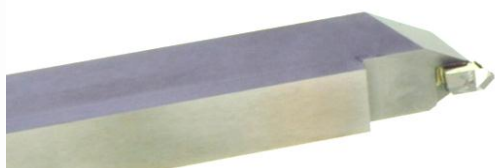
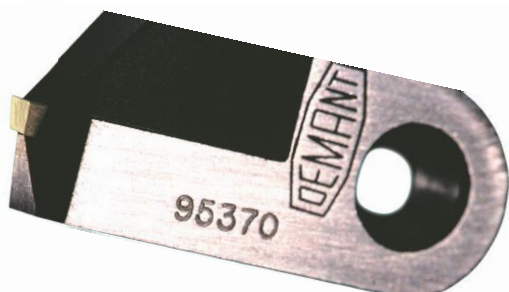


Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamantwerkzeuge - Outils diamant



Allgemeiner Überblick

Wir möchten Ihnen einen allgemeinen Überblick über die Bearbeitungsmöglichkeiten von Industriediamanten in unserem modernen Betrieb geben. Hierzu haben wir die vielfältigen Schleifmöglichkeiten zusammengefasst und präzise dargestellt.

Aperçu général

Faciliter nos relations avec la clientèle, fixer d'une manière précise les cotes utilitaires, donner un aperçu général de nos possibilités de taillage, voici en bref le but que nous nous sommes fixés en faisant imprimer notre catalogue.

Inhalt

- ◆ Zeichenerklärung
- ◆ Diamant-Schneideformen
 - ❖ 200 Gerade
 - ❖ 300 Konvexe
 - ❖ 400 Konkave
 - ❖ 500 Gewellte
 - ❖ 600 Gezahnte
 - ❖ 700 für Vorschub
 - ❖ 800 Spezialformen
- ◆ Diamantfräser

Contenu

- ◆ Explication des signes
- ◆ Formes de coupe du diamant
 - ❖ 200 Droites
 - ❖ 300 Convexes
 - ❖ 400 Concaves
 - ❖ 500 Vagues
 - ❖ 600 Dentelées
 - ❖ 700 pour charioter
 - ❖ 800 Négatives spéciales
- ◆ Fraises diamants

Zeichenerklärung

Explication des signes

Abmessungen und Winkel am Diamant

Dimensions et angles au diamant

Abmessungen

L= Gesamtbreite
 l_1 l_2 l_3 =Länge der Hauptschneiden
 s_1 s_2 s_3 = Länge der Nebenschneiden
P= Tiefe
r= Radius
h= Steigung, Zahnweite
m= Breite der Schneidfacette
 $\varnothing$ = Durchmesser

Dimensions

L= Largeur totale
 l_1 l_2 l_3 = Longueur des arêtes de coupe principales
 s_1 s_2 s_3 = Longueur des arêtes de coupes secondaires
P= Profondeur
r= Rayon
h= Pas, entredent
m= Largeur de la facette de coupe
 $\varnothing$ = Diamètre

Schnittwinkel

α = Freiwinkel, Anstellwinkel
 β = Keilwinkel
 γ = Spanwinkel
 δ = Schnittwinkel

Angles de coupe

α = Angle libre, angle d'incidence
 β = Angle tranchant
 γ = Angle d'attaque
 δ = Angle de coupe

Formenwinkel

λ = Neigungswinkel
 ε = Spitzenwinkel, Formwinkel
 ε_z = Zahnungswinkel
 τ = Hinterschliffwinkel
 η = Unterschliffwinkel
K= Einstellwinkel
 ι = Flankenwinkel

Angles de forme

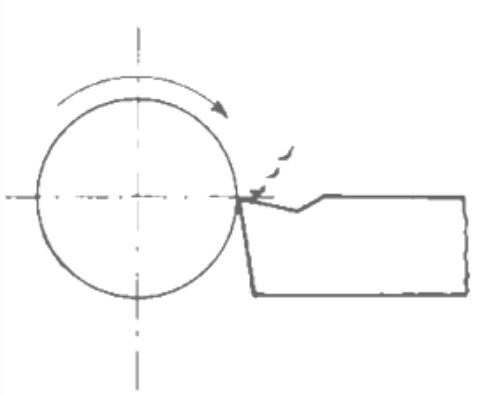
λ = Angle d'inclinaison
 ε = Angle de point, de forme
 ε_z = Angle de dentelure
 τ = Angle de dépouille
 η = Angle de dégagement
K= Angle de position
 ι = Angle de flanc

Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant

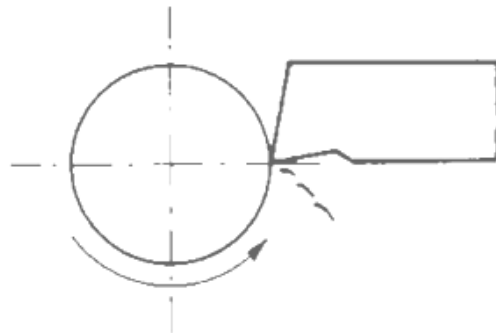


Arbeitslage

Position de travail



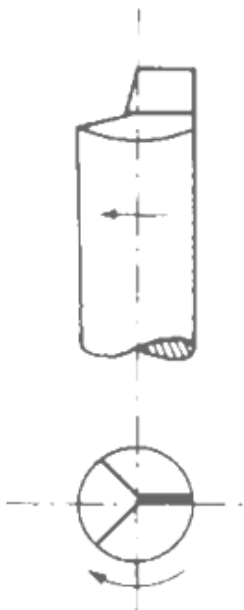
Span oben
Copeau dessus



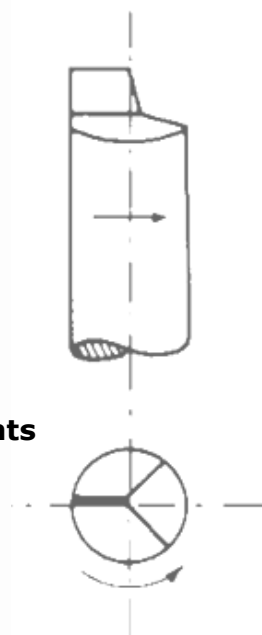
Span unten
Copeau dessous

Drehrichtung

Sens de rotation



nach links
à gauche



nach rechts
à droite

Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Sitz und Lage des Diamanten

Position du diamant

**links
gauche**

**Geneigt nach:
Incliné à:**

**rechts
droite**

**2ter Schnitt:
2ème coupe à:**

**rechts
droite**

**links
gauche**

**rechts
droite**

**Geneigt nach:
Incliné à:**

**links
gauche**

**abgesetzt nach:
déporté à:**

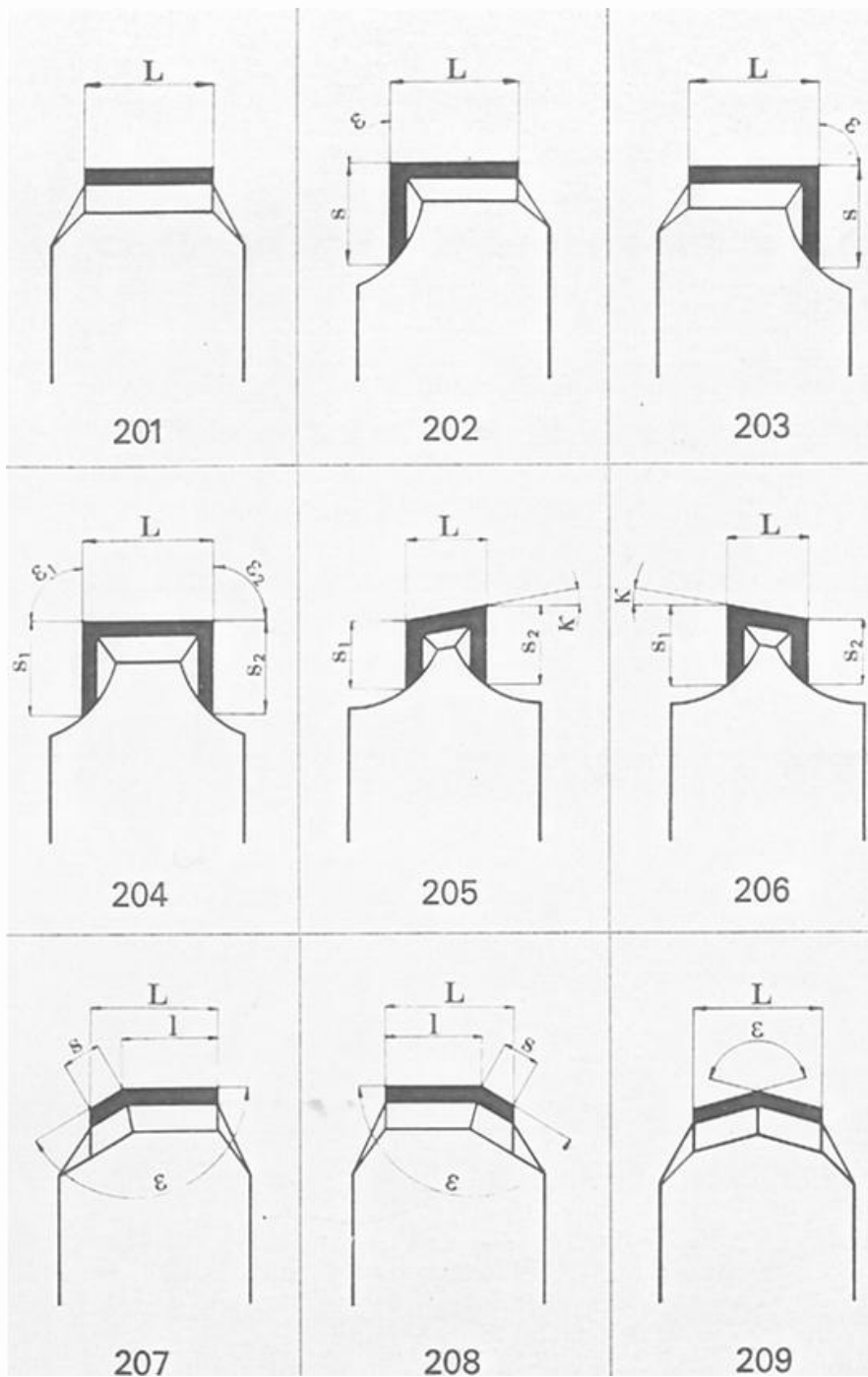
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamant Schneideformen Formes de coupes du diamant

200 Gerade

200 Droites



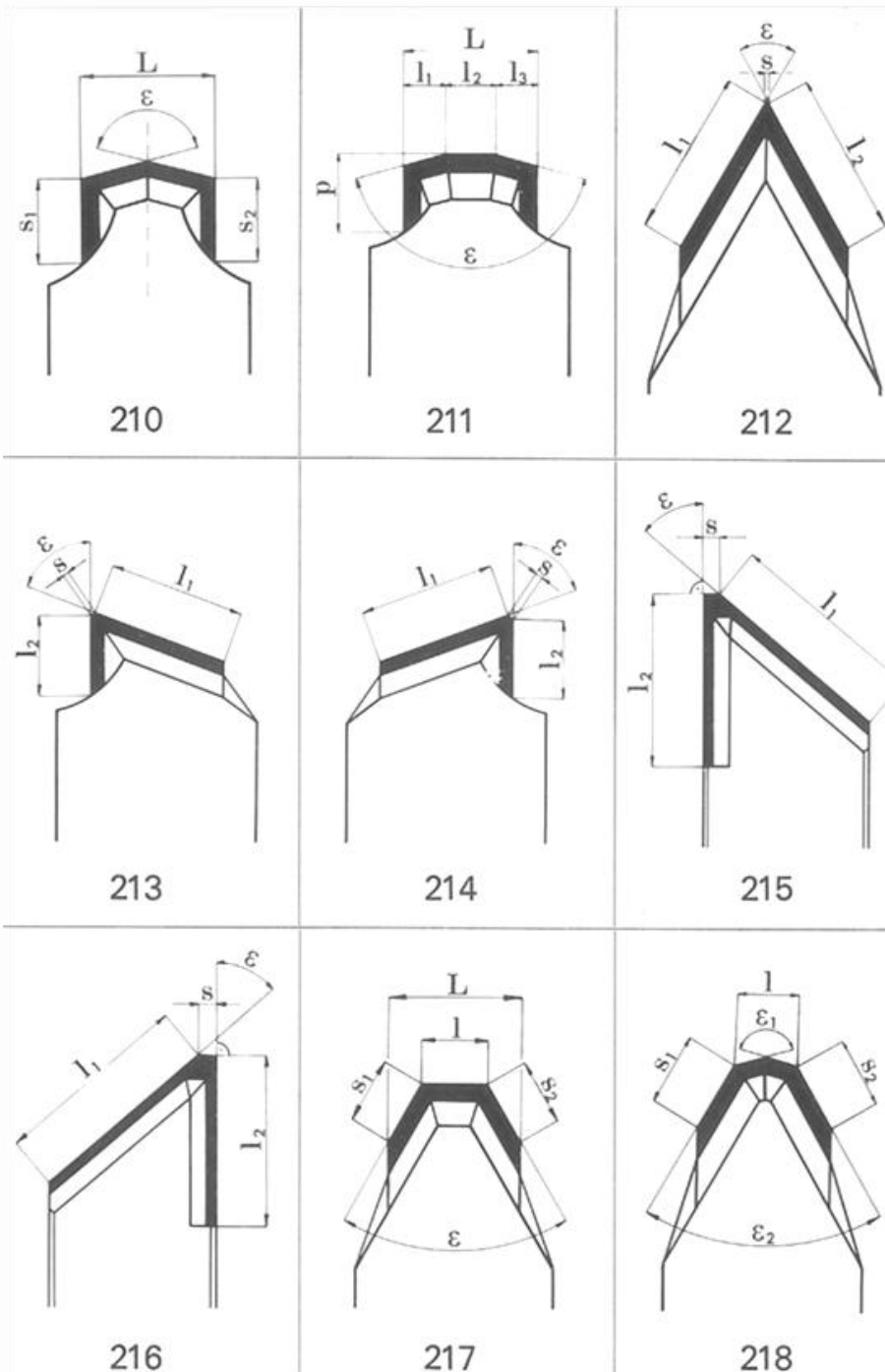
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamant Schneideformen Formen de coupes du diamant

200 Gerade

200 Droites



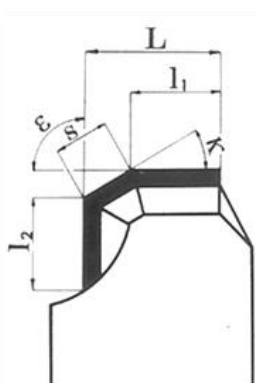
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



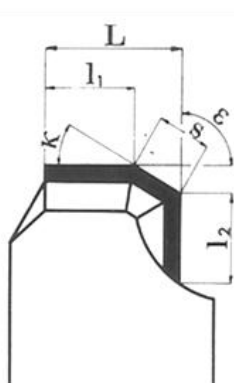
Diamant Schneideformen Formen de coupes du diamant

