# SCHLEIFWERKZEUGE FÜR DIE GIESSEREIINDUSTRIE

Die Schwerindustrie, vor allem Gießereien, Stahlwerke und andere Stahlwerkbetriebe, arbeiten in der Regel sehr intensiv und halten die Produktion unter "Vollauslastung".

Mit über 35 Jahren Erfahrung in der Schleifmittelindustrie ist ANDRE in der Lage, eine breite Palette an Produkten für die Gießereiindustrie anzubieten. Es handelt sich um Schleifwerkzeuge, die üblicherweise zum Trennen und Schleifen von schweren Gussteilen mit großen Abmessungen, von leichten Gussteilen sowie von Teilen mit komplexen Formen verwendet werden. Das Sortiment von ANDRE umfasst auch Vorschläge für Schleifwerkzeuge zur Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen.

## SCHLEIFARBEITEN MIT ANDRE SCHLEIFWERKZEUGEN

### TRENNEN VON GUSSTEILEN

- Trennen

### SCHLEIFEN VON GUSSTEILEN

- Schleifen von Leichtgussteilen - stationäre Schleifmaschinen
- Schleifen von schweren Gussstücken mit großen Baumassen - Pendelschleifmaschinen und Andromaten
- Schleifen von schweren Gussteilen mit großen Baumassen und schwer zugänglichen Flächen - Handschleifmaschinen

ANDRE®
abrasive articles

# TRENNEN VON GUSSTEILEN

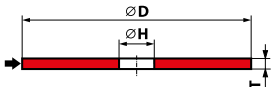
Beim Trennen von Gussteilen werden verschiedene Gruppen von Schleifwerkzeugen verwendet.

Schleifscheiben der Typen 41 und 42 bilden eine zahlreiche und beliebte Gruppe von Schleifwerkzeugen, die häufig in der Gießereiindustrie eingesetzt werden. Je nach Größe und Anforderung kommen sie auf den unterschiedlichsten Schleifmaschinen zur Anwendung: Trennschleifmaschinen wie Hand-, Stationär-, Pendelschleifmaschinen etc. Diese Schleifscheiben sind mechanisch verstärkt - ausgelegt für Arbeiten mit einer Geschwindigkeit von 80 [m/s] und 100 [m/s] (spezielle Verstärkung für einen Teil des Sortiments vom Typ 41). Die Schleifscheiben sind in drei Produktlinien erhältlich: ECO LINE, PRO LINE (Versionen: STANDARD, EXTRA, METAL/ INOX, STONE, FOUNDRY) und MASTER LINE.

ANDRE bietet für die Gießereiindustrie auch superharte Schleifscheiben des Typs 1A1R mit galvanischer Bindung an. Diese für das Trennen von Gusseisen konzipierten Schleifscheiben zeichnen sich durch eine außergewöhnlich hohe Leistung und Standzeit aus.

## • TRENNEN

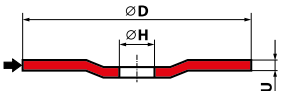
### | TYP 41




41 - D × T × H

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Version | Geschwindigkeit [m/s] |
| 41 | 230 × 2,5 × 22,23 | 95A24RBF | STANDARD | 80 |
| 41 | 230 × 3,0 × 22,23 | 98C24RBF | STONE | 80 |
| 41 | 300 × 3,0 × 40 | AZ24U8BF | FOUNDRY | 80 |
| 41 | 350 × 3,5 × 32 | 95A24TBF | EXTRA | 80 |
| 41 | 400 × 4,0 × 32 | 95A24TBF | EXTRA | 80 |
| 41 | 400 × 4,0 × 32 | 98C24RBF | STONE | 80 |
| 41 | 500 × 5,6 × 40 | ZRA24N7BF | FOUNDRY | 80 |
| 41 | 600 × 7,0 × 76 | 95A24RBF | STANDARD | 80 |

