

# Metallgebundene Schleifscheiben C06



## Charakteristik

Metallgebundene Schleifscheiben zeichnen sich durch hohe Härte, große Leistungsfähigkeit und hohe Bearbeitungseffizienz aus. Diese Produkte können zur Bearbeitung verschiedener Werkstoffe wie Stahl, Glas, Beton und anderer Materialien eingesetzt werden. Als Schleifmittel verwenden wir hochwertigen Diamant oder CBN (Borazon), der in eine Metallbindung eingebettet ist. Aufgrund der hohen Härte sollte das Schleifen mit diesen Schleifscheiben unter Einsatz von Kühlung erfolgen, um eine optimale Prozessleistung sicherzustellen.

Metallgebundene Schleifscheiben sind Werkzeuge, die in vielen Industriebereichen Anwendung finden. Besonders häufig werden sie als Schleifscheiben für Metall und Beton eingesetzt. Dank ihrer Konstruktion und der verwendeten Materialien ermöglichen sie ein effizientes und präzises Schleifen, Trennen sowie die Bearbeitung von Oberflächen. Ihre außergewöhnliche Härte und Verschleißfestigkeit machen sie in anspruchsvollen industriellen Einsatzbedingungen unverzichtbar. Der Einsatz metallgebundener Schleifscheiben erfordert jedoch entsprechendes Fachwissen und Erfahrung, um ihre Effizienz zu maximieren und die Standzeit zu verlängern.

## Schleifscheiben für Metall – zentrale Werkzeuge

Schleifscheiben für Metall sind ein unverzichtbarer Bestandteil jeder Werkstatt, die sich mit der Metallbearbeitung befasst. Sie ermöglichen präzises Schleifen, Polieren sowie das Entfernen von Unebenheiten auf Metalloberflächen. Anwendung finden sie in zahlreichen Branchen – von der Automobilindustrie bis hin zum Maschinenbau. Diese Schleifscheiben sind beständig gegenüber hohen Belastungen und Temperaturen, wodurch sie auch unter anspruchsvollen industriellen Bedingungen eingesetzt werden können. Besondere Aufmerksamkeit sollte der richtigen Auswahl der Schleifscheibe gewidmet werden, die vom jeweiligen Metall und dem gewünschten Endergebnis abhängt. In unserem Sortiment finden Sie Schleifscheiben in unterschiedlichen Körnungen und Abmessungen, sodass eine präzise Anpassung des Werkzeugs an die jeweilige Aufgabe möglich ist.



**INTER-DIAMENT®**

Producent narzędzi ściernych  
supertwardych i konwencjonalnych

## Schleifscheiben für Beton – Effizienz und Langlebigkeit

Schleifscheiben für Beton sind ein wesentliches Werkzeug bei Bau- und Renovierungsarbeiten, bei denen hohe Präzision und Effizienz gefordert sind. Dank ihrer speziellen Konstruktion und der Verwendung geeigneter Materialien ermöglichen diese Schleifscheiben ein schnelles und präzises Schneiden sowie Schleifen von Beton. Sie sind sowohl bei Renovierungsarbeiten als auch im Neubau unverzichtbar. Ihre hohe Verschleißfestigkeit und die Fähigkeit, unter anspruchsvollen Bedingungen zu arbeiten, machen sie zu besonders geschätzten Werkzeugen im professionellen Einsatz. In unserem Sortiment finden Sie Schleifscheiben für Beton, die auf unterschiedliche Anwendungen abgestimmt sind, wodurch eine effiziente Ausführung jeder Bearbeitungsaufgabe gewährleistet wird.

## Inhaltsverzeichnis

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Schleifscheiben Typ <b>1A1R</b> .....             | 3 |
| Schleifscheiben Typ <b>1A1W</b> .....             | 4 |
| Schleifscheiben Typ <b>1A1WS</b> .....            | 5 |
| <b>Auswahlleitfaden für Schleifscheiben</b> ..... | 6 |
| <b>Kontakt</b> .....                              | 7 |



