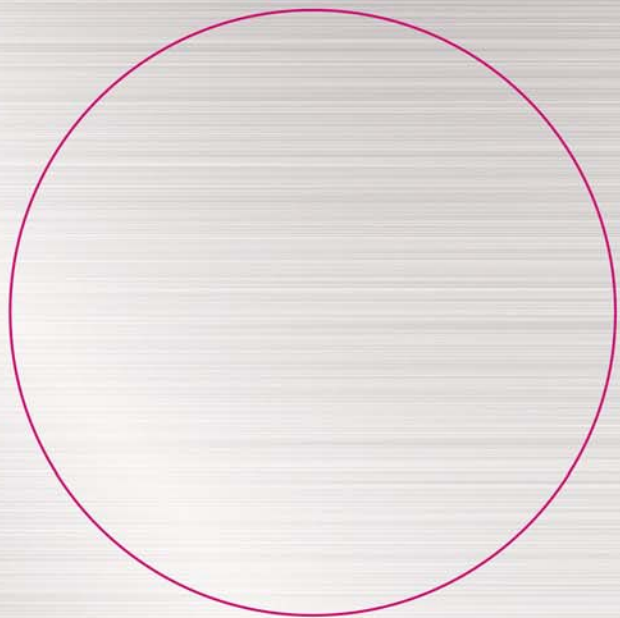


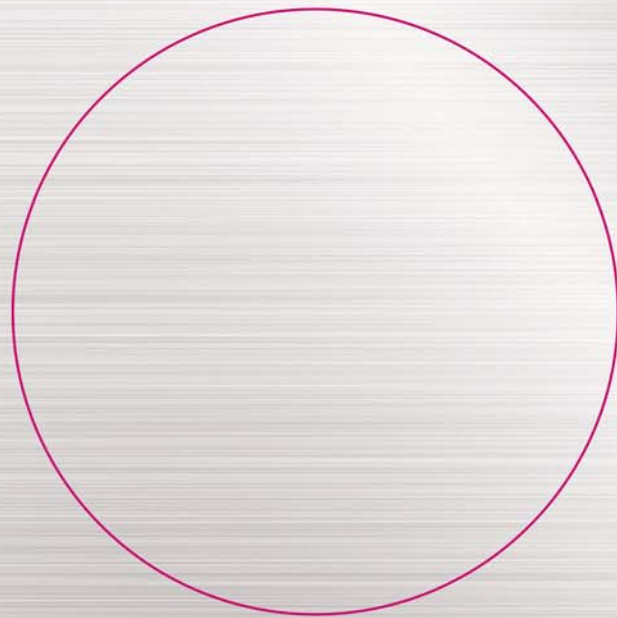
Ti-Max X Series

WINKELSTÜCKE



**NSK**

**NSK**



LUFTTURBINEN

Ti-Max X Series

# Ti-Max X

*eXtreme Premium Series*

LUFTTURBINEN

## MIT GEWISSHEIT DAS BESTE BESITZEN

NSK hat das weltweit erste Hochleistungs-Turbinenhandstück in Topqualität entwickelt und hergestellt, das sich absolut harmonisch an den menschlichen Körper anpasst. Ti-Max X Turbinenhandstücke übertreffen regelmäßig die Erwartungen von Zahnärzten auf der ganzen Welt und sind hervorragend im Vergleich.



# Ti-Max X

eXtreme Premium Series

## LUFTTURBINEN

### NSK "ISB" Integrierte Schaft-Kugellager

Herkömmliche Kugellager bestehen aus innerem Ring, äußerem Ring, Lagerhalterring und Kugeln. Beim ISB-Kugellager von NSK bildet die Achse selbst den inneren Ring, der vom äußeren Ring umschlossen wird. Die Vereinigung von Achse und innerem Ring sorgt für höhere Stabilität und ermöglicht ein vibrationsfreies, exaktes und beständiges Arbeiten.



### Vierfach-Wasserstrahl & Zellglasoptik



Der Vierfach-Wasserstrahl von NSK kühlt wirkungsvoll das gesamte Arbeitsfeld, während der Zellglasstab das Licht genau dorthin bringt, wo es benötigt wird.

### Druckreglerventil

Das interne Druckreglerventil hält eine stabile Druckversorgung des Instrumentes aufrecht und verhindert so die vorzeitige Abnutzung des Rotors durch zu hohe Rotationen.