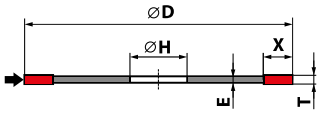
### | TYP 42




42 - D × U × H

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Version | Geschwindigkeit [m/s] |
| 42 | 125 × 2,5 × 22,23 | 95A30RBF | STANDARD | 80 |
| 42 | 230 × 3,0 × 22,23 | 98C24RBF | STONE | 80 |
| 42 | 230 × 3,0 × 22,23 | 95A24RBF | STANDARD | 80 |
| 42 | 230 × 3,0 × 22,23 | 95A24TBF | EXTRA | 80 |

## | TYP 1A1R




1A1R - D × T × X × E × H

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | |
|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation |
| 1A1R | 230 × 3 × 5 × 1,7 | D711GA2 |
| 1A1R | 230 × 3,7 × 5 × 2,4 | D711GA2 |

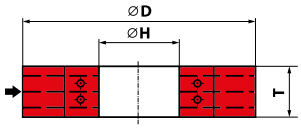
# SCHLEIFEN VON GUSSTEILEN

## • SCHLEIFEN VON LEICHTGUSSTEILEN - STATIONÄRE SCHLEIFMASCHINEN

Stationäre Schleifmaschinen werden in der Gießereiindustrie für leichte Gussteile eingesetzt - bei diesem Schleifvorgang muss das Werkstück manuell geführt werden.

ANDRE bietet Schleifscheiben für die oben genannten Anwendungen an. Die langjährige Erfahrung von ANDRE ermöglicht es, Schleifscheibeneigenschaften anzubieten, die einen schnellen Aufmaßabtrag und eine lange Lebensdauer unserer Werkzeuge gewährleisten.

## | TYP 1




1 - D × T × H

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Geschwindig-keit [m/s] |
| 1 | 250 × 32 × 25,4 | 95A20P6B51 | 50 |
| 1 | 300 × 40 × 51 | 95A24P6B51F | 50 |
| 1 | 350 × 50 × 127 | 95A24P6B51F1 | 50 |
| 1 | 400 × 51 × 152,4 | 602A3Z16P/Q5B807F3 | 80 |
| 1 | 500 × 60 × 127 | ZRA12Q/R5B665F5 | 80 |
| 1 | 500 × 63 × 51 | 95A16O5B305F4 | 63 |
| 1 | 600 × 60 × 203 | AV3ZAC16X6B691F5 | 80 |
| 1 | 762 × 80 × 305 | ZRA14/16Q5B51F4 | 63 |

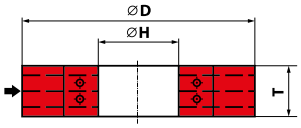
[*] Bitte fragen Sie unsere Verkaufsabteilung nach dem vollständigen Angebot und den verfügbaren Eigenschaften.

## SCHLEIFEN VON SCHWEREN GUSSSTÜCKEN MIT GROSSEN BAUMASSEN - PENDELSCHLEIFMASCHINEN UND ANDROMATEN

Pendelschleifmaschinen und Andromaten werden zum Schleifen schwerer, sperriger Werkstücke eingesetzt.

ANDRE bietet Schleifscheiben für die oben genannten Anwendungen an. Die langjährige Erfahrung des Unternehmens ermöglicht es, Eigenschaften der Schleifscheiben vorzuschlagen, die ein schnelles Entfernen von Übermaß und eine lange Lebensdauer unserer Werkzeuge gewährleisten.

### | TYP 1




1 - D × T × H

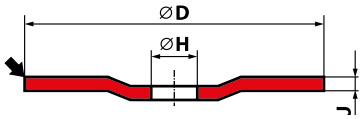
| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Geschwindigkeit [m/s] |
| 1 | 400 × 50 × 127 | 95AY24Q5B51 | 50 |
| 1 | 400 × 51 × 152,4 | 602A3Z16P5B807F3 | 80 |
| 1 | 500 × 60 × 127 | ZRA12Q/R5B665F5 | 80 |
| 1 | 500 × 63 × 51 | 95A16O5B305F4 | 63 |
| 1 | 600 × 75 × 203 | ZRA16Q5B665F5 | 80 |
| 1 | 600 × 76 × 203,2 | 5ZRA12R5B730F5 | 63 |