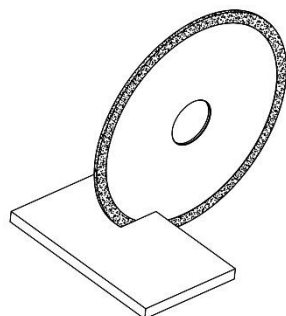
**INTER-DIAMENT®**

Producent narzędzi ściernych  
supertwardych i konwencjonalnych

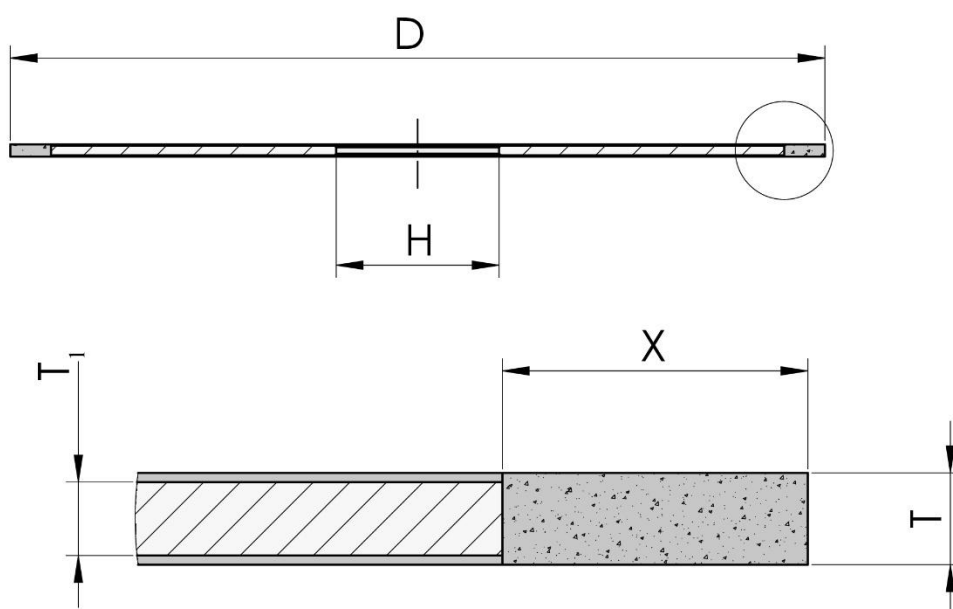
# Schleifscheiben Typ 1A1R

## Anwendung

Die Schleifscheibe Typ **1A1R** ist zum Trennen vorgesehen.



## Abmessungen



| D   | T       | X | H                |
|-----|---------|---|------------------|
| 125 | 0,5     | 5 | gemäß Bestellung |
| 150 | 1   1,2 | 5 | gemäß Bestellung |
| 200 | 1,5     | 6 | gemäß Bestellung |

## Bestellbeispiel

| Schleif<br>scheibe | D T X H      | Körper | Korn | Konzen<br>tration | Bindung | Sortiment                        |
|--------------------|--------------|--------|------|-------------------|---------|----------------------------------|
| 1A1R               | 150x1x5x20   | KS     | D107 | K75               | M       | 1A1R-150x1x5x20 KS D107 K75 M    |
| 1A1R               | 200x1,5x6x32 | KS     | B107 | V180              | M       | 1A1R-200x1,5x6x32 KS B107 V180 M |



**INTER-DIAMENT®**

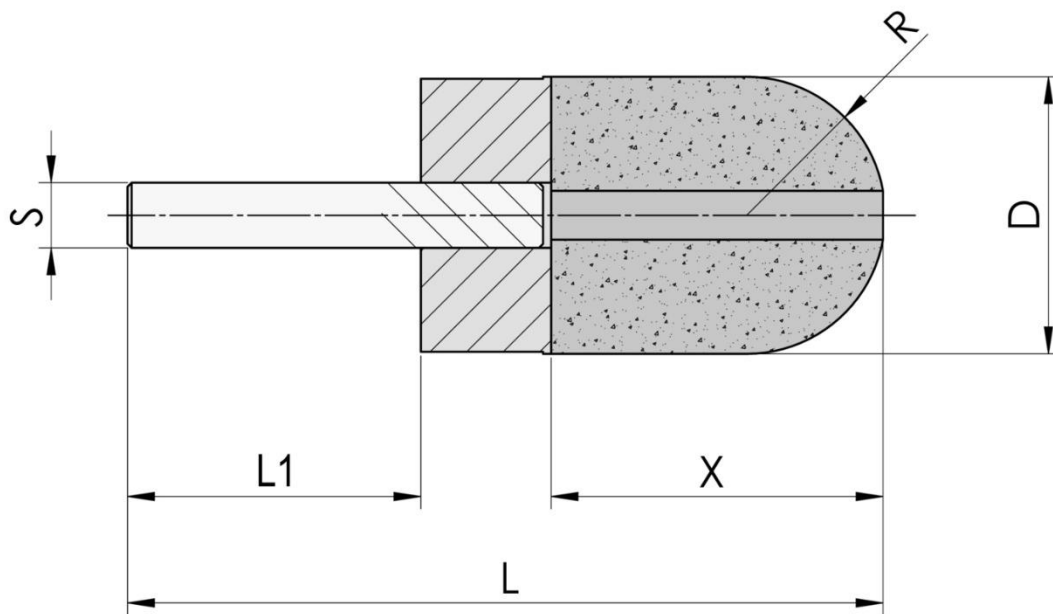
Producent narzędzi ściernych  
supertwardych i konwencjonalnych

# Schleifscheiben Typ 1A1W

## Anwendung

Die Schleifscheiben Typ **1A1W** können zum Schleifen von Federenden aus Federstahl eingesetzt werden und eignen sich ebenso erfolgreich zur Bearbeitung anderer vergleichbar harter Werkstoffe.