200 Gerade

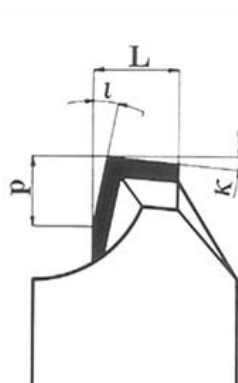
200 Droites



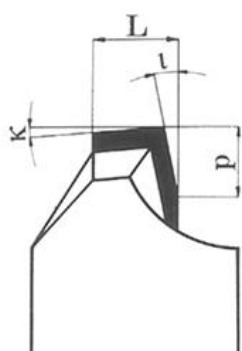
219



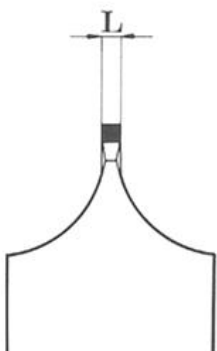
220



221



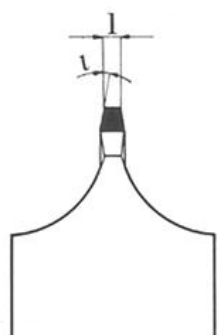
222



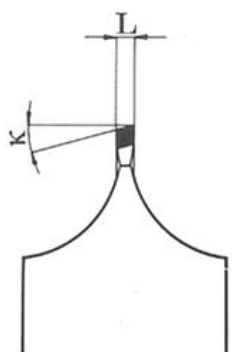
223



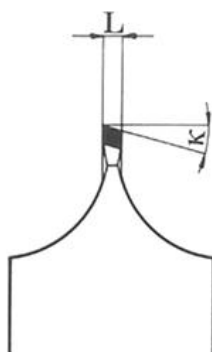
224



225



226

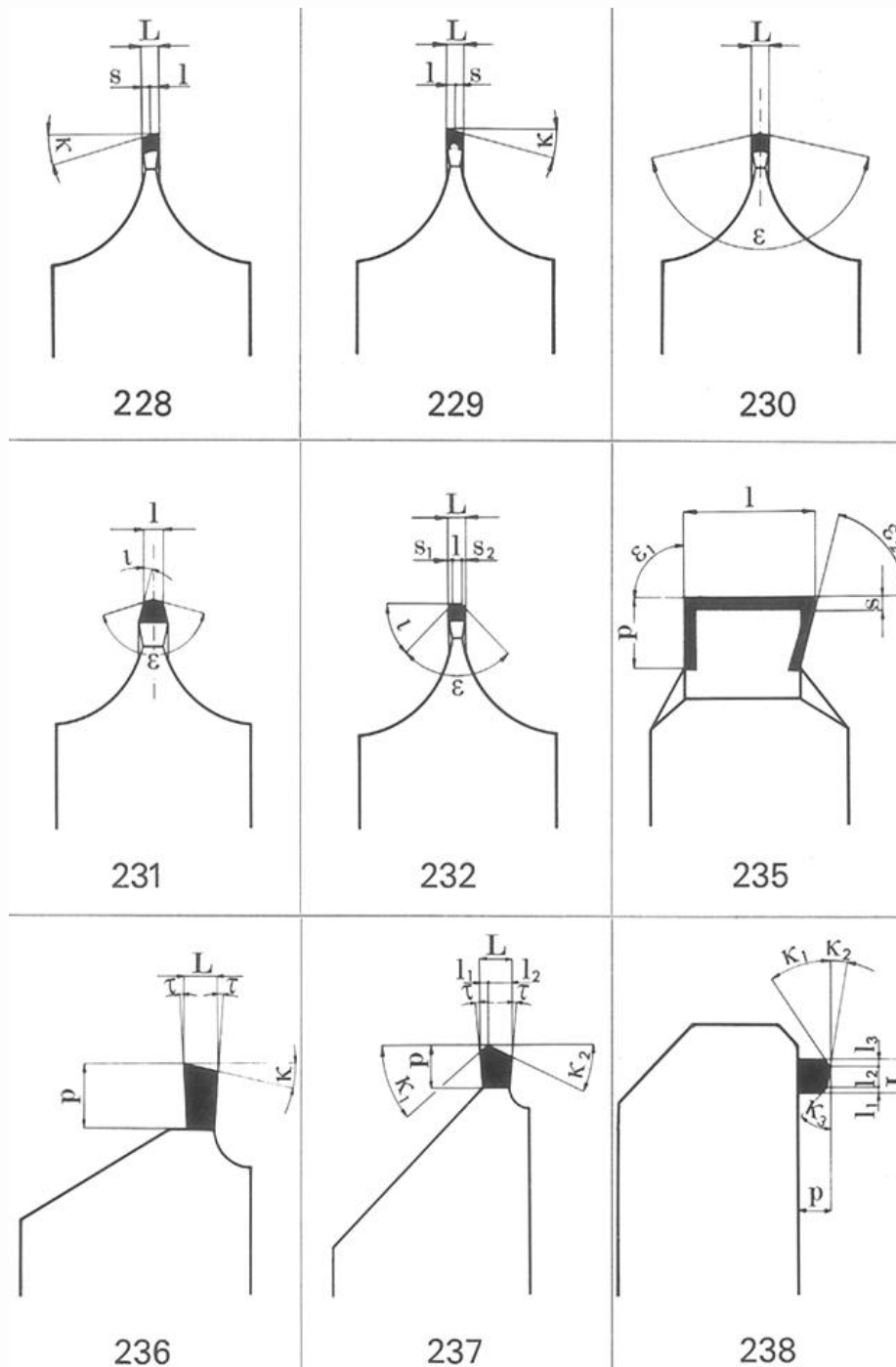


227

Diamant Schneideformen Formes de coupes du diamant

200 Gerade

200 Droites



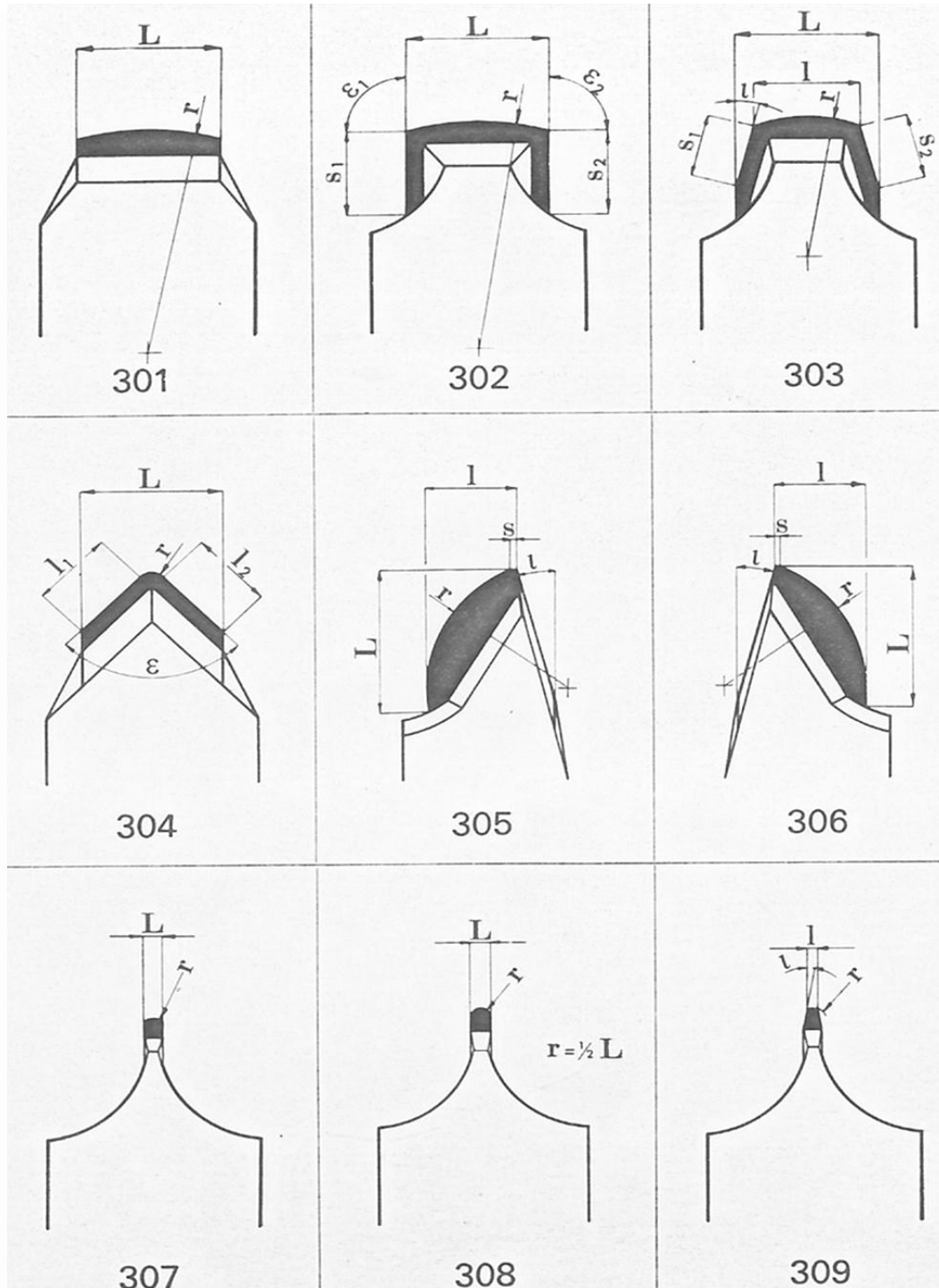
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamant Schneideformen Formen de coupes du diamant

