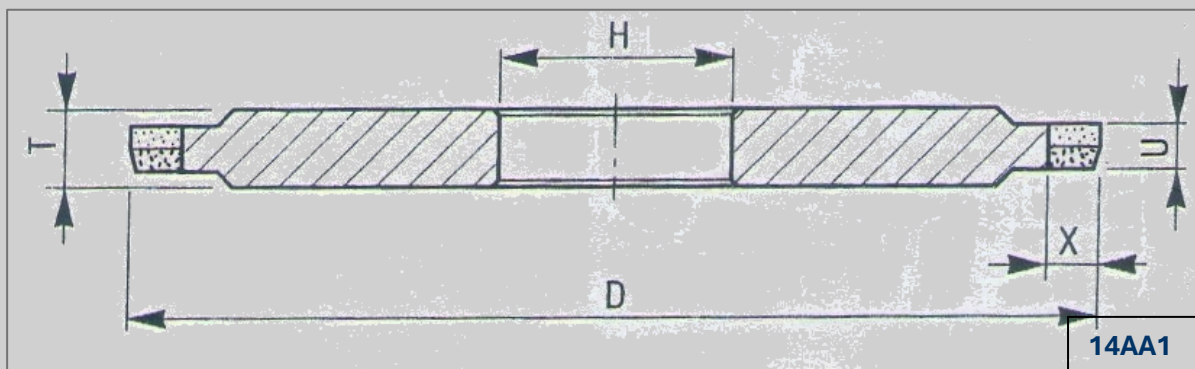
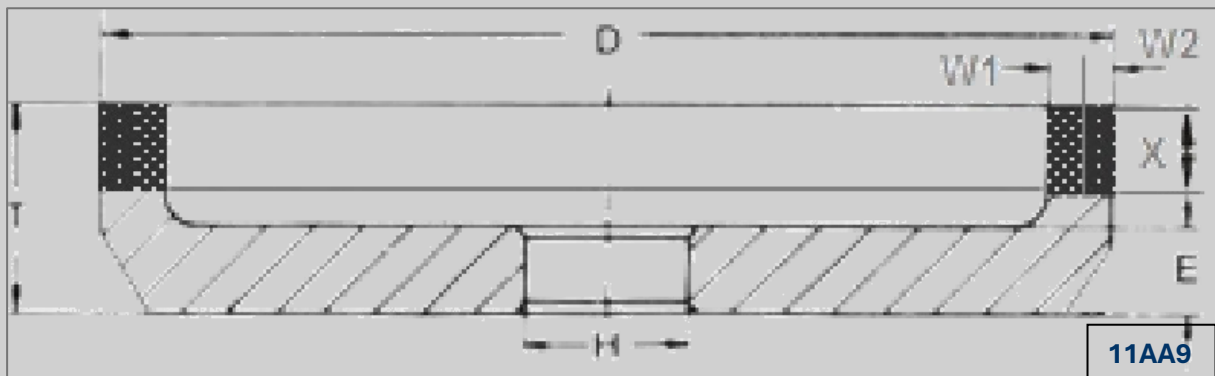
Model: 11AA9 / 14AA1 – Diamond Top Grinding Wheels for Circular Saws

Öz Elmas 11AA9 and 14AA1 series are specifically engineered for high-precision, high-efficiency top (outer) grinding of diamond tips on circular saw blades. Developed to deliver excellent performance under the most demanding industrial conditions, these wheels elevate your cutting quality while significantly reducing operational costs.

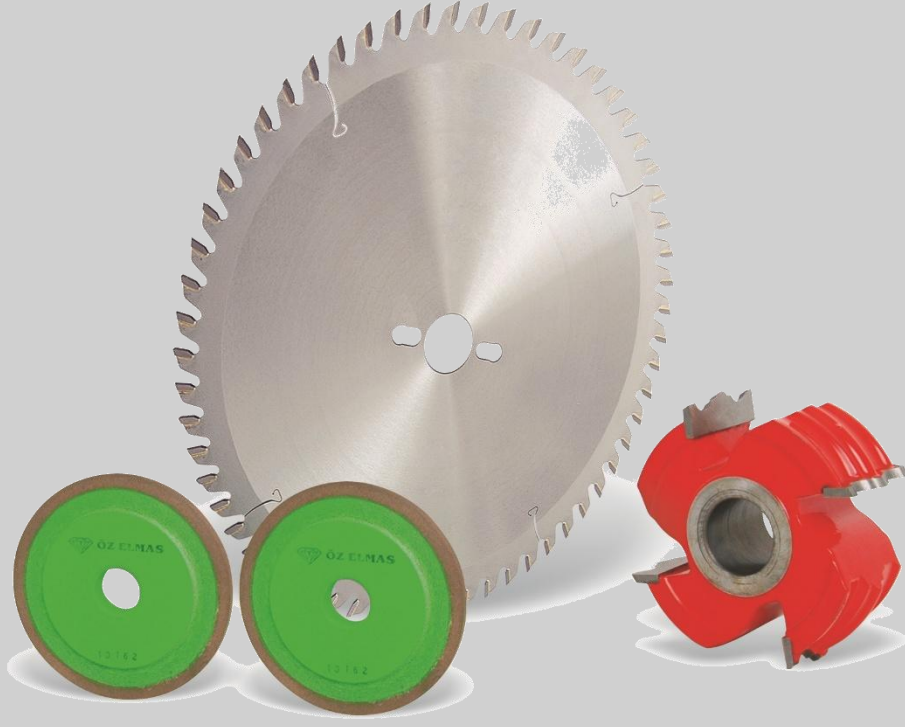
- **Superior Cutting Quality & Durability:** Utilizing premium diamond grits, these wheels offer unmatched sharpness and extend the service life of your circular saw blades.
- **Precision Top Grinding:** Perfectly shapes the outer geometry of the teeth, ensuring maximum precision in every cut.
- **Thermal Protection:** Eliminates the risk of thermal damage to diamond tips by minimizing heat generation during the grinding process.