## Abmessungen



| D  | X  | R  | L  | S | L1 |
|----|----|----|----|---|----|
| 22 | 37 | 11 | 80 | 8 | 36 |
| 24 | 40 | 12 | 85 | 8 | 36 |
| 26 | 40 | 13 | 85 | 8 | 36 |
| 28 | 40 | 14 | 85 | 8 | 36 |
| 30 | 40 | 15 | 94 | 8 | 36 |
| 34 | 40 | 17 | 94 | 8 | 36 |

## Bestellbeispiel

| Schleif<br>scheibe | D X R L S / L1   | Körper | Korn | Konzen<br>tration | Bindung | Sortiment                         |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------------|---------|-----------------------------------|
| 1A1W               | 22x37x11x80x8/36 | KS     | B427 | V180              | M       | 1A1W-22x37x11x80x8/36 B427 V180 M |
| 1A1W               | 34x40x17x94x8/36 | KS     | B427 | V180              | M       | 1A1W-34x40x17x94x8/36 B427 K100 M |



**INTER-DIAMENT®**

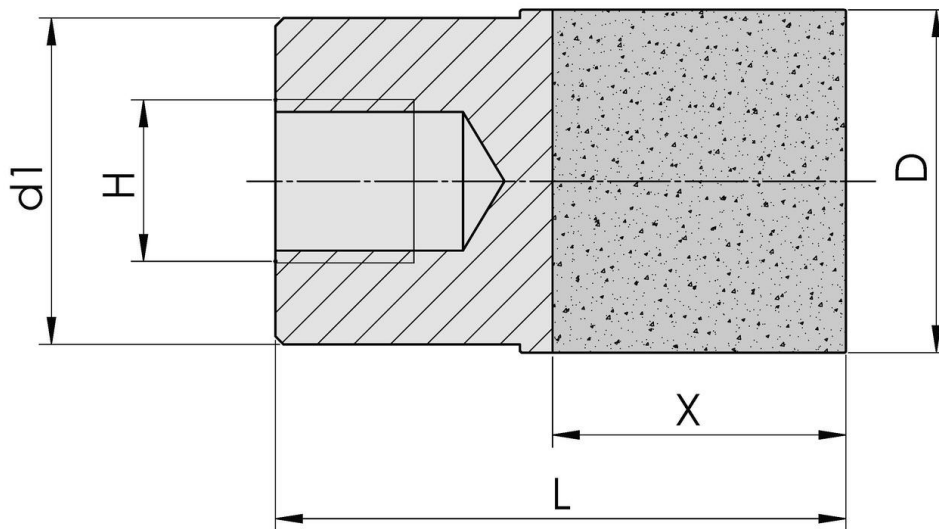
Producent narzędzi ściernych  
supertwardych i konwencjonalnych

# Schleifscheiben Typ 1A1WS

## Anwendung

Die Schleifscheiben Typ **1A1WS** werden in Sätzen eingesetzt, die auf speziellen Köpfen montiert sind, und dienen zur Bearbeitung von Beton.

## Abmessungen



| D  | L  | X    | d1 | L1  |
|----|----|------|----|-----|
| 23 | 30 | 12,5 | 20 | M10 |
| 23 | 33 | 15,5 | 20 | M10 |

## Bestellbeispiel

| Schleif<br>scheibe | D X L H        | Körper | Korn | Konzentration | Bindung | Sortiment                        |
|--------------------|----------------|--------|------|---------------|---------|----------------------------------|
| 1A1WS              | 23x12,5x30xM10 | –      | D356 | K100          | M       | 1A1WS-23x12,5x30xM10 D356 K100 M |
| 1A1WS              | 23x15,5x33xM10 | –      | D356 | K100          | M       | 1A1WS-23x15,5x33xM10 D356 K100 M |



**INTER-DIAMENT®**

Producent narzędzi ściernych  
supertwardych i konwencjonalnych

## Auswahlleitfaden für Schleifscheiben

Bei metallgebundenen Schleifscheiben /M/ verwenden wir Stahlgrundkörper /KS/, da sich diese Schleifscheiben durch eine hohe Härte und Festigkeit der Schleifschicht auszeichnen und sehr häufig unter hohen Belastungen eingesetzt werden.