300 Konvexe

300 Convexes



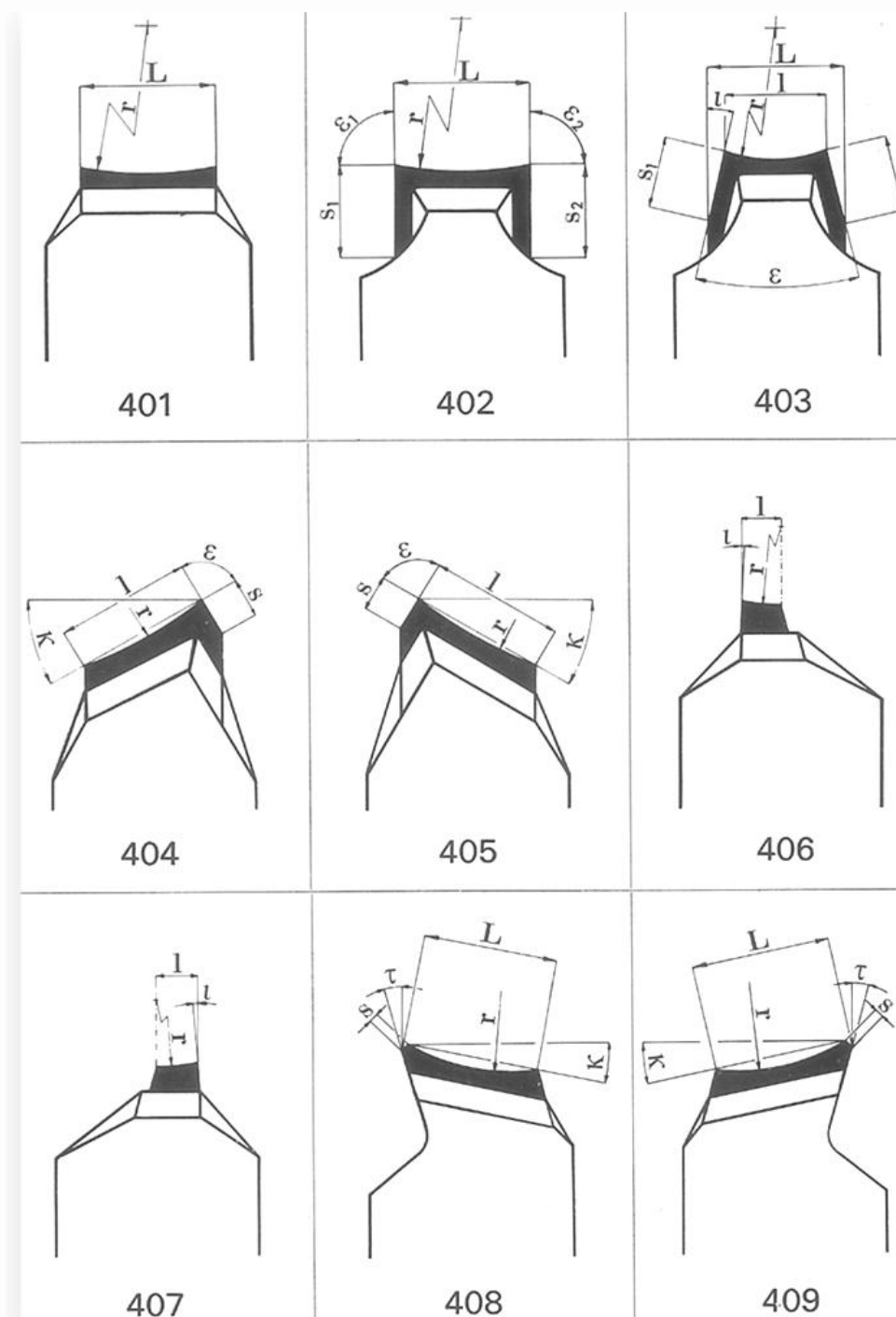
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamant Schneideformen Formen de coupes du diamant

400 Konkave

400 Concaves



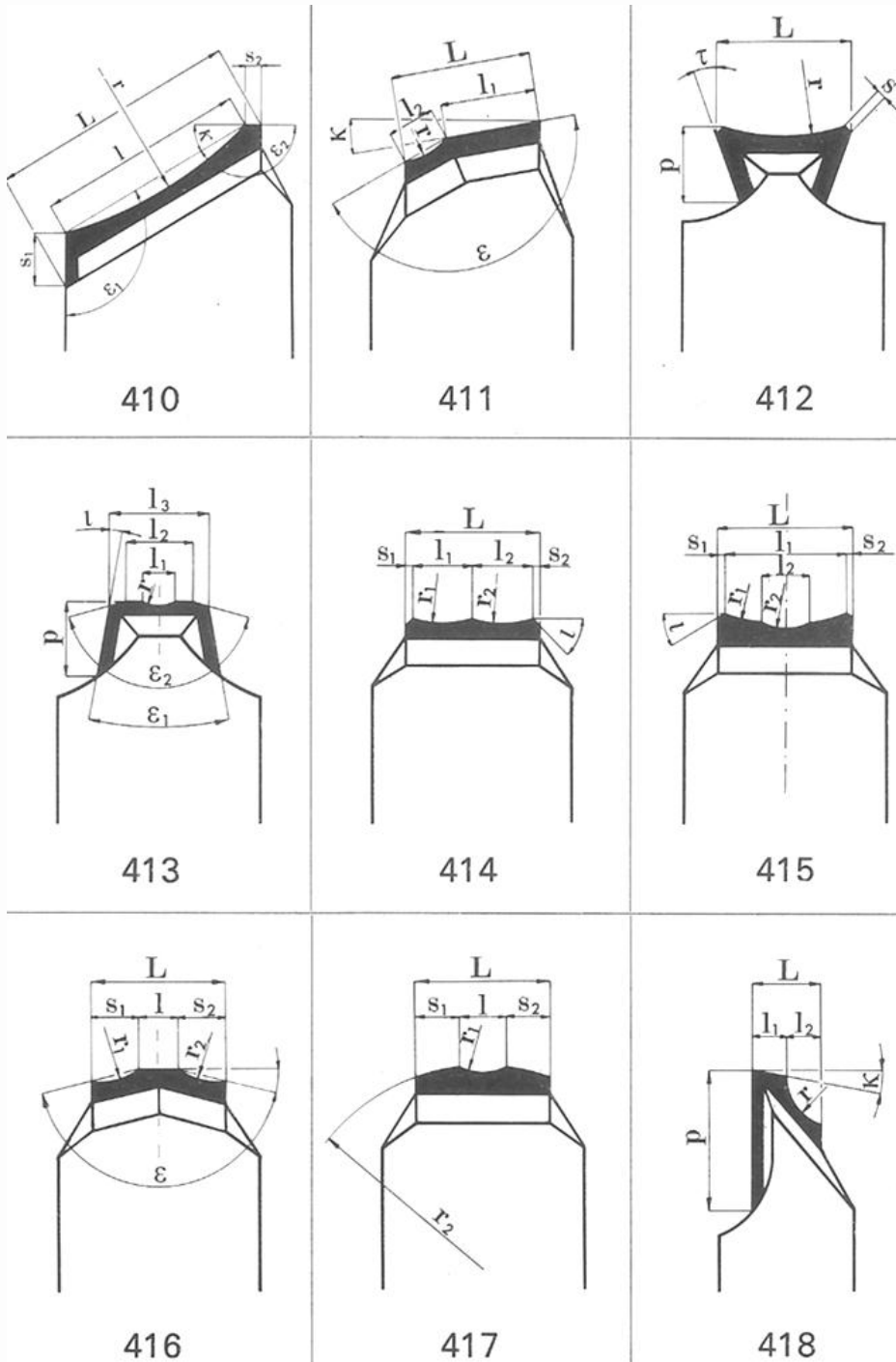
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamant Schneideformen Formen de coupes du diamant

