

**NSK**

Ti-Max **Z**


**NAKANISHI INC.**   
[www.nsk-inc.com](http://www.nsk-inc.com)

700 Shimohinata Kanuma-shi Tochigi 322-8666, Japan  
TEL : +81 (0)289-64-3380 FAX : +81 (0)289-62-5636

**NSK Europe GmbH**   
[www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de)

Elly-Beinhorn-Strasse 8 65760 Eschborn, Germany  
TEL : +49 (0)6196 77606-0 FAX : +49 (0)6196 77606-29

Anderungen vorbehalten.

 PR-D665G Ver.1 12.02.00.0

Unglaublich langlebig

# Ti-Max Z

Ein Quantensprung in Qualität und Leistung  
– die nächste Phase beginnt

Die neueste Generation der NSK Mikro-Produktionstechnologie tritt mit dem Ziel an, den weltweiten Markt der Hand- und Winkelstücke mit neuen Hightech-Materialien in Bezug auf eine neue, weiter gesteigerte Langlebigkeit und Leistung zu revolutionieren und die bisherigen Erwartungen des Marktes deutlich zu übertreffen.

Die Einführung der Ti-Max Z Serie – eines noch langlebigeren und leistungsstärkeren Winkelstückprogramms – ist das Ergebnis eines Forschungs- und Entwicklungsauftrags, bei dem keinerlei Kompromisse in Bezug auf Produktion und Kosten zugelassen wurden. In der Praxis arbeitet die Ti-Max Z Serie von NSK mit einem bemerkenswert niedrigen Geräuschpegel und praktisch ohne jegliche Vibration. So ist die Aufmerksamkeit des Behandlers zu keiner Zeit abgelenkt und der Patientenkomfort wird weiter verbessert.

Darüber hinaus verfügt die Ti-Max Z Serie über besonders kleine Kopf- und schlanke Halsdimensionen, wodurch die Sicht auf die Präparationsstelle enorm verbessert wird.

Ti-Max Z – ein außerordentlich leistungsstarker Partner für jede Zahnarztpraxis.





## Ein neuer Standard: die Sicht



Die Ti-Max Z Winkelstück-Serie zeichnet sich durch deutlich kleinere Kopf- und schlankere Halsdimensionen aus, wodurch ein ganz neuer Grad an operativer Sicht ermöglicht wird. Der Zugang zu in früheren Zeiten schwer erreichbaren Mundregionen wird durch das miniaturisierte Design erheblich erleichtert.

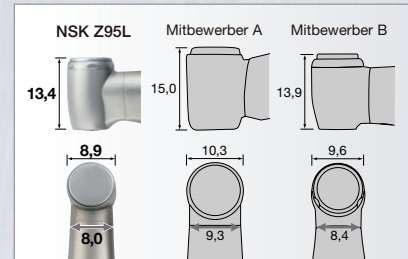


## Ein neuer Standard: die Langlebigkeit

Ti-Max Z ist das Ergebnis eines nicht enden wollenden Strebens nach Perfektion – eine wahre Errungenschaft der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von NSK und seiner technologischen Expertise mit dem klaren Ziel, den Anwendern noch langlebigere und zuverlässigere Instrumente zu bieten. Als Resultat übertrifft zum Beispiel Ti-Max Z95L, das Schnelllauf-Winkelstück der Ti-Max Z Serie, bei Weitem alle derzeitigen Erwartungen der Fachleute in Bezug auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

# Die neuen Standard-Winkelstücke

Ti-Max Z bietet in jeder Hinsicht neue Standards – eine Instrument, das minimal ermüdet, optimale Balance und außerordentliche Langlebigkeit bietet. Und: seine Verwendung zu einem wahren Vergnügen macht.



## Deutlich kleiner und schlanker

Z95L verfügt über signifikant verringerte Kopf- und Halsdimensionen.

## Erstaunlich leises Arbeiten

Das Z95L entwickelt minimalste Geräusche und arbeitet praktisch ohne Vibrationen – ein wesentlicher Vorteil sowohl für den Anwender als auch für den Patienten. Dies ist das Ergebnis der Präzisionstechnologie von NSK.



## Verbesserter Zugang

Durch die modifizierte Kopf- und Körperform ist der Zugang zum molaren Bereich deutlich erleichtert.