Key Features:

- High grinding performance and exceptionally long service life.
- Accurate and flawless top/outer surface sharpening capability.
- Full compatibility with various materials and industrial applications.
- Customized production with various diameter and bore size options.



Model	D	W1-W2	U1 – U2	X	H
11AA9	100	2,5 - 2,5		8	25
11AA9	125	2,5 - 2,5		10	25 - 32
14AA1	150		2,5 – 2,5	8	25 - 32



Model: 1A1 / 14A1 / 3A1 – Elmas Yan Eşitleme Diskleri

Öz Elmas'ın 1A1/14A1/3A1 serisi, daire testere dişlerinin ve freze bıçaklarının yan yüzeylerini milimetrik hassasiyetle eşitlemek ve tüm dişlerin aynı genişlikte olmasını sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır. Kesim performansında rakipsiz bir doğruluk sunan bu diskler, operasyonlarınızda mükemmel sonuçlar almanızı sağlar.

- **Milimetrik Hassasiyet ve Doğruluk:** Kesici takımların yan yüzeylerini kusursuz bir şekilde eşitleyerek, tüm kanatların/dişlerin aynı hizada olmasını sağlar. Bu da kesim sırasında yüksek stabilite sunar.
- **Üstün Yüzey Kalitesi:** Yüksek kaliteli elmas yapısı sayesinde pürüzsüz yüzeyler oluşturur ve iş parçasında ısınmadan kaynaklı hasar riskini minimize eder.
- **Uzun Ömürlü Performans:** Olağanüstü aşınma direnci ile uzun süreli kullanımlarda bile formunu korur, operasyonel verimliliğinizi zirveye taşır.

Öne Çıkan Özellikler:

- Hassas ve pürüzsüz yan yüzey düzeltme kabiliyeti.
 - Düzgün ve tutarlı yüzey finışı garantisi.
 - Farklı tane (grit) ve boyut seçenekleri ile ihtiyaca özel çözümler.
 - Minimum ısı oluşumu ile karbür koruması.
-

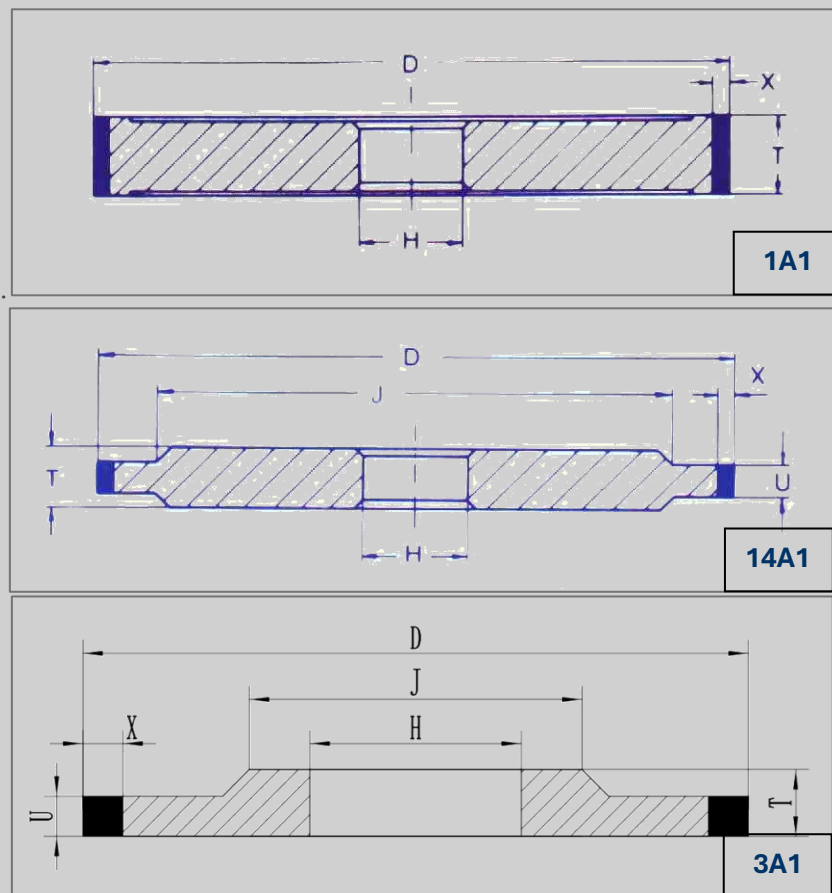
Model: 1A1 / 14A1 / 3A1 – Diamond Side Grinding Wheels

Öz Elmas 1A1/14A1/3A1 series is specifically engineered to equalize and level the side surfaces of circular saw teeth and router bits with millimetric precision. These wheels ensure that all teeth/wings have the exact same width, providing unrivaled accuracy and efficiency in cutting performance.