400 Konkave

400 Concaves



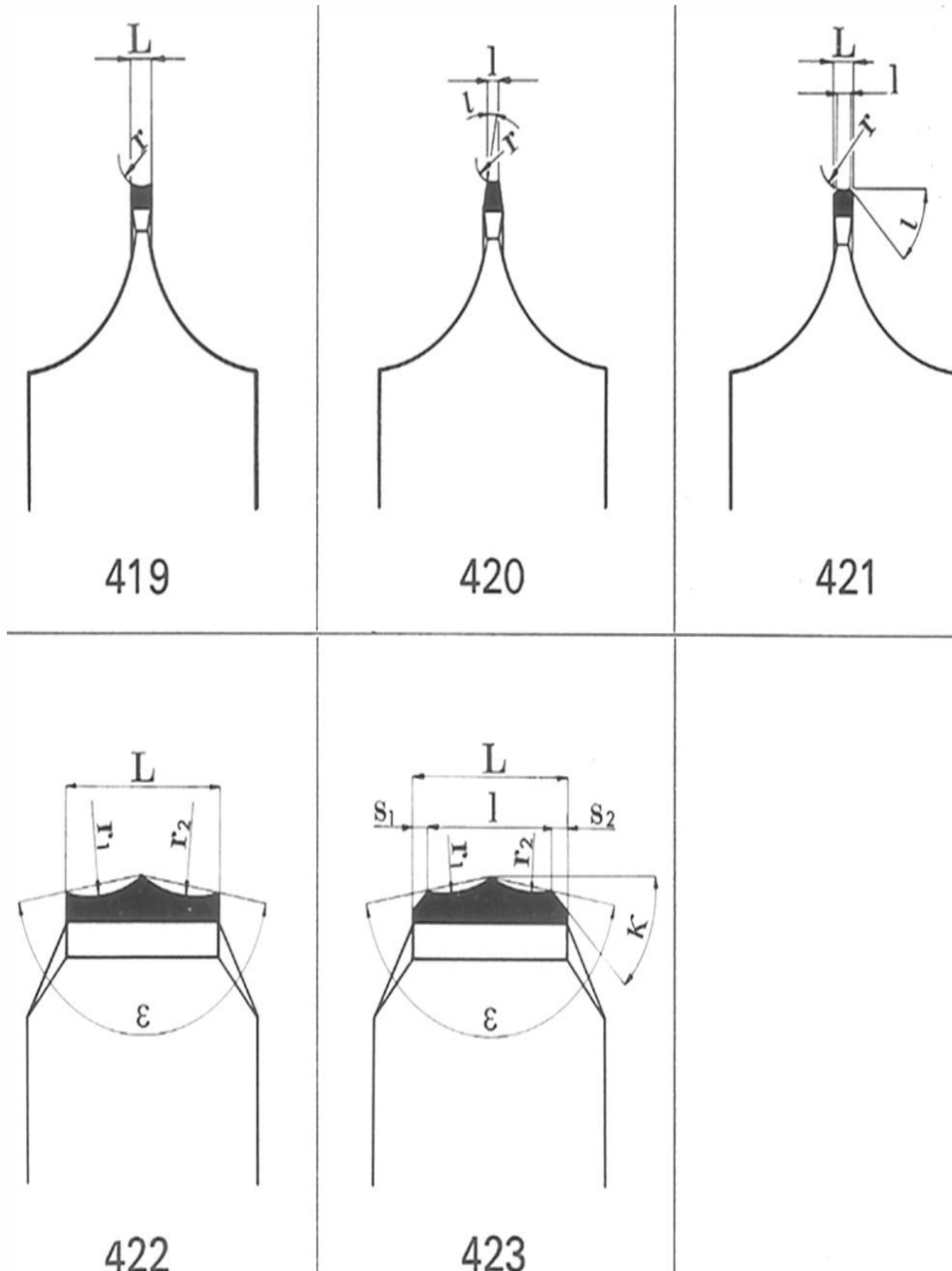
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamant Schneideformen Formen de coupes du diamant

400 Konkave

400 Concaves



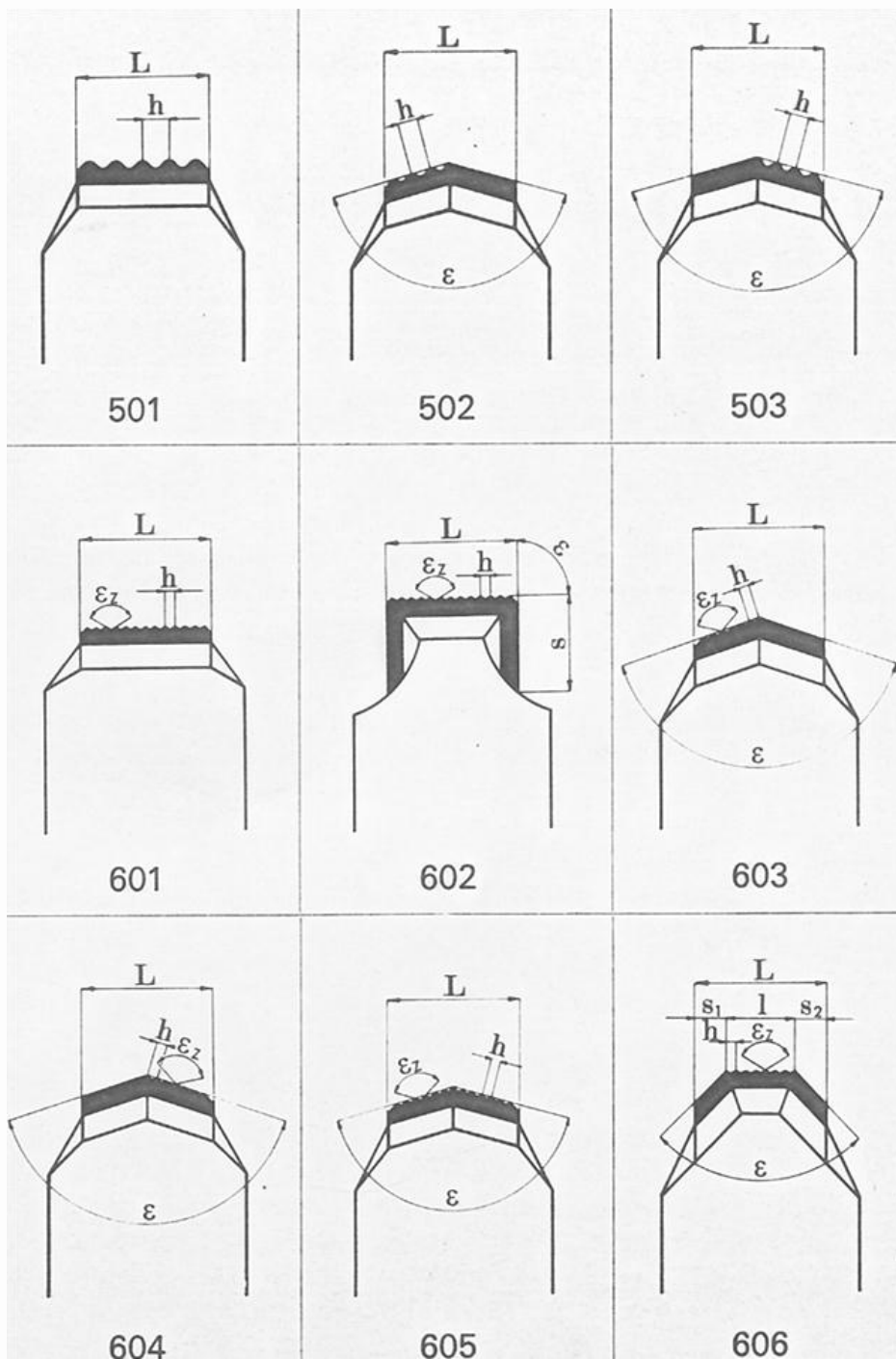
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamant Schneideformen Formes de coupes du diamant