### **Beschreibung der Sortimentskennzeichnung**

Metallgebundene Schleifscheiben werden gemäß der Tabelle gekennzeichnet, die die Beschreibung des jeweiligen Sortiments enthält.

Korn und Konzentration werden auf Grundlage der allgemeinen Tabellen ausgewählt.

Empfohlene Kornkonzentrationen für Diamant: K75, K100, K125; für CBN: V120, V180, V240

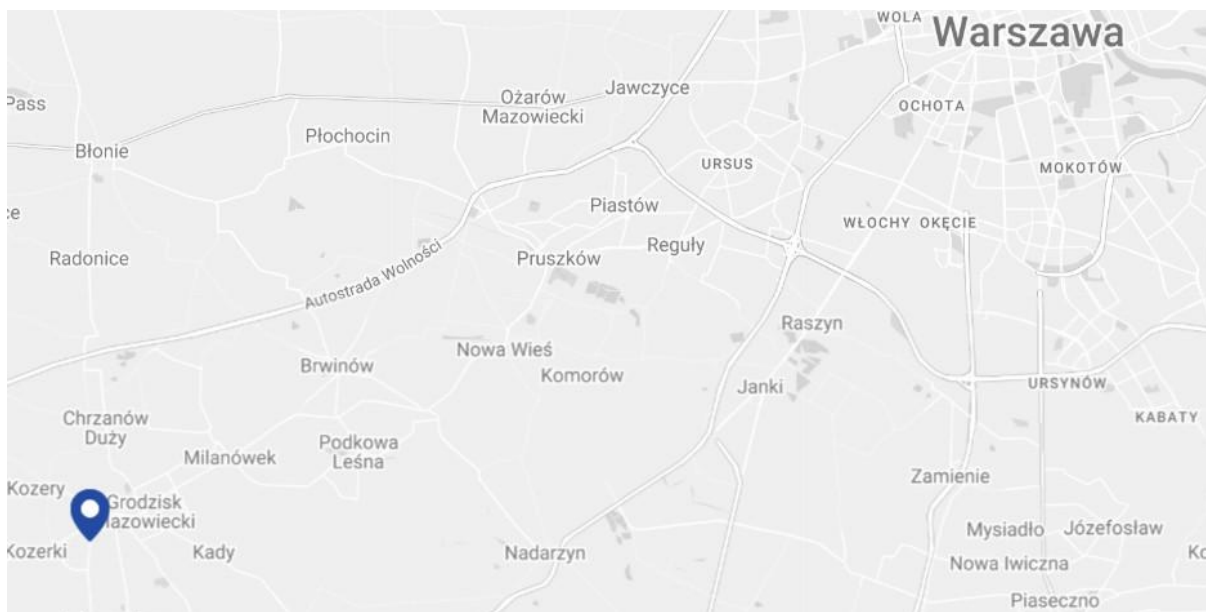
### **Bestellung**

Sollte die gewünschte Schleifscheibe nicht in unserem Angebot enthalten sein, fertigen wir diese gerne als Sonderausführung nach Ihren Anforderungen. Die Website enthält Beispiele der beliebtesten Produkte aus unserem Sortiment.



**INTER-DIAMENT®**

Producent narzędzi ściernych  
supertwardych i konwencjonalnych



**INTER-DIAMENT® Kacprzycki Sp.j.**

ul. Chełmońskiego 30  
05-825 Grodzisk Mazowiecki  
Polen

**Wir laden Sie ein:**

Montag – Freitag: 8:00 – 16:00

**Vertriebsabteilung:**

Tel. +48 22 755 69 83 Durchwahl 115, 105, 116

E-Mail: [handlowy@inter-diamant.com.pl](mailto:handlowy@inter-diamant.com.pl)

**Zentrale:**

Polen

Tel. +48 22 755 69 83 oder +48 22 734 18 63 oder +48 22 755 58 78

E-Mail: [biuro@inter-diamant.com.pl](mailto:biuro@inter-diamant.com.pl)

**Abteilung Abrechnung und Forderungsmanagement:**

Tel. +48 22 755 69 83 Durchwahl 115

E-Mail: [windykacja@inter-diamant.com.pl](mailto:windykacja@inter-diamant.com.pl)

**Abteilung Personalbeschaffung:**

Tel. +48 22 755 69 83 Durchwahl 113

E-Mail: [rekrutacja@inter-diamant.com.pl](mailto:rekrutacja@inter-diamant.com.pl)



**INTER-DIAMENT®**

Producent narzędzi ściernych  
supertwardych i konwencjonalnych