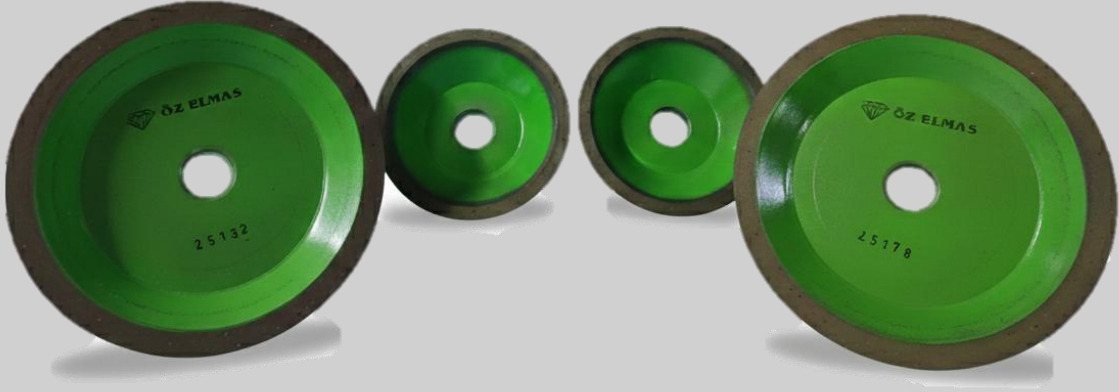
- **Millimetric Precision & Accuracy:** Perfectly levels the side surfaces of cutting tools, ensuring all teeth are aligned. This results in high stability and vibration-free cutting.
- **Premium Surface Quality:** Thanks to high-quality diamond materials, it creates smooth surfaces and minimizes the risk of thermal damage to the workpiece.
- **Long-Lasting Performance:** With exceptional wear resistance, it maintains its form even during long-term use, maximizing your operational productivity.

Key Features:

- Accurate and smooth side surface leveling capability.
- Guaranteed uniform and consistent surface finish.
- Custom solutions with various grit sizes and dimensions.
- Carbide protection through minimized heat generation



Model	D	U	H	Body Material
1A1 – 14A1 – 3A1	60	3-4-5-6-7-8-9-10	20 - 32	Aluminum or steel
	66			
	80			
	100			
	110			
	125			
	150			



Model: 12V2 – Elmas Freze İç Bileme Çanak Diskleri

Öz Elmas kalitesiyle üretilen 12V2 serisi, freze bıçakları ve freze toplarındaki tungsten karbürün iç yüzeylerini yüksek hassasiyetle keskinleştirmek için özel olarak tasarlanmıştır. Ahşap işleme endüstrisinde kullanılan freze takımları için ideal olan bu diskler, operasyonel süreçlerinizde kusursuz sonuçlar sağlar.

- **Optimum Keskinlik ve Yüzey Kalitesi:** Özel formüllü bağlayıcı yapısı sayesinde takımlarınızda temiz bir kesim ve pürüzsüz bir yüzey finışı sunar.
- **Yüksek Dayanıklılık:** Uzun ömürlü elmas tanecikleri, yoğun çalışma koşullarında bile aşınmaya karşı direnç göstererek bileme maliyetlerinizi düşürür.
- **Kararlı ve Dengeli Performans:** Hassas bileme işlemleri için geliştirilen dengeli yapısı, titreşimi minimize eder ve karbürün yapısal bütünlüğünü korur.

Öne Çıkan Özellikler:

- Özellikle ahşap freze takımlarının iç bilemesi (göğüs bileme) için ideal tasarım.
 - Maksimum verimlilik ve düşük operasyonel maliyet.
 - İhtiyaca uygun çeşitli disk açıları ve ölçü seçenekleri.
 - Endüstriyel kullanıma uygun, dayanıklı ve güvenilir yapı.
-

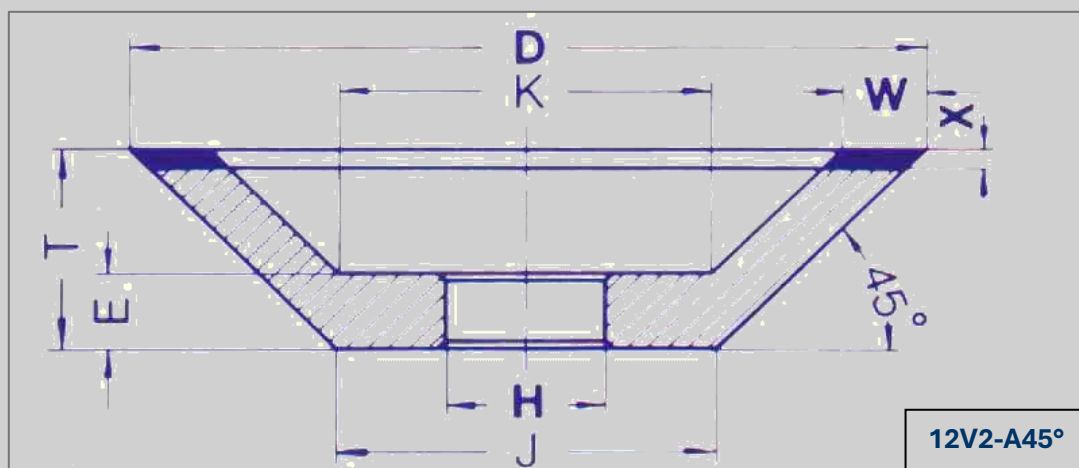
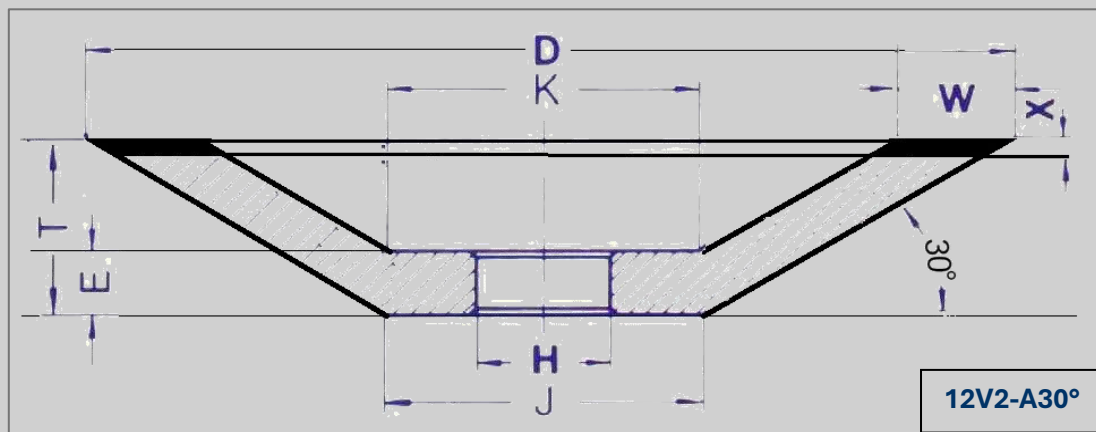
Model: 12V2 – Diamond Internal Grinding Cup Wheels for Routers & Cutters