## SCHLEIFEN VON SCHWEREN GUSSTEILEN MIT GROSSEN BAUMASSEN UND SCHWER ZUGÄNGLICHEN FLÄCHEN – HANDSCHLEIFMASCHINEN

Schleifen von Gussteilen auf Handschleifmaschinen - dies ist ein üblicher Vorgang in der Gießereiindustrie, der bei schweren Teilen mit großen Abmessungen oder bei schwer zugänglichen Bearbeitungsflächen eingesetzt wird.

Die breite Produktpalette von ANDRE ermöglicht es, das richtige Produkt für jeden noch so anspruchsvollen Einsatz auszuwählen, und dank der Vielfalt an Formen und Abmessungen wird die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen noch einfacher. Die Vorteile der ANDRE-Schleifscheiben sind: Anwendersicherheit, hohe Leistung und günstiger Preis.

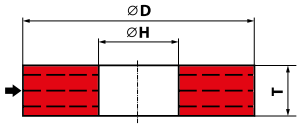
### | TYP 27




27 - D × U × H

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Version | Geschwindigkeit [m/s] |
| 27 | 125 × 7,0 × 22,23 | XA30RBF | DUAL FOUNDRY | 80 |
| 27 | 230 × 7,0 × 22,23 | 3ZA24RBF | FOUNDRY | 80 |
| 27 | 230 × 8,0 × 22,23 | 95A24QBF | STANDARD | 80 |
| 27 | 230 × 8,0 × 22,23 | 95A24TBF | EXTRA | 80 |
| 27 | 230 × 8,0 × 22,23 | 98C24QBF | STONE | 80 |

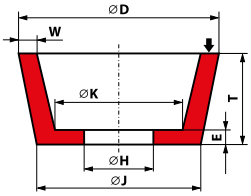
## | TYP 1




1 - D × T × H

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Geschwindig-keit [m/s] |
| 1 | 50 × 20 × 9,53 | 3ZRA12P6B730 | 63 |
| 1 | 75 × 10 × 10 | 95A16QBF3 | 50 |
| 1 | 80 × 20 × 20 | 95A24P6B51 | 50 |
| 1 | 100 × 25 × 20 | 95A24P6B51 | 50 |
| 1 | 125 × 25 × 20 | 95A24P6B51 | 50 |
| 1 | 150 × 64 × 20 | ZRA16T6B739 | 50 |
| 1 | 200 × 32 × 20 | 95A24R5B51 | 50 |

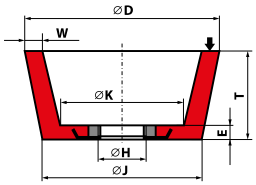
## | TYP 11




11 - D/J × T × H - W...E...K...

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Geschwindigkeit [m/s] |
| 11 | 110/90 × 55 × 22,23 - W20E14K48 | 95A16QB97 | 50 |
| 11 | 110/90 × 55 × 22,23 - W20E14K48 | 98C16NB97 | 50 |

## | TYP 1112

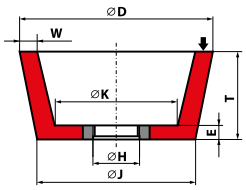



1112 - D/J × T × H - W...E...K...

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Geschwindig-keit [m/s] |
| 1112 | 125/100 × 50 × M14 - W25E20K50 | 95A16QB97 | 50 |

[*] Bitte fragen Sie unsere Verkaufsabteilung nach dem vollständigen Angebot und den verfügbaren Eigenschaften.

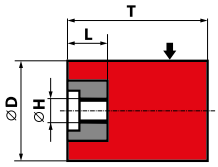
## | TYP 1114




1114 - D/J × T × H - W...E...K...

