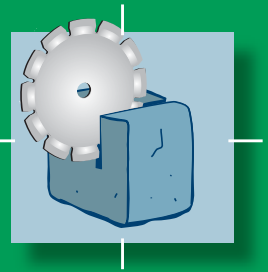


SSG - The Super Standard Granite Program from 300 – 900 mm

SSG - Das Super-Standard-Granit-Trennscheiben-Programm von 300 – 900 mm

SSG - Il programma Super-Standard-Granito per dischi da 300 – 900 mm



The small ones for granite

The standards for tool quality and design are extremely high for cutting tile strips to length and for heading and tailing, as well as for trimming slabs and billets. In simplified form, they may be summarised as follows:

- * Higher output, or shorter cycle times,
- * Clean edges even with extremely difficult materials and
- * Still a long tool life

Die Kleinen für Hartgestein

Beim Auftrennen der Fliesenstreifen, bzw. bei den Kopf- und Endschnitten dieser, sowie beim Formatieren von Platten und Tranchen, werden sehr hohe Anforderungen an die Werkzeugqualität und – auslegung gestellt, die – auf einen einfachen Nenner gebracht – lauten:

- * höhere Ausstoß- bzw. höhere Taktgeschwindigkeiten der Trennanlagen
- * saubere Kanten auch bei extrem schwierigen Materialien
- * gemessen an den vorgenannten Vorgaben relativ hohe Standflächen

I piccoli dischi per granito

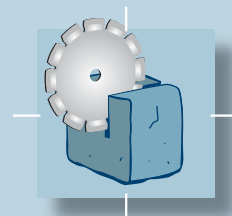
Le esigenze dimensionali e qualitative dei dischi per il taglio delle filagne e delle lastre, sono estremamente rigorose. Semplificando, esse possono essere così riassunte:

- * produzione più elevata cioè cicli di taglio più brevi, sulle linee di taglio
- * spigoli vivi, anche con i materiali più difficili
- * durata degli utensili relativamente lunga, in rapporto alla severità di queste applicazioni

Segment specification and recommended operation parameters

Segmentspezifikation und Einsatzempfehlungen

Specificazione dei segmenti e condizioni di lavoro consigliate



Segment specification

The segments of SSG saw blades for sizing slabs and tiles are produced in sandwich design, with conical segment flanks. This design ensures that the cut has well-defined edges.

WINTERSTONE sizing segments are carefully tailored to the different materials used by operators. They give purely line contact all round the periphery of the blade. The benefits are:

- * **good edge quality**
- * **Low power consumption with good lateral stability**

Segmentspezifikation

Die Segmente der SSG-Trennscheiben für das Formatieren von Tranchen und Fliesen werden in Sandwich-Bauweise produziert. Die Segmentflanken werden dabei konisch ausgebildet. Diese Verschleißform stellt die hohe Winkligkeit des Schnittes sicher.

WINTERSTONE-Formatiersegmente sind auf die unterschiedlichen Materialien der Anwender abgestimmt. Bei der kompletten Trennscheibe tritt an der Flanke nur eine Linienberührung auf mit den Vorteilen

- * **Gute Kantenqualität**
- * **Geringe Stromaufnahme bei guter Seitenstabilität**

Specificazione dei segmenti

I segmenti dei dischi SSG per la lavorazione delle lastre e delle filagne sono fabbricati in esecuzione sandwich, con fianchi conici. Quest'esecuzione garantisce tagli con una buona precisione delle superfici.

I segmenti WINTERSTONE per squadrare sono realizzati con cura per i più vari materiali lavorati ed assicurano un'uniforme linea di contatto per tutta la periferia del disco. I vantaggi sono:

- * **Buona qualità dello spigolo**
- * **Basso consumo, con buona stabilità laterale**

Specification of SSG-type diamond circular sawblades

The following data are particularly important:

- * Material mix, type of stone (quartz content high or low)
- * Machine parameters such as peripheral speed and drive power
- * Working parameters such as desired feed, downfeed

We will be happy to advise you.

Auswahl der Diamant Trennscheiben Typ SSG

Folgende Punkte sind wichtig:

- * Material-Mix, Art des Gesteins (quarzarm/quarzreich)
- * Maschinenparameter wie Umfangsgeschwindigkeit und Antriebsleistung
- * Arbeitsparameter wie gewünschter Vorschub, Absenkung

Wir beraten Sie gern.

La scelta dei dischi diamantati SSG

E particolarmente importante poter disporre dei seguenti dati:

- * Mix del materiale, tipo di pietra (se con alto o basso contenuto di quarzo)
- * Parametri di macchina, come velocità periferica e potenza disponibile
- * Parametri operativi, come avanzamento, incremento, ecc.

Saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza.

Recommended operation parameters

Einsatzempfehlungen

Condizioni di lavoro consigliate

TYPE OF STONE	HIGH-	LOW-
	QUARTZOUS	QUARTZOUS
Peripheral speed (m/s) Umfangsgeschwindigkeit (m/s) Velocità periferica (m/s)	24 - 30	30 - 40
Drive power per mm cutting width (kW) Antriebsleistung pro mm Schnittbreite (kW) Potenza per mm di larghezza di taglio (kW)	3 - 5	3 - 5
Material removal rate (cm ² /min) Zeitspanflächen (cm ² /min) Tasso di asportazione del materiale (cm ² /min)	150 - 500	300 - 700
Waterflowrate (ltr/min/Ø 100 mm) Kühlmittelmenge (ltr/min/Ø 100 mm) Quantità di acqua per (ltr/min/Ø 100 mm)	4 - 5	4 - 5

If you need further informations about our product range, please contact us.

Our technical and commercial service is always ready to help you, finding the right solution out of our product range.

Bitte fragen Sie uns, wenn Sie weitere Informationen über unsere Produktpalette benötigen.

Unser technischer und kommerzieller Service ist immer bereit, Sie bei der richtigen Produktwahl zu beraten.

Maggiori informazioni sull'intera gamma dei nostri utensili diamantati sono disponibili su richiesta.

Il nostro servizio di assistenza tecnica e commerciale è sempre a disposizione dei clienti per consigliarli nella scelta dei nostri prodotti più adatti alle loro esigenze.

www.wdiamant.com



WINTERSTONE