Öz Elmas 12V2 series is specifically engineered for high-precision internal sharpening (face grinding) of tungsten carbide inserts on router bits and cutter heads. Ideal for wood processing tools, these cup wheels ensure flawless results in your industrial sharpening operations.

- **Optimum Sharpness & Surface Quality:** Thanks to its specially formulated bond structure, it provides a clean cut and superior surface finish on your tools.
- **High Durability:** Premium diamond grits offer exceptional wear resistance even under heavy duty, reducing your overall sharpening costs.
- **Stable & Balanced Performance:** Developed for precision grinding, its balanced structure minimizes vibration and protects the structural integrity of the carbide.

Key Features:

- Perfectly designed for internal sharpening of woodworking router tools.
- Maximum efficiency with low operational costs.
- Customizable disc angles and dimensions available upon request.
- Heavy-duty industrial design for reliable and consistent performance.



D	W	X	H	A
100	6	5	20 - 32	45°
125	6			45°
150	5			45°
150	10			30° - 45°
200	10			45°



Model: 12V2 – CBN Freze İç Bileme Çanak Diskleri

Öz Elmas kalitesiyle üretilen 12V2 CBN serisi, özellikle **HSS (Hava Çeliği)** ve yüksek alaşımlı sertleştirilmiş çelikten yapılmış freze bıçaklarının iç yüzeylerini (göğüs bileme) yüksek hassasiyetle keskinleştirmek için tasarlanmıştır. Çelik işleme ve özel ahşap kesici takımlar için geliştirilen bu diskler, ısıyı minimize ederek mükemmel sonuçlar sunar.

- **HSS Takımlarda Üstün Keskinlik:** Çelik alaşımlı bıçaklarda yanma veya morarma yapmadan pürüzsüz ve jilet gibi keskin bir yüzey finışı elde etmenizi sağlar.
- **Yüksek Isı Direnci ve Kararlılık:** CBN kristallerinin kendine has yapısı sayesinde, yoğun bileme işlemlerinde bile disk formunu korur ve iş parçasının metalurjik yapısına zarar vermez.
- **Maksimum Operasyonel Ömür:** Özel bağlayıcı formülü sayesinde aşınmaya karşı dirençlidir; daha az disk değişimi ile üretim maliyetlerinizi ciddi oranda düşürür.

Öne Çıkan Özellikler:

- HSS freze bıçakları ve çelik takımların iç/göğüs bilemesi için optimize edilmiş tasarım.
 - Düşük titreşimli yapısıyla hassas toleranslarda çalışma imkanı.
 - İhtiyaca uygun çeşitli gövde açıları (20°, 45° vb.) ve grit seçenekleri.
 - Endüstriyel ağır hizmet koşullarına dayanıklı, dengelenmiş gövde yapısı.
-

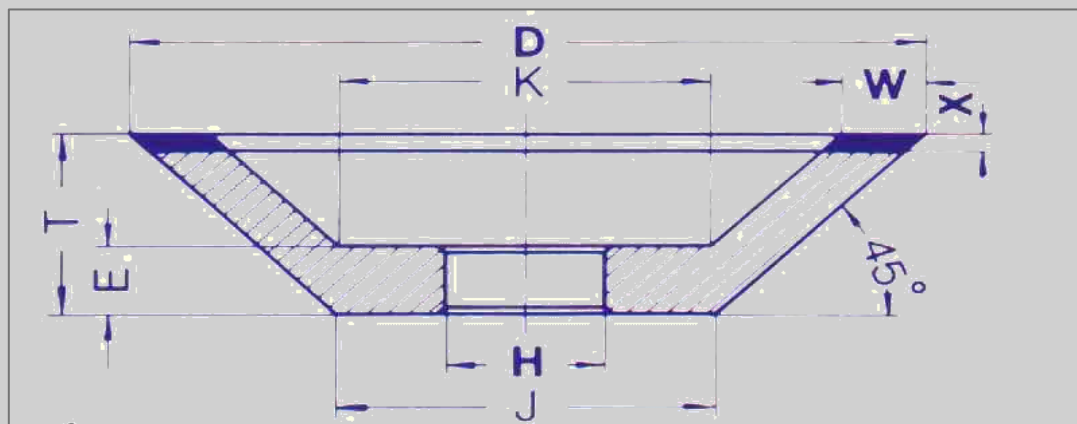
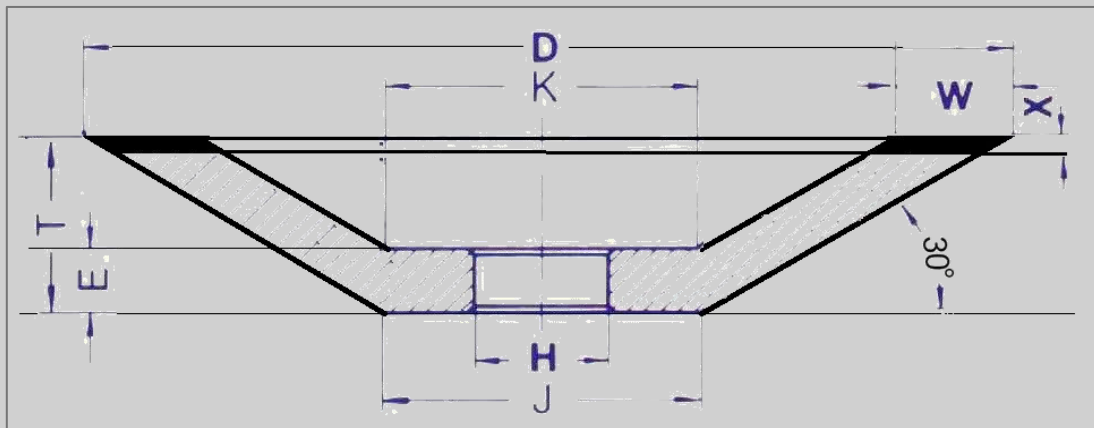
Model: 12V2 – CBN Internal Grinding Cup Wheels for HSS Cutters