### Clean-Head-System



Das patentierte Clean-Head-System von NSK ist ein spezieller Mechanismus, der entwickelt wurde, um automatisch das Eindringen von Mundflüssigkeit und anderen Verunreinigungen in den Winkelstückkopf zu verhindern und so die Lebensdauer der Kugellager zu verlängern.

### NSK "UP2" Druckknopf-Spannzange

Das neue Spannzangendesign von NSK garantiert hervorragenden Halt des Bohrers und die Sicherheit des Patienten. Der Druckknopf-Deckel ermöglicht bequemes und einfaches lösen des Bohrers.

### NSK Doppelte Antriebsluftdüse



Die doppelte Antriebsluftdüse von NSK erzeugt ein bislang unerreichtes Drehmoment von bis zu 22 Watt. Zwei enge Luftdüsen treiben die Turbinenschaufeln an, die den Luftstrom wirkungsvoller einfangen und somit mehr Drehmoment erzeugen.

### Massiver Titankörper



Titan ist 30 % leichter als Edelstahl, beständig und korrosionsresistent. Das reduzierte Gewicht und die gut ausbalancierte Form ergeben ein unvergleichliches taktiles Gefühl.

### NSK DURACOAT

DURACOAT, die neueste Technologie von NSK zur Verbesserung der Oberfläche, nutzt die anti-allergenen und biokompatiblen Eigenschaften von Titan zur weiteren Steigerung der Haltbarkeit. DURACOAT schafft eine glatte und kratz feste Oberfläche, die angenehm in der Hand liegt.



- Klarer
- Langlebiger
- Sicherer

Mit einem einfachen Austausch Ihrer Kupplung durch eine NSK LED-Kupplung können Sie die neueste Technologie in Ihre Behandlung integrieren und von einer unvergleichlichen Ausleuchtung profitieren.

# Ti-Max X

eXtreme Premium Series

## LUFTTURBINEN



### Anschluss an NSK-Kupplungen



#### Mini-Kopf \*

Leistung: 17 W  
 Drehzahl: 390.000 - 450.000 min<sup>-1</sup>  
 Kopfgröße: ø 10,3 x H 11,7 mm  
 \*nur Kurzschaftbohrer



**Mit Licht** MODELL: X500L Bestellnummer: P495  
**Ohne Licht** MODELL: X500 Bestellnummer: P861

#### Standard-Kopf

Leistung: 21 W  
 Drehzahl: 380.000 - 440.000 min<sup>-1</sup>  
 Kopfgröße: ø 11,2 x H 13,6 mm



**Mit Licht** MODELL: X600L Bestellnummer: P496  
**Ohne Licht** MODELL: X600 Bestellnummer: P862

#### Torque-Kopf

Leistung: 22 W  
 Drehzahl: 300.000 - 360.000 min<sup>-1</sup>  
 Kopfgröße: ø 13,2 x H 13,6 mm



**Mit Licht** MODELL: X700L Bestellnummer: P497  
**Ohne Licht** MODELL: X700 Bestellnummer: P863

Thermodesinfizierbar 135°C Autoklavierbar  
 max. 135 °C

# Ti-Max X Direktanschluss an KaVo® MULTiflex LUX®



**Mini-Kopf \***  
 Leistung: 17 W  
 Drehzahl: 390.000 - 450.000 min<sup>-1</sup>  
 Kopfgröße: ø 10,3 x H 11,7 mm  
 \*nur Kurzschaftbohrer



Mit Licht MODELL: X500KL Bestellnummer: P857

**Standard-Kopf**  
 Leistung: 21 W  
 Drehzahl: 380.000 - 440.000 min<sup>-1</sup>  
 Kopfgröße: ø 11,2 x H 13,6 mm



Mit Licht MODELL: X600KL Bestellnummer: P858

**Torque-Kopf**  
 Leistung: 22 W  
 Drehzahl: 300.000 - 360.000 min<sup>-1</sup>  
 Kopfgröße: ø 13,2 x H 13,6 mm



Mit Licht MODELL: X700KL Bestellnummer: P859

Thermodesinfizierbar Autoklavierbar bis max. 135 °C

KaVo® und MULTiflex LUX® sind eingetragene Warenzeichen von Kattenbach & Voigt GmbH & Co.

