



DIECKMANN

Diamantwerkzeug-
Fertigungsgesellschaft mbH

Gewerbering 15 · D-29352 Adelheidsdorf
Tel. 0 51 41/8 60 56 · Fax 0 51 41/8 60 50

STRATACUT BOHRKRONEN BERGBAU



Stratacutkrone SK-6-L 146 x 102 mm



Stratacutkrone SK-6-L 150 x 101 mm „Viereck-Krone“

- STRATACUT ist ein polykristalliner synthetischer Diamantschneidstoff, der in dünnen Schichten auf ein Hartmetallträgermaterial aufgebracht ist.
- Auf Grund des unterschiedlichen Wärmeausdehnungsverhaltens der Diamantschicht, der Kobaltbindephase und des Hartmetallträgers erträgt STRATACUT nur Temperaturen bis 600°C ohne Zerstörung.
- Dieser Nachteil wird in weichen, fließenden bis mittelharten Formationen ausgeglichen durch große mögliche Eindringtiefen und eine geometrisch bestimmte, scharfe Schneide, die in diesen Formationen zu extrem hohen Bohrgeschwindigkeiten führen.



DIECKMANN

Diamantwerkzeug-
Fertigungsgesellschaft mbH

Gewerbering 15 · D-29352 Adelheidsdorf
Tel. 0 51 41/8 60 56 · Fax 0 51 41/8 60 50

SYNSET BOHRKRONEN BERGBAU



Synsetkronen SK-6-L 146 x 102 mm



Synsetkronen Erdöl 215,9 x 101,6 mm

- SYNSET ist ein polykristalliner synthetischer Diamantschneidstoff.
- Da die Kobaltbindephase nach der Synthese aus dem Material geätzt wird, zeigt SYNSET eine große thermische Stabilität, die dazu führt, daß dieses Material einer Erwärmung bis 1200°C widersteht, ohne daß es zu einer wesentlichen Verschlechterung seiner vorzüglichen Eigenschaften kommt.
- SYNSET ist ein selbstschärfender Bohrdiamant mit geometrisch bestimmter, scharfer Schneide, daher erreichen Bohrwerkzeuge zuweilen außerordentliche Bohrgeschwindigkeiten in mittelharten bis harten Formationen.