The Öz Elmas 12V2 CBN series is specifically engineered for the high-precision internal sharpening (face grinding) of **HSS (High-Speed Steel)** and high-alloy hardened steel cutters. Designed for metalworking and specialized woodworking tools, these wheels provide flawless results by minimizing thermal impact.

- **Superior Sharpness for HSS Tools:** Ensures a razor-sharp edge and a smooth surface finish on steel alloys without causing heat-induced damage or discoloration.
- **Thermal Stability & Consistency:** Due to the unique properties of CBN crystals, the wheel maintains its profile even during intensive grinding, protecting the metallurgical integrity of the tool.
- **Maximum Operational Life:** Its specialized bond formula is highly resistant to wear, significantly reducing operational costs by minimizing the frequency of wheel replacements.

Key Features:

- Optimized design for internal/face grinding of HSS router bits and steel cutters.
- Low-vibration performance for working within precise tolerances.
- Customizable body angles (20°, 45°, etc.) and grit sizes available.
- Balanced and durable industrial structure for heavy-duty performance.



D	W	X	H	A
100	6	5	20 - 32	45°
125	6			45°
150	5			45°
150	10			30° - 45°
200	10			45°



Model: 12A2 – Elmas Takım Bileme anak Diskleri

Öz Elmas kalitesiyle üretilen 12A2 serisi, özellikle karbür ve benzeri sert malzemedен yapılmış kesici takımların hassas ve etkili bir şekilde bilenmesi için tasarlanmıştır. Yüksek performanslı elmas partikülleri sayesinde üretim süreçlerinizde verimliliği artırır.

- **Hızlı ve Etkili Bileme:** Özel reçine bağlayıcısıyla üstün aşındırma performansı sunarak üretim süreçlerinizde zaman tasarrufu sağlar.
- **Mükemmel Yüzey Finişi:** Yüksek hassasiyetli keskinlik ve pürüzsüz bir yüzey bitişi elde etmenizi garantileyerek ürün kalitenizi zirveye taşır.
- **Stabilite ve Uzun Ömür:** Düşük titreşimli çalışma performansı ve dayanıklı yapısıyla sık disk değişimi ihtiyacını ortadan kaldırır, maliyetlerinizi düşürür.

Öne Çıkan Özellikler:

- Karbür takımların bilenmesi için yüksek performanslı tasarım.
 - Uzun ömürlü ve aşınmaya karşı dirençli özel yapı.
 - Çeşitli boyut ve tane (grit) seçenekleriyle ihtiyaca özel üretim.
 - Endüstriyel yoğun çalışma koşullarına uygun kararlı performans.
-

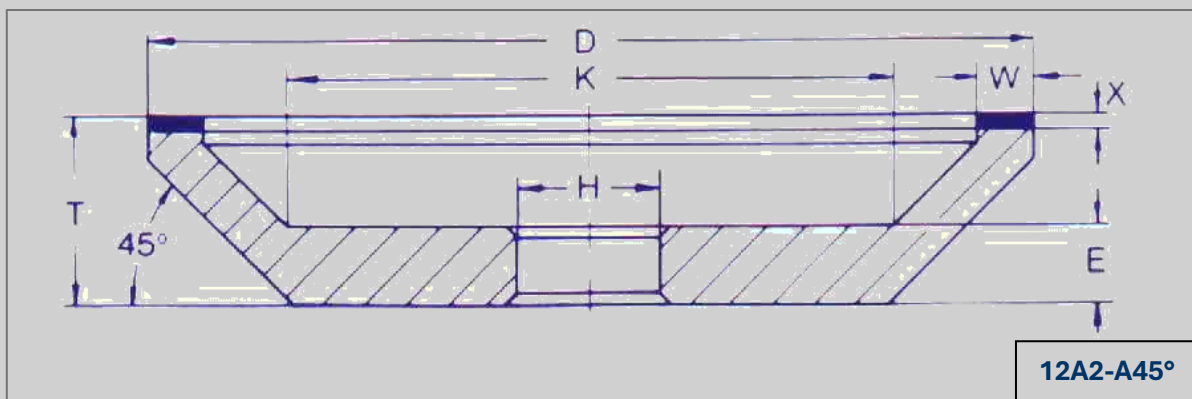
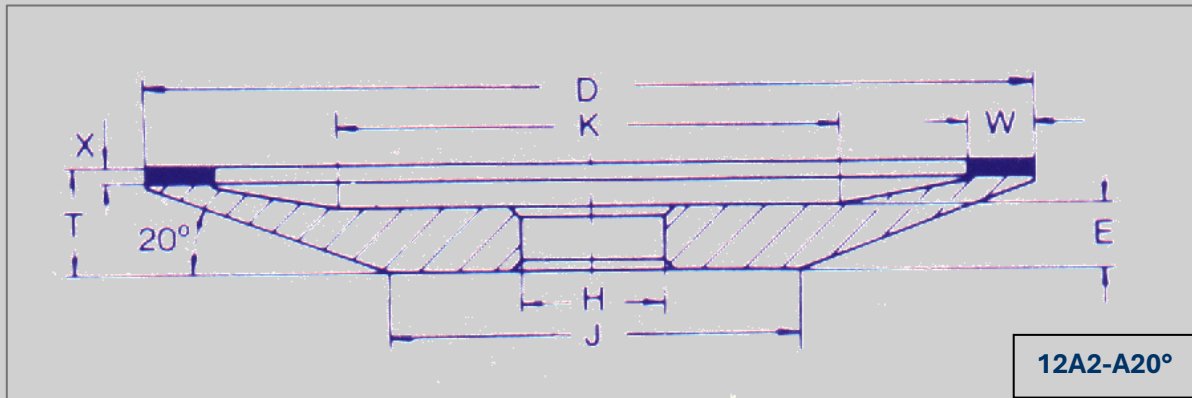
Model: 12A2 – Diamond Tool Grinding Cup Wheels