# Direktanschluss an Sirona®, W&H®, Bien-Air® Kupplungen

**Mini-Kopf \*** : Leistung: 17 W, Drehzahl: 390.000 - 450.000 min<sup>-1</sup>, Kopfgröße: ø 10,3 x H 11,7 mm \*nur Kurzschaftbohrer  
**Standard-Kopf** : Leistung: 21 W, Drehzahl: 380.000 - 440.000 min<sup>-1</sup>, Kopfgröße: ø 11,2 x H 13,6 mm  
**Torque-Kopf** : Leistung: 22 W, Drehzahl: 300.000 - 360.000 min<sup>-1</sup>, Kopfgröße: ø 13,2 x H 13,6 mm



Sirona® Quick Coupling

Mini: **Mit Licht** MODELL: X500SL Bestellnummer: P840  
 Standard: **Mit Licht** MODELL: X600SL Bestellnummer: P841  
 Torque: **Mit Licht** MODELL: X700SL Bestellnummer: P842



W&H® Roto Quick

Mini: **Mit Licht** MODELL: X500WL Bestellnummer: P846  
 Standard: **Mit Licht** MODELL: X600WL Bestellnummer: P847  
 Torque: **Mit Licht** MODELL: X700WL Bestellnummer: P848



Bien-Air® Unifix®

Mini: **Mit Licht** MODELL: X500BL Bestellnummer: P843  
 Standard: **Mit Licht** MODELL: X600BL Bestellnummer: P844  
 Torque: **Mit Licht** MODELL: X700BL Bestellnummer: P845

Thermodesinfizierbar Autoklavierbar bis max. 135 °C

Sirona® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Sirona Dental Systems GmbH.  
 W&H® ist ein eingetragenes Warenzeichen von W&H Dentalwerk Blümöos GmbH.  
 Bien-Air® und Unifix® sind eingetragene Warenzeichen von Bien-Air Dental S.A.



## LED-Kupplungen ermöglichen eine bessere Sicht mit Ihren vorhandenen Lichtturbinen

Mit einem einfachen Austausch Ihrer Kupplung durch eine NSK LED-Kupplung können Sie die neueste Technologie in Ihre Behandlung integrieren und von einer unvergleichlichen Ausleuchtung profitieren.

### LED-Kupplungen • Titanbeschichtung



MODELL: **PTL-CL-LED** Bestellnummer: **P1001-600**  
Für NSK-PTL



MODELL: **PTL-CL-LED III** Bestellnummer: **P1001-601**  
Für NSK-PTL mit Wassermengenregler



MODELL: **KCL-LED** Bestellnummer: **P1005-600**  
Für KaVo® MULTiflex® LUX mit Wassermengenregler

### Klarer

LEDs erzeugen natürliche Tageslichtqualität, die, im Vergleich zu Halogenlicht, ein besseres Sichtverhältnis garantiert.

### Langlebiger

LED-Lichtquellen sind beständiger als Halogenlampen.

### Sicherer

Eine Ausleuchtung mit LED ist sicherer durch eine geringe Wärmeentwicklung. Durch Tageslichtqualität ist LED sehr angenehm für Ihre Augen.



NSK LED



Gewöhnliches Halogen



# Ti-Max X

*eXtreme Premium Series*

LUFTTURBINEN



*eXtreme Premium Series*  
WINKELSTÜCKE

# Ti-Max X

## Prophylaxe-Winkelstücke



Mit Einrast-Spannfutter



Lamineer-Spitzen-Sortiment

- Mit Licht** MODELL: **X55L** Bestellnummer: **C608**  
**Ohne Licht** MODELL: **X55** Bestellnummer: **C618**  
**4:1 Untersetzung**
- Einfach-Wasserstrahl • Für Profin-/EVA-Spitzen
  - Vertikale Auf- und Ab-Bewegung (Hubhöhe 1,4 mm)
  - Max. Drehzahl: 10.000 min<sup>-1</sup>
  - inklusive Lamineer-Spitzen-Sortiment



Ohne Einrast-Spannfutter



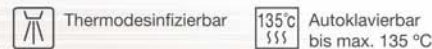
- Mit Licht** MODELL: **X50L** Bestellnummer: **C607**  
**Ohne Licht** MODELL: **X50** Bestellnummer: **C617**  
**4:1 Untersetzung**
- Einfach-Wasserstrahl • Für EVA-Spitzen
  - Vertikale Auf- und Ab-Bewegung (Hubhöhe 1,4 mm)
  - Max. Drehzahl: 10.000 min<sup>-1</sup>
  - Lamineer-Spitzen nicht im Lieferumfang enthalten.