500 Gewellte

500 Vagues



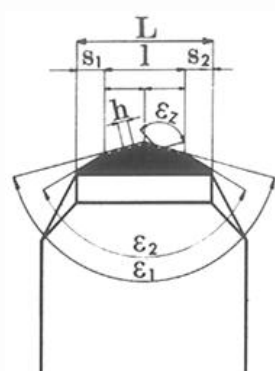
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



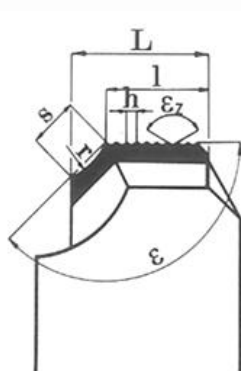
Diamant Schneideformen Formes de coupes du diamant

600 Gezahnte

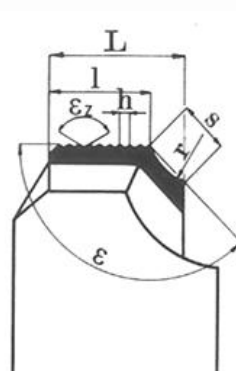
600 Dentelées



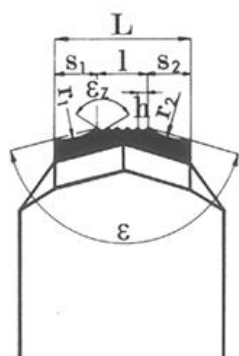
607



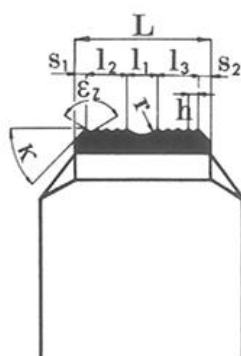
608



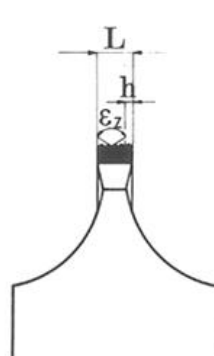
609



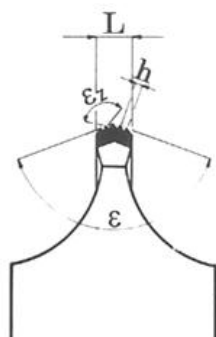
610



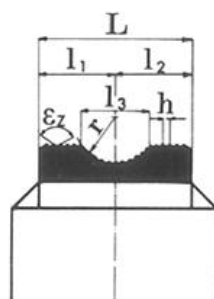
611



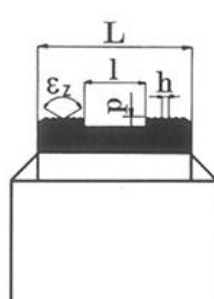
612



613



614



615

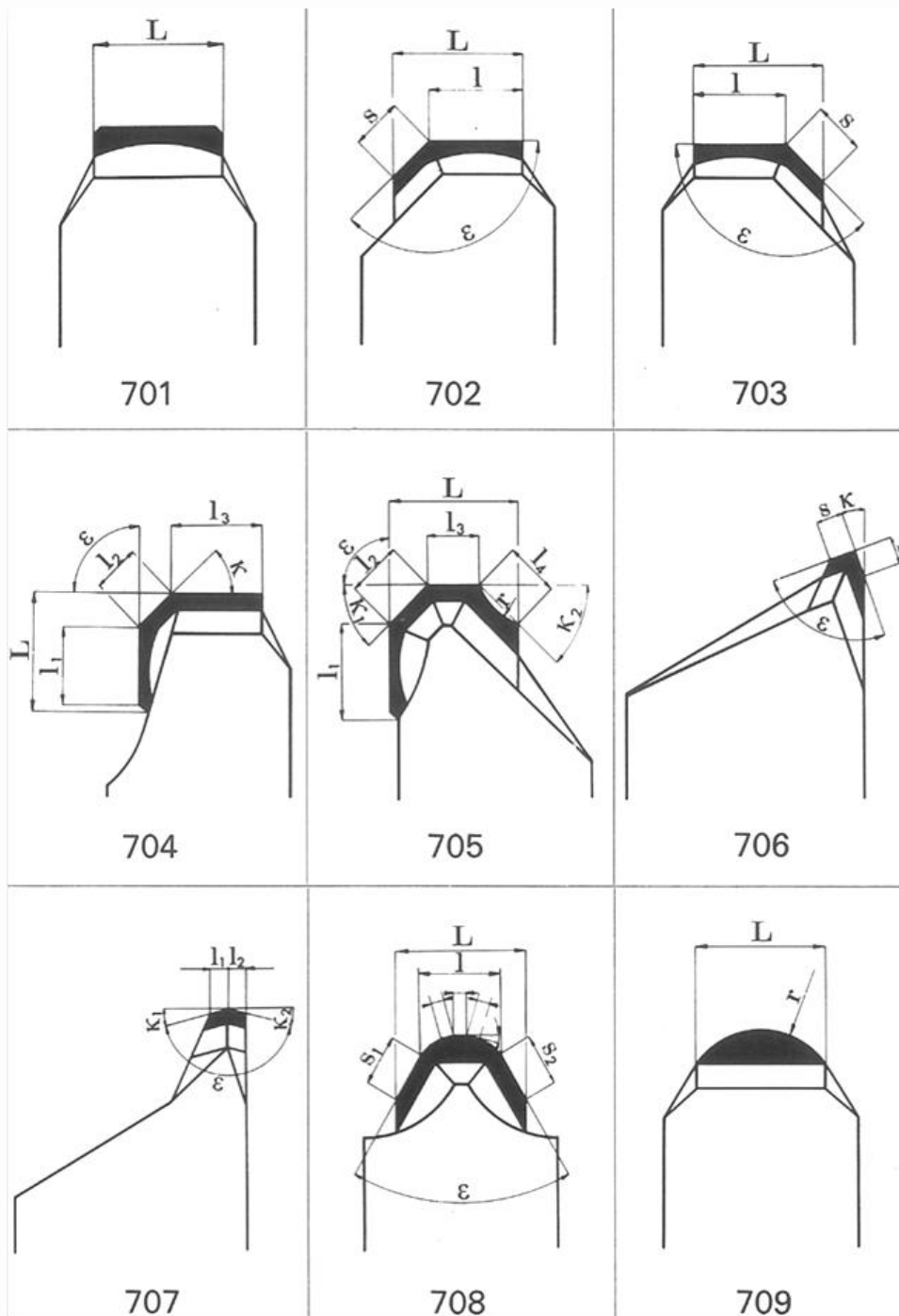
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamant Schneideformen Formen de coupes du diamant