Öz Elmas 12A2 series is specifically designed for the high-precision and efficient sharpening of cutting tools made from carbide and similar hard materials. With its high-performance diamond particles, it increases productivity in your manufacturing processes.

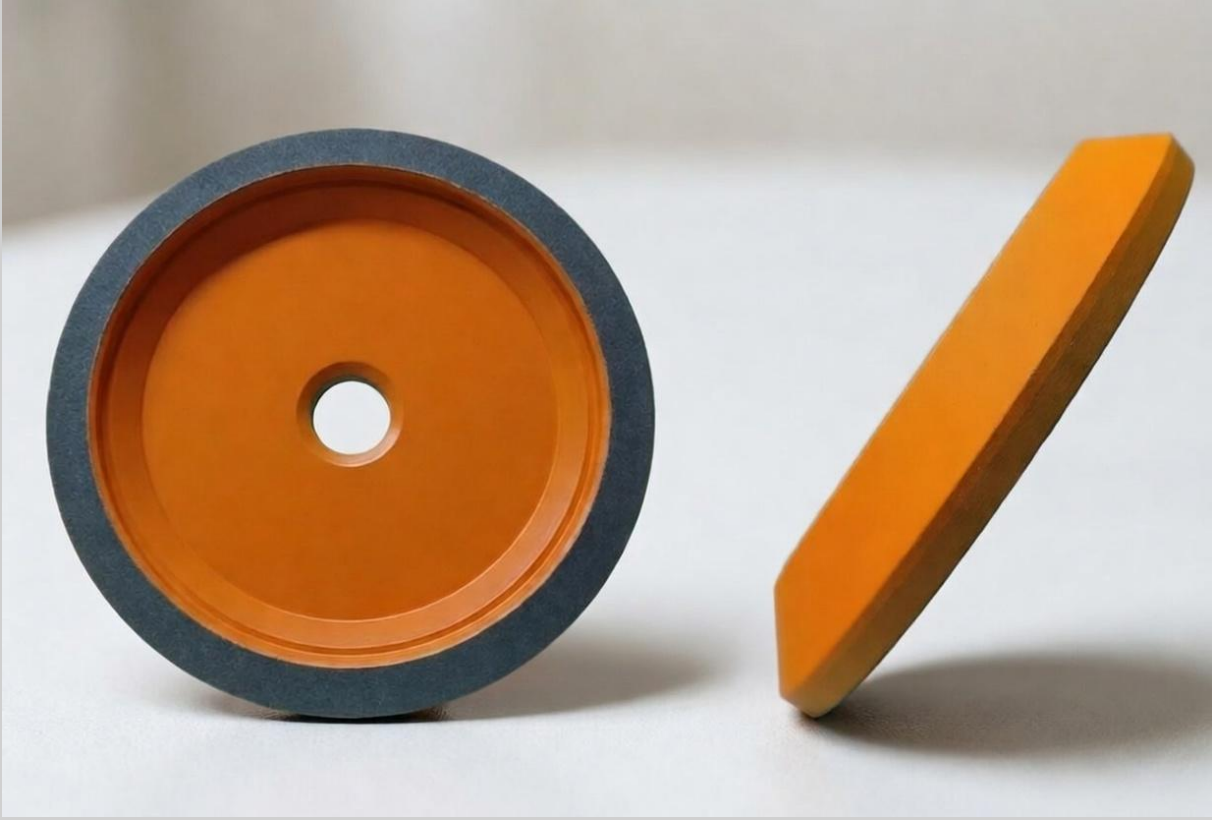
- **Fast & Efficient Sharpening:** Equipped with a special resin bond, it delivers superior abrasive power, saving significant time in your operations.
- **Premium Surface Finish:** Guarantees excellent sharpness and a smooth surface finish, ensuring the highest quality for your tools.
- **Stability & Long Life:** Its low-vibration performance and durable structure eliminate the need for frequent wheel changes, effectively reducing your operational costs.

Key Features:

- High-performance design specifically for grinding carbide tools.
- Long-lasting and wear-resistant specialized industrial structure.
- Customizable solutions with various dimensions and grit sizes.
- Stable and balanced performance under heavy industrial workloads.



D	W	X	H	A	Grit Size
100	6 - 10	2-3-4-5	20 - 32	20° - 45°	D46 – D251 (All sizes available)
125	6 - 10				
150	6 - 10				
175	10				
200	10				



Model: 12A2 – CBN Takım Bileme anak Diskleri

Öz Elmas kalitesiyle üretilen 12A2 CBN (Kübik Bor Nitrür) serisi, özellikle **HSS (Hava eliđi)** ve yüksek alaşımlı sertleştirilmiş çeliklerin hassas bileme işlemleri için tasarlanmıştır. Elmasın aksine yüksek ısıya karşı mükemmel direnç göstererek, iş parçasına zarar vermeden en keskin sonucu sağlar.