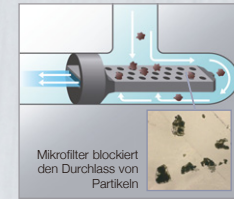
## Vierfach-Wasserspray

Die Vierfach-Spraykühlung kühlt das gesamte Behandlungsfeld effizient und sicher (Z95L).



## Anti-Erhitzungssystem

Das einzigartige Kopfdeckeldesign von NSK trägt entscheidend dazu bei, die Erzeugung von Hitze zu begrenzen und Hitzeentwicklung während der Behandlung aufzulösen. Denn für NSK steht die Sicherheit des Patienten immer an erster Stelle.



## Mikrofilter

Der Mikrofilter verhindert, dass Partikel ins Spraysystem gelangen und dieses blockieren. Dadurch ist jederzeit eine optimale Kühlung gewährleistet.



## NSK DURACOAT

DURACOAT ist die neueste Form der Oberflächenveredelung von NSK. Sie nutzt die Vorteile der anitallergen und biokompatiblen Eigenschaften von Titan zur weiteren Verbesserung der Oberflächen-Haltbarkeit. DURACOAT schafft eine glatte, kratz feste Oberfläche und vermittelt ein komfortables Griffgefühl.

## Massivtitan-Körper

Titan ist 30% leichter als Edelstahl sowie langlebiger und korrosionsbeständig. Das reduzierte Gewicht und die perfekt ausbalancierte Form verleihen einen ganz natürlichen Tastsinn.



## Herausragende Langlebigkeit

Das Z95L übertrifft alle aktuellen Erwartungen der Fachleute hinsichtlich Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Sein Getriebedesign wurde unter Verwendung modernster und aufwendigster 3-D-Simulationssoftware entwickelt, um in Bezug auf Langlebigkeit und Minimierung der Geräuschentwicklung optimale Ergebnisse zu erzielen. Darüber hinaus werden die Getriebeteile mit einer speziellen DLC-Beschichtung (Diamond-Like Carbon) versehen, welche die Haltbarkeit enorm erhöht.

# Ti-Max Z Winkelstück-Programm

- Außerordentliche Haltbarkeit (durch optimales Getriebedesign und DLC-Beschichtung)
- Äußerst kompakte Kopfdimensionen und schlanke Halsabmessungen
- Klare Sicht und verbesserter Zugang zum Behandlungsfeld
- Erstaunlich leises Arbeiten • Exzellente ergonomische Form • Mikrofilter



Vierfach-Wasserspray



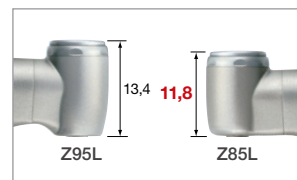
MODELL: **Z95L** BESTELLCODE: **C1034**  
**1:5 Übersetzung** • Vierfach-Wasserspray  
 • für FG-Bohrer (ø1,6)  
 • Max. Drehzahl: 200.000 min<sup>-1</sup>



Einfach-Wasserspray



MODELL: **Z85L** BESTELLCODE: **C1062**  
**1:5 Übersetzung** • Mini-Kopf • Einfach-Wasserspray  
 • für FG-Bohrer (ø1,6) • Max. Drehzahl: 200.000 min<sup>-1</sup>  
 \*nur Kurzschaftbohrer



## Kopfgrößen-Vergleich

Der Mini-Kopf des Z85L: nochmals weiter verkleinert im Vergleich zum Z95L. Große Vorteile beim Erreichen besonders schwer zugänglicher Bereiche, z. B. bei der Behandlung von Kindern oder Senioren.



Einfach-Wasserspray



MODELL: **Z25L** BESTELLCODE: **C1038**  
**1:1 Übertragung** • Einfach-Wasserspray  
 • für Winkelstück-Bohrer (ø2,35)  
 • Max. Drehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>



MODELL: **Z15L** BESTELLCODE: **C1039**  
**4:1 Untersetzung** • Einfach-Wasserspray  
 • für Winkelstück-Bohrer (ø2,35)  
 • Max. Drehzahl: 10.000 min<sup>-1</sup>



MODELL: **Z10L** BESTELLCODE: **C1040**  
**16:1 Untersetzung** • Einfach-Wasserspray  
 • für Winkelstück-Bohrer (ø2,35)  
 • Max. Drehzahl: 2.500 min<sup>-1</sup>



Thermodesinfizierbar



Autoklavierbar bis max. 135°C

Der neue Standard



Ti-Max **Z**