

Il vasto programma di anelli abrasivi offre la soluzione ottimale per ogni applicazione, dalla finitura fino alla sgrassatura aggressiva.

Per l'uso degli anelli abrasivi sono disponibili supporti compatibili riutilizzabili in due forme diverse:

- cilindrica
- conica

In conformità con le Norme ISO 2421 gli anelli abrasivi rientrano nella categoria "anelli abrasivi cilindrici".

In conformità con le Norme ISO 15637-1 i rulli porta-anelli riutilizzabili rientrano nella categoria "corpi a espansione per anelli abrasivi cilindrici".

**KSB** = confezione piccola anelli abrasivi

**GSB** = confezione grande anelli abrasivi

### Vantaggi:

- L'anello abrasivo è sempre saldamente fissato sul supporto, che si espande durante il lavoro.
- Lo speciale processo produttivo garantisce una lunga durata dell'utensile, anche in condizioni di utilizzo molto gravose.
- Massima economicità grazie alla grande capacità di asportazione e aggressività dell'abrasivo.

### Tipi di lavorazione:

- Irridimento
- Spianare
- Sbavatura
- Lavorazione di superfici
- Lavorazione di spigoli
- Affilare
- Lavorazione di cordoni di saldatura
- Finitura graduale

### Consigli per l'applicazione:

- Gli anelli abrasivi si possono montare e rimuovere ruotandoli leggermente verso destra. Lasciare il gambo del rullo porta-anelli bloccato nella macchina.
- Affinché l'anello abrasivo non slitti durante la lavorazione, operare nell'intervallo dei giri consigliati.
- Per ottenere i migliori risultati si consiglia una velocità di taglio di 20–30 m/s.
- Utilizzare un olio per smerigliare adatto al materiale per aumentare nettamente la durata e le prestazioni degli utensili. Per informazioni dettagliate e per ordinare gli oli per smerigliare vedere pagina 155.

### Macchine compatibili:

- Macchine ad albero flessibile
- Smerigliatrici dritte

### Indicazioni per l'ordine:

- Il rullo porta-anelli deve essere ordinato a parte.
- Nell'ordine si prega di specificare il codice EAN o la descrizione articolo completa.
- **Esempio di ordine:**  
EAN 4007220**148426**  
GSB 4530 Z-COOL **36**
- **Legenda esempio di ordine:**  
GSB = confezione grande anelli abrasivi  
4530 = diam. interno D x larghezza T [mm]  
Z = abrasivo  
COOL = tipo di legante  
**36** = granulometria

### Consigli per la sicurezza:

- La velocità periferica massima consentita è di 30 m/s.
- Per motivi di sicurezza non si deve mai superare il numero di giri massimo indicato.
- Dopo l'utilizzo, sfilare gli anelli dai loro rulli.



### Accessori:

- Rulli porta-anelli

4



### Numero di giri consigliato

#### Esempio:

KSB 4530 A 60

Velocità di taglio: 20–30 m/s

**Numero di giri: 8.400–12.700 giri/min**

| Diam. utensile<br>[mm] | Velocità di taglio [m/s] |         |         |
|------------------------|--------------------------|---------|---------|
|                        | 20                       | 25      | 30      |
|                        | Numero giri [giri/min]   |         |         |
| 4                      | 95.400                   | 119.300 | 143.200 |
| 6                      | 63.600                   | 79.500  | 95.400  |
| 8                      | 47.700                   | 59.600  | 71.600  |
| 10                     | 38.100                   | 47.700  | 57.200  |
| 13                     | 29.300                   | 36.700  | 44.000  |
| 15                     | 25.400                   | 31.800  | 38.100  |
| 19                     | 20.100                   | 25.100  | 30.100  |
| 22                     | 17.300                   | 21.700  | 26.000  |
| 25                     | 15.200                   | 19.000  | 22.900  |
| 30                     | 12.700                   | 15.900  | 19.000  |
| 38                     | 10.000                   | 12.500  | 15.000  |
| 45                     | 8.400                    | 10.600  | 12.700  |
| 51                     | 7.400                    | 9.300   | 11.200  |
| 60                     | 6.300                    | 7.900   | 9.500   |
| 75                     | 5.000                    | 6.300   | 7.600   |
| 100                    | 3.800                    | 4.700   | 5.700   |