- **HSS ve Sert eliklerde Rakipsiz:** Demir alaşımlı metallerde ısı üretmeden çalışır, mükemmel keskinlik ve pürüzsüz yüzeyler sunar.
- **Yüksek Termal Kararlılık:** Yüksek sıcaklıklarda yapısı bozulmaz, seri üretimde bile kararlı ve güvenli bir bileme performansı garanti eder.
- **Maksimum Verimlilik:** Hassas 45 derece gövde yapısı sayesinde matkap uçları ve frezelerde en doğru açıyı yakalamanızı sağlar, operasyonel maliyetlerinizi düşürür.

Öne ıkan Özellikler:

- Sertleştirilmiş eliklerin (HSS) bilenmesi için özel CBN kristal yapısı.
 - Ekstra uzun kullanım ömrü sağlayan yüksek aşındırıcı hacmi.
 - Düşük ısınma özelliği ile malzemenin doğal sertliğini koruma.
 - Endüstriyel yoğun çalışma koşullarına uygun, sarsıntısız gövde tasarımı.
-

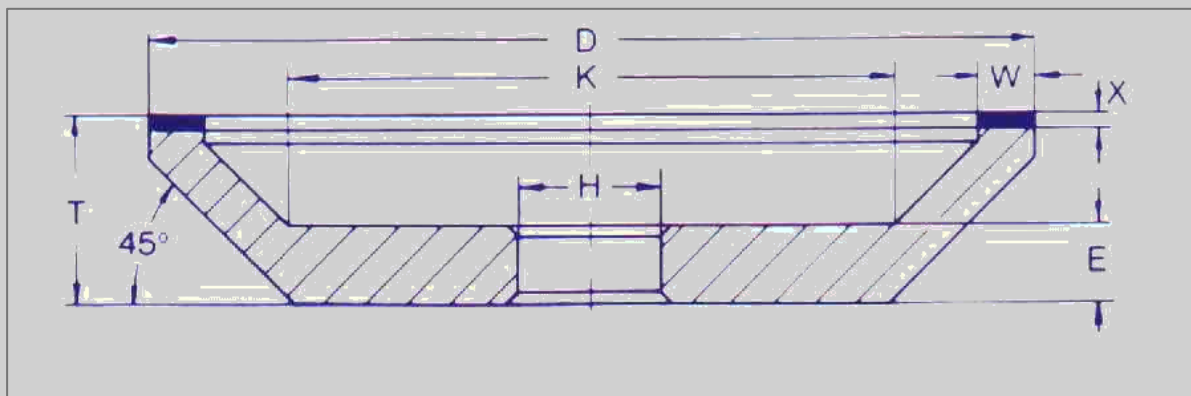
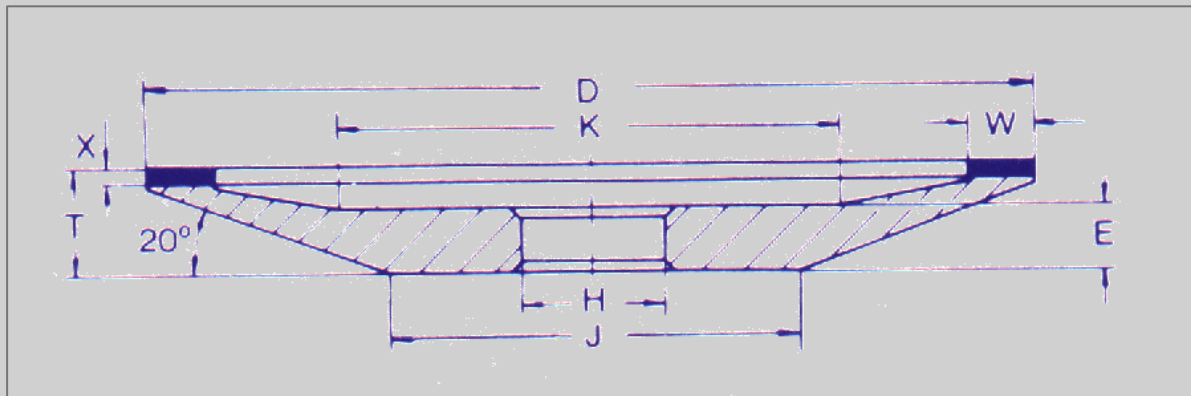
Model: 12A2 – CBN Tool Grinding Cup Wheel

The Öz Elmas 12A2 CBN series is specifically engineered for the high-precision sharpening of **HSS (High-Speed Steel)** and high-alloy hardened steels. Unlike diamond, CBN offers superior thermal stability on ferrous metals, ensuring a razor-sharp edge without damaging the workpiece.

- **Unmatched on HSS & Hardened Steels:** Delivers perfect sharpness on iron-based metals without generating excessive heat.
- **Superior Thermal Stability:** Maintains its structural integrity at high temperatures, ensuring a stable and safe grinding process even in mass production.
- **Maximum Efficiency:** Its precise 45-degree body helps achieve the most accurate angles for drills, end mills, and special cutting tools, effectively reducing costs.

Key Features:

- Specialized CBN crystal structure for grinding high-speed steels.
- Long-lasting, wear-resistant industrial bond for extended service life.
- Low-heat generation to preserve the material's natural hardness.
- Stable and balanced performance under heavy industrial workloads.