Spezieller Staubschutz



- Mit Licht** MODELL: **X57L** Bestellnummer: **C609**  
**Ohne Licht** MODELL: **X57** Bestellnummer: **C619**  
**16:1 Untersetzung**
- Für Schraubkelche und -bürsten • 360° Rotation
  - Max. Drehzahl: 2.500 min<sup>-1</sup>



## Gerades Handstück



- Mit Licht** MODELL: **X65L** Bestellnummer: **H273**  
**1:1 Direktantrieb**
- Einfach-Wasserstrahl
  - Für Bohrer mit Handstückschaft (ø 2.35)
  - Für Bohrer mit Winkelstückschaft (ø 2.35)\*
  - \* Nur mit eingesetztem Bohrerstopper
  - Max. Drehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>

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

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





# Ti-Max X



Einfach-Wasserstrahl



**Mit Licht** MODELL: **X85L** Bestellnummer: **C604**

**Ohne Licht** MODELL: **X85** Bestellnummer: **C614**

**1:5 Übersetzung**

- Einfach-Wasserstrahl • Mini-Kopf \*
- Für Bohrer mit FG-Schaft (ø 1.6) • Max. Drehzahl: 200.000 min<sup>-1</sup>
- \*nur Kurzschaftbohrer



**Mit Licht** MODELL: **X20L** Bestellnummer: **C605**

**Ohne Licht** MODELL: **X20** Bestellnummer: **C615**

**1:1 Direktantrieb**

- Einfach-Wasserstrahl • Für Bohrer mit FG-Schaft (ø 1.6)
- Max. Drehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>



**Mit Licht** MODELL: **X10L** Bestellnummer: **C603**

**Ohne Licht** MODELL: **X10** Bestellnummer: **C613**

**16:1 Untersetzung**

- Einfach-Wasserstrahl • Für Bohrer mit Winkelstückschaft (ø 2,35)
- Max. Drehzahl: 2.500 min<sup>-1</sup>

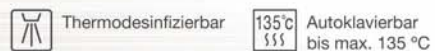


**Mit Licht** MODELL: **X12L** Bestellnummer: **C606**

**Ohne Licht** MODELL: **X12** Bestellnummer: **C616**

**10:1 Untersetzung**

- Einfach-Wasserstrahl • Für Bohrer mit Winkelstückschaft (ø 2,35)
- Max. Drehzahl: 4.000 min<sup>-1</sup>



## Endodontie-Winkelstück



**Mit Licht** MODELL: **X35L** Bestellnummer: **C620**

**Ohne Licht** MODELL: **X35** Bestellnummer: **C624**

**10:1 Untersetzung**

- Einfach-Wasserstrahl • Für Hand- & maschinelle Feilen
- 90° Vorwärts- und Rückwärtsdrehung
- Max. Drehzahl: 4.000 min<sup>-1</sup>



inklusive QF-Adapter

Eignet sich sowohl für Hand- als auch maschinelle Endo-Feilen.



**Mit Licht** MODELL: **X70L** Bestellnummer: **C622**

**Ohne Licht** MODELL: **X70** Bestellnummer: **C626**

**64:1 Untersetzung**

- Einfach-Wasserstrahl • Für NiTi-Feilen (Winkelstückschaft ø 2,35)
- 360° Rotation
- Max. Drehzahl: 625 min<sup>-1</sup>



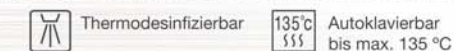
**Mit Licht** MODELL: **X75L** Bestellnummer: **C623**

**Ohne Licht** MODELL: **X75** Bestellnummer: **C627**

**128:1 Untersetzung**

- Einfach-Wasserstrahl • Für NiTi-Feilen (Winkelstückschaft ø 2,35)
- 360° Rotation
- Max. Drehzahl: 312 min<sup>-1</sup>

Bitte halten Sie sich an die vom Feilenhersteller angegebenen Drehzahlen.