700 für Vorschub

700 pour charioter



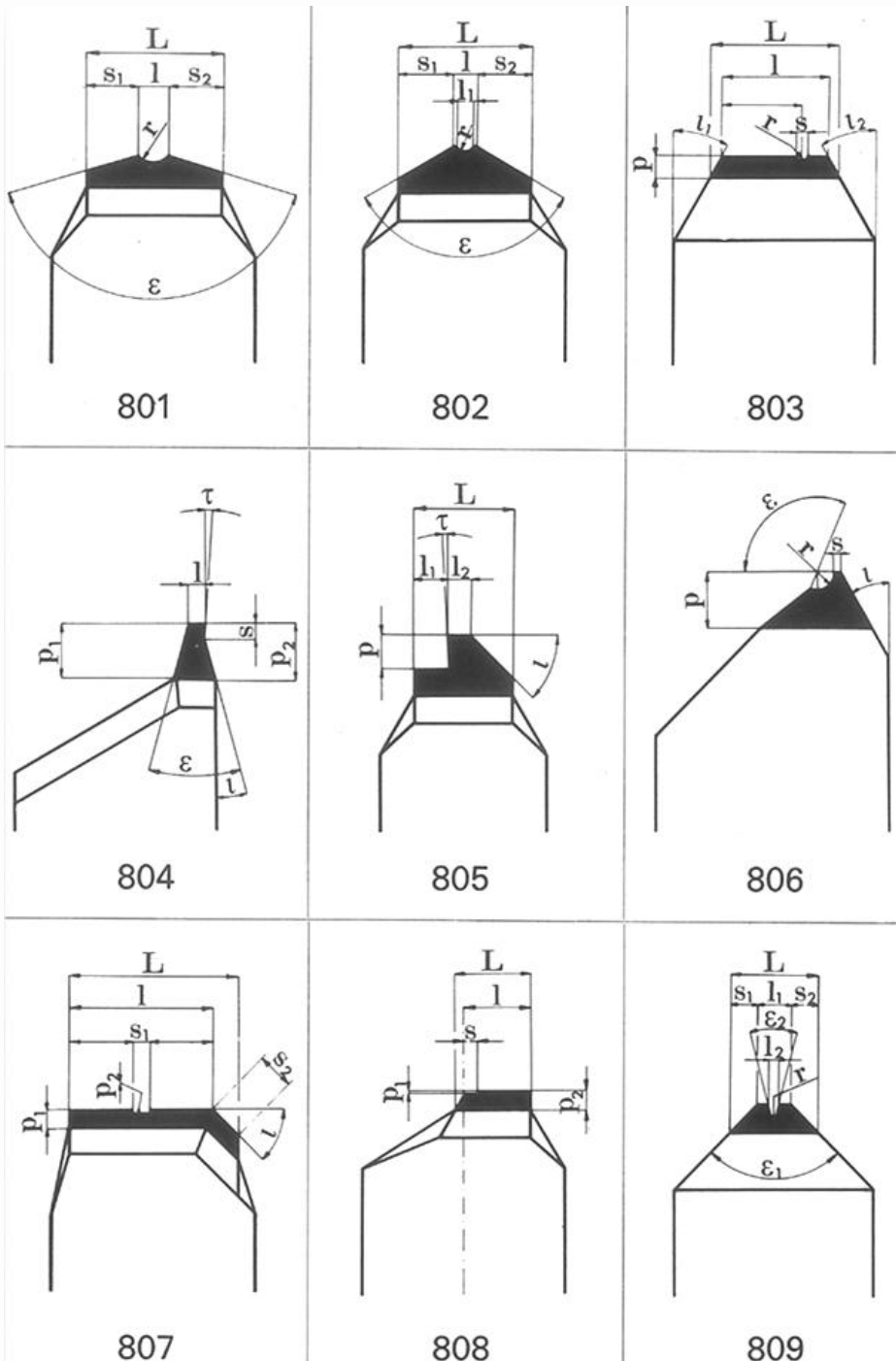
Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



Diamant Schneideformen Formen de coupes du diamant

800 Spezialformen

800 Négatives spéciales



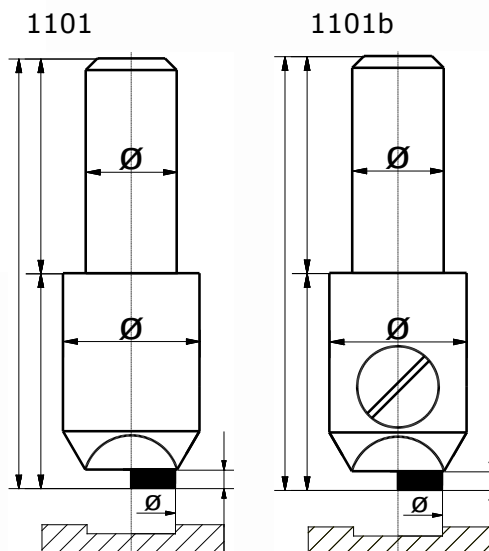
Diamantfräser

Fraises diamants

1101

Fräser für Incabloc-Nut

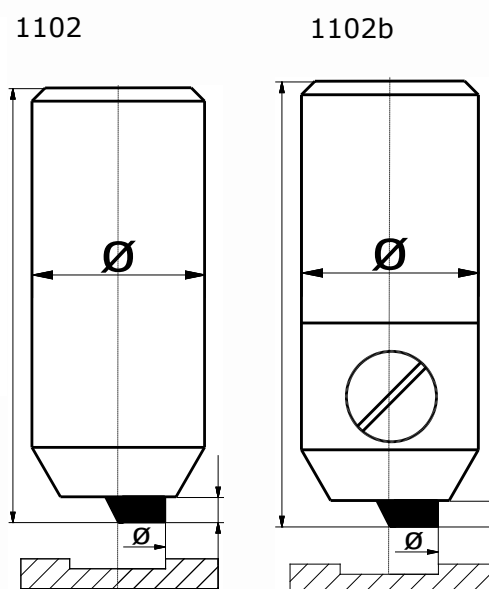
Fraise pour creusures Incabloc.



1102

Fräser für Nuten, Aussparungen
auf Platinen, Brücken, etc.

Fraise pour noyures, passages
sur platines, ponts, etc.



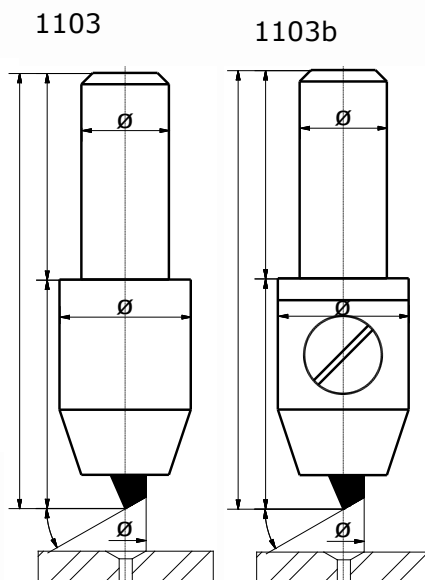
Diamantfräser

Fraises diamants

1103

Fräser für runde Fenster,
Ansenkungen, Steinfassungen

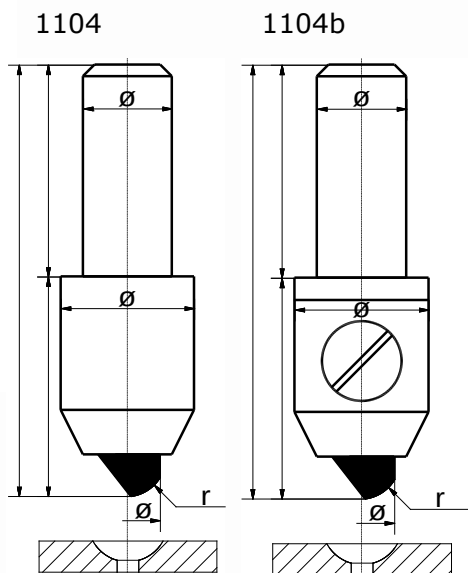
Fraise pour guichets ronds,
contrefraisages, sertissures.