D	W	X	H	A	Grit Size
100	6 - 10	2-3-4-5	20 - 32	20° - 45°	B46 – B251 (All sizes available)
125	6 - 10				
150	6 - 10				
175	10				
200	10				



Model: 1A1 – Geniş Yüzeyle Elmas Bileme Diskleri

Öz Elmas'ın yeni 1A1 serisi, geniş alanlı ve zorlu yüzeylerin yüksek hassasiyetle bileme ve taşlama işlemleri için özel olarak geliştirilmiştir. Yüksek verimlilik ve istikrarlı performans arayan profesyoneller için endüstriyel standartlarda ideal bir çözümdür.

- **Hızlı ve Etkili Bileme:** Yüksek performanslı ve uzun ömürlü elmas tanecikleri sayesinde, en zorlu endüstriyel uygulamalarda bile hızlı sonuçlar ve üstün yüzey kalitesi elde etmenizi sağlar.
- **Maksimum Dayanıklılık:** Aşındırıcı ve dayanıklı bağlayıcı yapısı, uzun kullanım ömrü sunarak üretim süreçlerinizde verimliliği artırır ve maliyetlerinizi düşürür.
- **Kontrollü Çalışma:** Minimum titreşim ve dengeli yapısı ile daha kontrollü bir çalışma imkanı sunarak pürüzsüz ve düzgün yüzeyler garantiler.

Öne Çıkan Özellikler:

- Geniş yüzeylerde milimetrik hassasiyetli taşlama kabiliyeti.
 - Üstün kaliteli elmas malzeme ile uzun ömür ve dayanıklılık.
 - Çeşitli çap (D) ve kalınlık (T) seçenekleri ile makinenize özel üretim.
 - Endüstriyel ağır hizmet koşullarına uygun istikrarlı yapı.
-

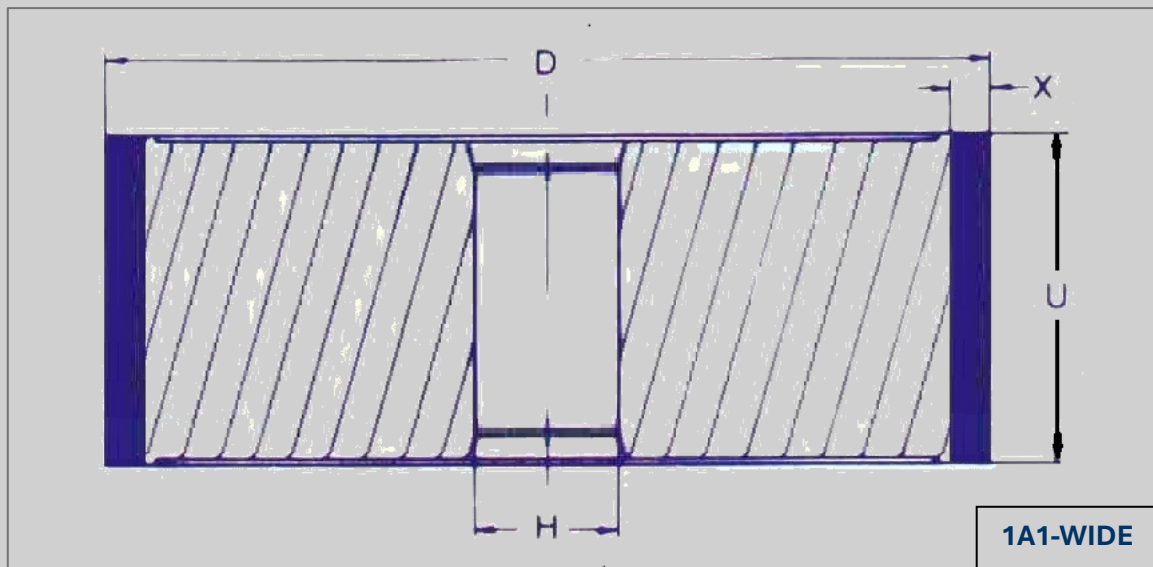
Model: 1A1 – Wide Surface Diamond Grinding Wheels

The new Öz Elmas 1A1 series is specifically developed for high-precision grinding and sharpening of wide and demanding surfaces. It is the ideal industrial solution for professionals seeking high efficiency and consistent performance.

- **Fast & Effective Grinding:** Thanks to high-performance and long-lasting diamond grits, it ensures rapid results and superior surface quality even in the most challenging industrial applications.
- **Maximum Durability:** Its abrasive and durable bond structure offers an extended service life, increasing productivity in your manufacturing processes while reducing costs.
- **Controlled Operation:** Provides a more controlled working experience with minimum vibration and a balanced structure, guaranteeing smooth and uniform surfaces.

Key Features:

- Millimetric precision grinding capability on wide surfaces.
- Long life and durability with premium quality diamond materials.
- Custom production with various diameter (D) and thickness (T) options.
- Stable structure suitable for heavy-duty industrial conditions.



D	U	X	H	Grit Size
100	15 to 50 (Customizable)	6	20	D46 – D251 (All sizes available)



ÖZ ELMAS®

ENDÜSTRİYEL ELMASLI AŞINDIRICILAR SANAYİ

MERKEZ / HEAD OFFICE:

- Keçecipiri Mahallesi Hasbahçe Sokak No:34/A Hasköy/Beyoğlu/İstanbul

TEL:

- +90 212 235 00 21

WhatsApp:

- +90 542 590 34 01



E-MAIL & WEB:

- ozelmas@ozelmas.com.tr
- www.ozelmas.com.tr

Bizi Sosyal Medyadan Takip Edin / Follow Us on Social Media



LinkedIn: /company/öz-elmas



Instagram: @oz_elmas



Facebook: /ozelmas1998

ÖZ ELMAS – 1998'den Beri Kalite ve Tecrübe / Quality & Experience Since 1998

(Teknik Destek ve Bilgi İçin Taratın) / Scan for Technical Support & Inquiry



Experience, Quality and Reliability