# Ti-Max X

eXtreme Premium Series

## WINKELSTÜCKE



Vierfach-Wasserstrahl



**Mit Licht** MODELL: **X95L** Bestellnummer: **C600**

**Ohne Licht** MODELL: **X95** Bestellnummer: **C610**

### 1:5 Übersetzung

- Vierfach-Wasserstrahl
- Für Bohrer mit FG-Schaft (ø 1,6)
- Max. Drehzahl: 200.000 min<sup>-1</sup>



**Mit Licht** MODELL: **X25L** Bestellnummer: **C601**

**Ohne Licht** MODELL: **X25** Bestellnummer: **C611**

### 1:1 Direktantrieb

- Einfach-Wasserstrahl
- Für Bohrer mit Winkelstückerschaft (ø 2,35)
- Max. Drehzahl: 40.000 min<sup>-1</sup>

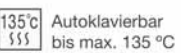
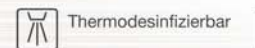


**Mit Licht** MODELL: **X15L** Bestellnummer: **C602**

**Ohne Licht** MODELL: **X15** Bestellnummer: **C612**

### 4:1 Untersetzung

- Einfach-Wasserstrahl
- Für Bohrer mit Winkelstückerschaft (ø 2,35)
- Max. Drehzahl: 10.000 min<sup>-1</sup>



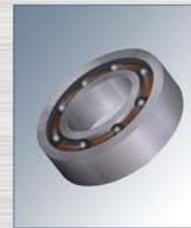
# Ti-Max X

eXtreme Premium Series  
WINKELSTÜCKE

## Leise und vibrationsfrei

Das Know-how von NSK im Bereich Ultrapräzisions-Mikrobearbeitungstechnologie wurde angewandt, um ein internes Übersetzungssystem zu gestalten, das Geräuschentwicklung und Vibrationen auf niedrigstes Niveau reduziert, was zu verbessertem Komfort für Patienten und Zahnärzte führt.

## Keramik-Kugellager



Keramik-Kugellager sind 25 % härter als konventionelle Stahl-Kugellager, wiegen jedoch nur halb so viel. Da die reibungsbedingte Abnutzung zwischen den Kugeln und dem Kugellagergehäuse deutlich reduziert ist, wird die Effizienz und Haltbarkeit signifikant gesteigert.  
(X95L/X95/X85L/X85)

## Clean-Head-System



Das patentierte Clean-Head-System von NSK ist ein spezieller Mechanismus, der entwickelt wurde, um automatisch das Eindringen von Mundflüssigkeiten und anderen Verunreinigungen in den Winkelstückkopf zu verhindern und so die Lebensdauer der Kugellager zu verlängern.

## NSK "UP2" Druckknopf-Spannzange

Das neue Spannzangendesign von NSK garantiert hervorragenden Halt der Bohrer und Sicherheit des Patienten. Der Druckknopf-Deckel ermöglicht bequemes, einfaches Lösen des Bohrers. (X95L/X95)



## Vierfach-Wasserstrahl & Zellglasoptik



Der Vierfach-Wasserstrahl von NSK kühlt wirkungsvoll das gesamte Arbeitsfeld, während der Zellglasstab das Licht genau dorthin bringt, wo es benötigt wird.  
(Vierfach-Wasserstrahl: X95L/X95)

## Massiver Titankörper



Titan ist 30 % leichter als Edelstahl, haltbarer und korrosionsresistent. Das reduzierte Gewicht und die gut ausbalancierte Form ergeben ein unvergleichbares taktiles Gefühl.

## NSK DURACOAT

DURACOAT, die neueste Technologie von NSK zur Verbesserung der Oberfläche, nutzt die anti-allergenen und biokompatiblen Eigenschaften von Titan zur weiteren Steigerung der Haltbarkeit. DURACOAT schafft eine glatte und kratz feste Oberfläche, die angenehm in der Hand liegt.

# Ti-Max X

*eXtreme Premium Series*

WINKELSTÜCKE

## ERLEBEN SIE DIE LAUFRUHE UND LEISTUNG DER X-SERIE

Winkelstücke der X-Serie von NSK besitzen die neueste Technologie, kombiniert mit elegantem und dennoch ergonomischem Design. Die Winkelstücke der X-Serie wurden ohne Kompromisse entwickelt und berücksichtigen auch das kleinste Detail. Bestmöglicher Zugang zum Arbeitsgebiet und optimale Sichtverhältnisse waren die wichtigsten Kriterien beim Entwicklungsprozess des Instrumentenkörpers. Unübertroffene Zuverlässigkeit und überlegener Komfort für Zahnarzt und Patient spiegeln das gesamte Know-how wider, das in jedes einzelne Modell der Ti-Max X-Serie von NSK eingebaut wurde.