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Geschwindig-keit [m/s] |
| 1114 | 80/54 × 50 × M14 - W10E15K30 | 95A24Q6B97 | 50 |
| 1114 | 100/80 × 50 × M14 - W20E20K45 | 98C46QB630 | 50 |

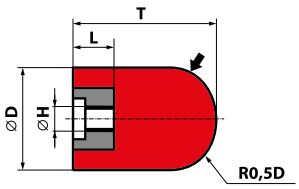
## | TYP 18




18 - D × T-H × L

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Geschwindig-keit [m/s] |
| 18 | 32 × 51-3/8” × 20 | 98C24Q6B97 | 50 |
| 18 | 50 × 65-5/8” × 20 | 95A16TB420 | 50 |

## | TYP 18R

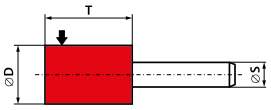



18R - D × T-H × L

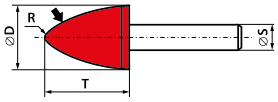
| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Geschwindig-keit [m/s] |
| 18R | 50 × 75-5/8”UNC × 25 | 98C20R6B97 | 50 |
| 18R | 50 × 100-5/8”UNC × 25 | 98C20Q6B97 | 50 |

## SCHLEIFSTIFTEN

## | TYP 5210 | TYP 5220




5210 - D × T × S

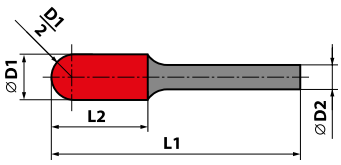



5220 - D × T × S - R...

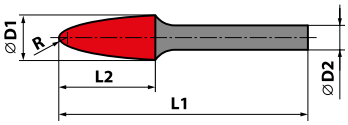
| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Typ | Abmessungen [mm] | Spezifikation | Geschwindigkeit [m/s] |
| 5210 | 20 × 40 × 6 | 58A302P5VTE10 | 40 |
| 5210 | 30 × 20 × 6 | 95A30R8B618 | 40 |
| 5210 | 50 × 30 × 6 | CRA60M5VE01 | 40 |
| 5220 | 25 × 40 × 6 - R6 | 58A24P5VTE10 | 40 |

## ROTATIONSFEILEN

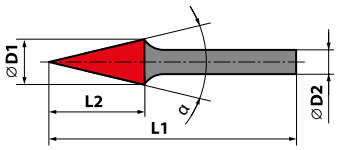
## | TYP C | TYP F | TYP M




C - D1 × L2 × L1 × D2




F - D1 × L2 × L1 × D2




M - D1 × L2 × L1 × D2

| Beispiele für den Einsatz von Schleifwerkzeugen in der Industrie [*] | | | |
|---|---|---|---|
| Kształt | Abmessungen [mm] | Produktlinie | |
| C | 8 × 20 × 6 | Eco Line | Pro Line |
| C | 12,7 × 25 × 6 | Eco Line | Pro Line |
| F | 12,7 × 25 × 6 | Eco Line | Pro Line |
| M | 12,7 × 25 × 6 | Eco Line | Pro Line |

[*] Bitte fragen Sie unsere Verkaufsabteilung nach dem vollständigen Angebot und den verfügbaren Eigenschaften.

ANDRE®
abrasive articles

# DAS BREITE, BEWÄHRTE ANDRE SORTIMENT AN SCHLEIFMITTELN IST IN DER BRANCHE BEKANNT

**ANDRE ABRASIVE ARTICLES**
**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.**
**PL 62-600 Koło; Przemysłowa str. 10**

**HAUPTNIEDERLASSUNG**
**tel.: +48 63 26 26 300**
**e-mail: aaa@andre.com.pl**

**KUNDENSERVICE**
**tel.: +48 63 26 26 301/343/360**
**e-mail: inquiries@andre.com.pl**

**ABTEILUNG FÜR IMPLEMENTIERUNG NEUER PRODUKTE UND TECHNISCHE KUNDENDIENST**
**tel.: +48 63 26 26 349/365**
**e-mail: tok@andre.com.pl**

**www.andre.com.pl**