1104

Fräser für runde gewölbte Fenster

Fraise pour guichets ronds gouges



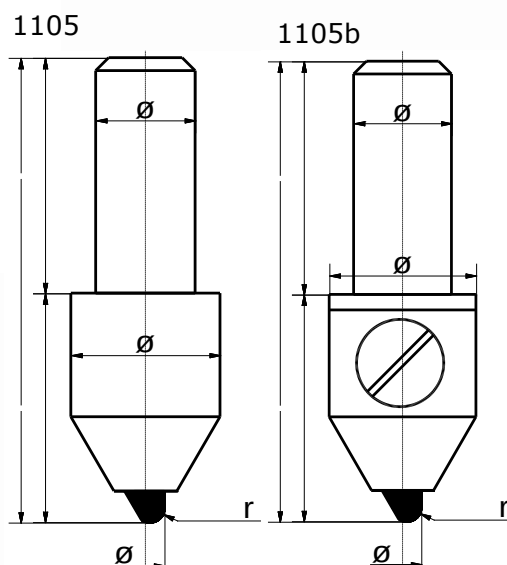
Diamantfräser

Fraises diamants

1105

Fräser für Abdeckungen

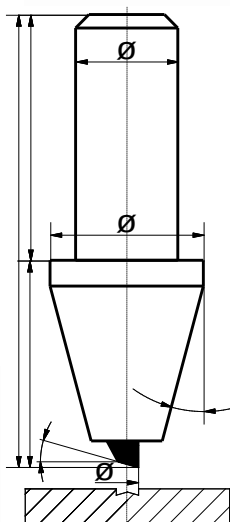
Fraise pour découvertes



1106

Fräser für Perlen (Seite gerade),
Symbole

Fraise pour perles (côté droit),
symboles



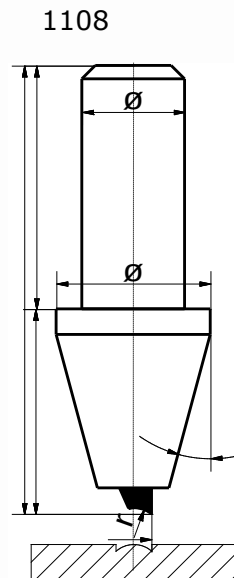
Diamantfräser

Fraises diamants

1108

Fräser für bombierte Perlen
(Seiten gerade)

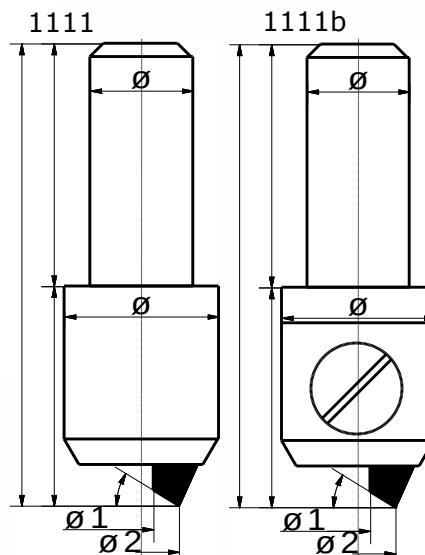
Fraise pour perles bombées
(côté droit)



1111

Fräser für Anfasungen auf Pfeiler,
Köpfchen, etc.

Fraise pour chanfreins sur piliers,
tétos, etc.



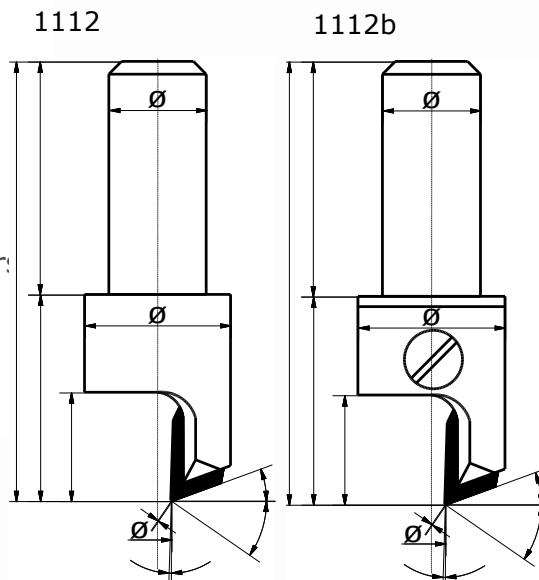
Diamantfräser

Fraises diamants

1112

Fräser zum Kalibrieren der Pfeiler, Zifferblattfüsse, etc.

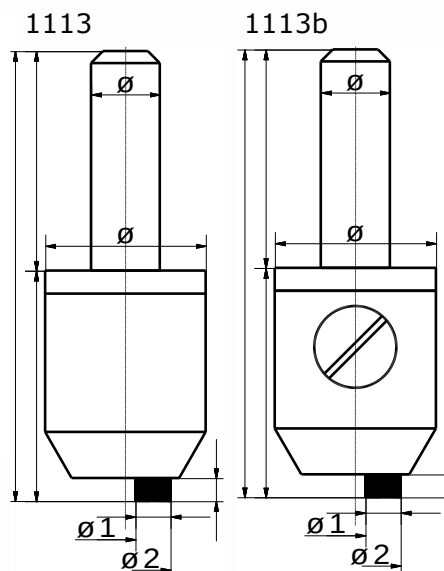
Fraise pour calibrage des piliers des pieds de cadrans, etc.



1113

Fräser zum Ausfräsen der Füße von Appliken, Umfassungen, etc.

Fraise pour usinage des pieds d'appliques, d'entourages, etc.



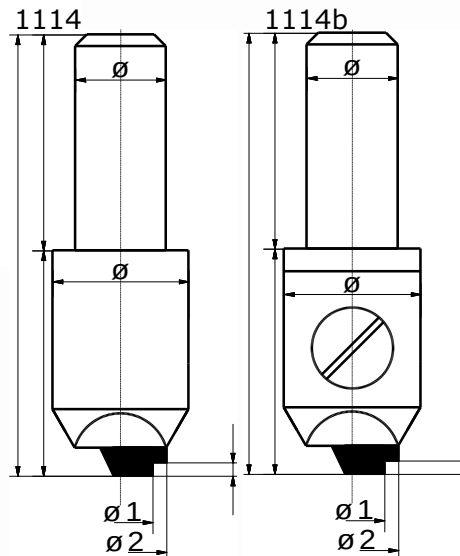
Diamantfräser

Fraises diamants

1114

Fräser für abgestufte Nut

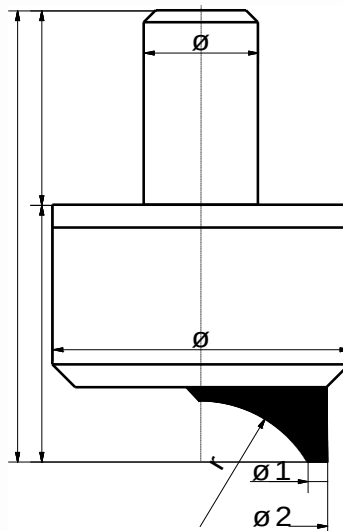
Fraise pour noyures déportées



1116

Fräser zum Bombieren von
Aufzugskronen, Wellenenden, etc.

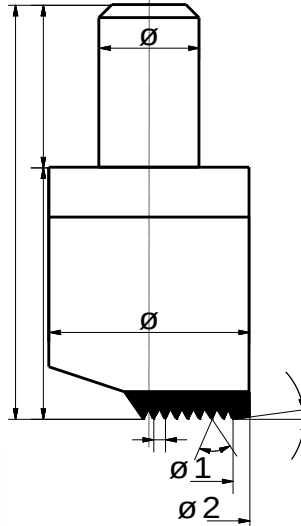
Fraise pour couronnes bombées,
bouts d'arbres, etc.



1117

Fräser für azuriertes Sekunden-
Zifferblatt mit oder ohne Umfassung.

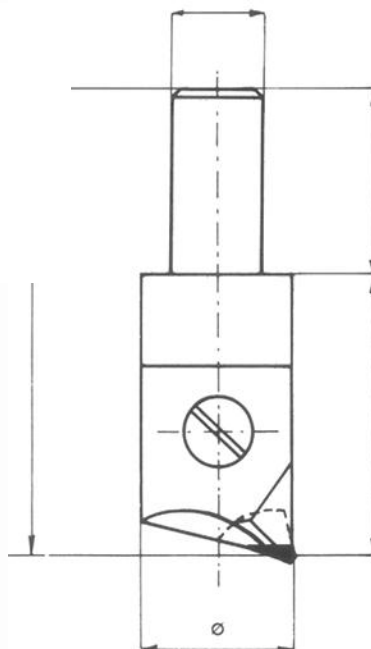
Fraise pour creusures de secondes
azurées avec ou sans entourage.



1118

Fräser für Verzierungen.

Fraise pour décorations.



Ihr starker Partner für Diamantwerkzeuge
Votre partenaire fort pour outils diamant



www.demantdiamant.ch

