

NSK

CREATE IT.

Ti·Max Z

Hoekstuk en luchturbine

Z95L
Hoekstuk



Z900L
Luchtturbine

DE UNIEKE ESSENTIE VAN KWALITEIT

Als specialist in instrumenten die op hoge snelheid draaien bedenkt NSK graag innovatieve producten die veel toegevoegde waarde bieden. NSK produceert bijna alle onderdelen zelf om voor alle producten de hoogste precisie, betrouwbaarheid en ongeëvenaarde prestaties te waarborgen. Het hoekstuk en de luchtturbine van de Ti-Max Z-serie zijn het resultaat van onze constante inspanningen om het onmogelijke mogelijk te maken.

Ti-Max Z

INDEX

Hoekstukken	Blz. 03-14
Luchtturbines	Blz. 15-22

Ti·Max Z HOEKSTUK



TECHNOLOGISCH EN FUNCTIONEEL

Lagere kop,
kleinere diameter

Slankere hals voor een beter zicht

Slankere delen onderaan behuizing

Zeer stil met
minimale trilling

Geavanceerde assemblageprecisie

Titanium behuizing

DURAGRIP

DLC-coating

Anti-hittesysteem

Keramische lagers

Drukknopsysteem

Viervoudige waterspray

Microfilter

Clean head-systeem



DUURZAAM

Een verbazingwekkend duurzaam en betrouwbaar hoekstuk

NSK heeft een geavanceerd ontwerp gecombineerd met een verwerkingstechnologie van topklasse om ongelooflijk duurzame instrumenten te ontwikkelen.

De tandwieltjes zijn bekleed met een speciale diamantachtige koolstoflaag, waardoor deze tot vijf keer slijtbestendiger zijn dan eerdere modellen.

Dankzij de geavanceerde technologie van NSK is het hoekstuk veel beter bestand tegen sterilisatie, waardoor de betrouwbaarheid voor tandartsen nog groter is.

COMFORT

Het ultieme hoekstuk

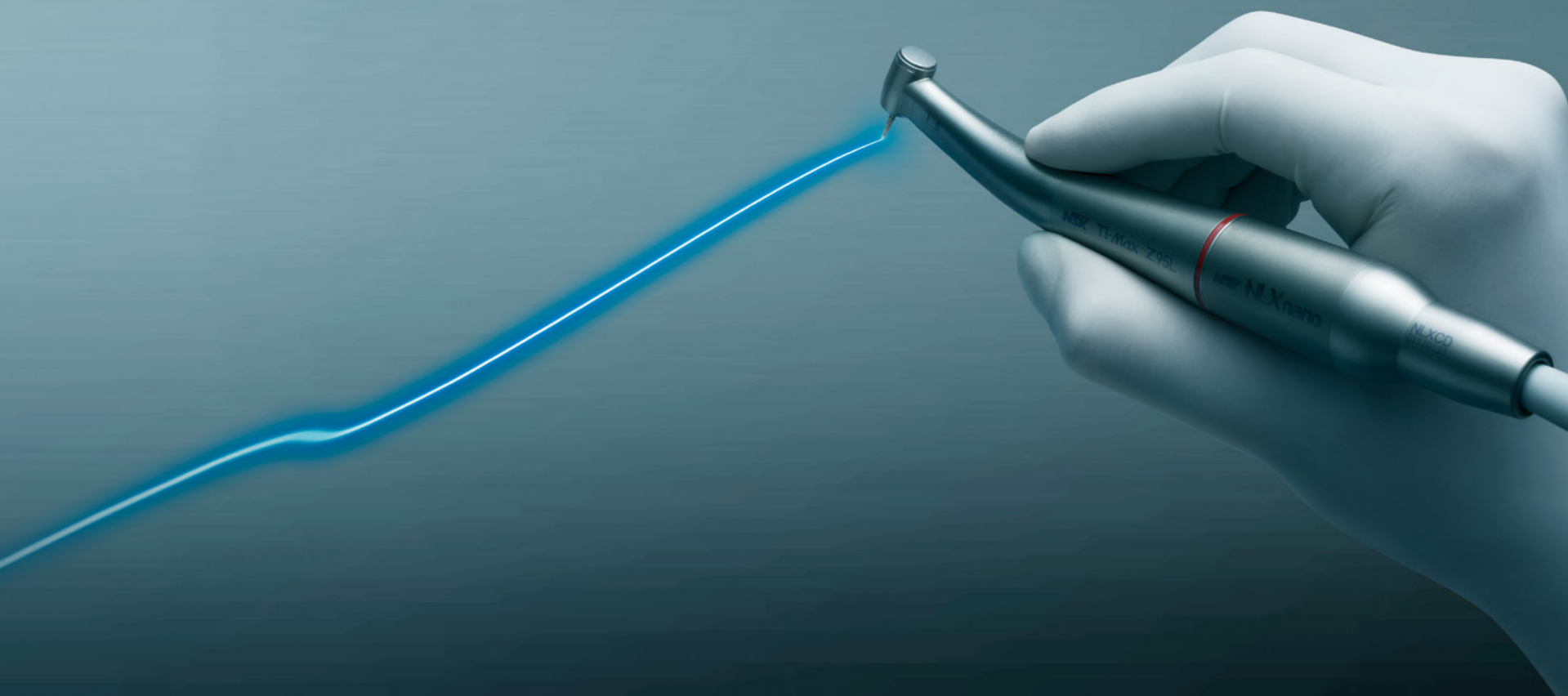
Dankzij waardevolle feedback van clinici

Het hoekstuk is gebruiksvriendelijker, schoner en veiliger.

Door alles met behulp van de meest geavanceerde technologie aan een onderzoek te onderwerpen, van de vorm van het instrument tot de hygiëne en veiligheid, hebben we het hoekstuk ergonomischer en comfortabeler gemaakt voor de clinicus en veiliger voor de patiënt.

Het vermindert stress voor zowel clinici als patiënten.

Alleen het Ti-Max Z-premiumassortiment van NSK heeft deze unieke eigenschappen.



GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE



Verbazingwekkend stil

Verbazingwekkend stil, minimale trilling: de combinatie van microprecisieonderdelen en -tandwielen heeft het geluidsniveau nog meer verlaagd voor het comfort van clinici en patiënten.

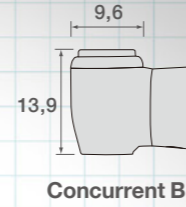
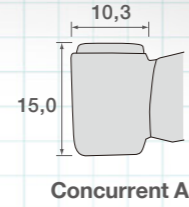
Anti-hitte systeem (Z95L, Z85L, Z84L, Z45L)



Anti-hitte systeem: ons gepatenteerde anti-hitte systeem zorgt voor aanzienlijke beperking van de warmteontwikkeling die meestal optreedt bij hoekstukken met toenemende snelheid. Deze eigenschap verbetert de veiligheid van de patiënt zonder de wendbaarheid te verminderen.

UITSTEKEND GEBRUIKSGEMAK

Z95L

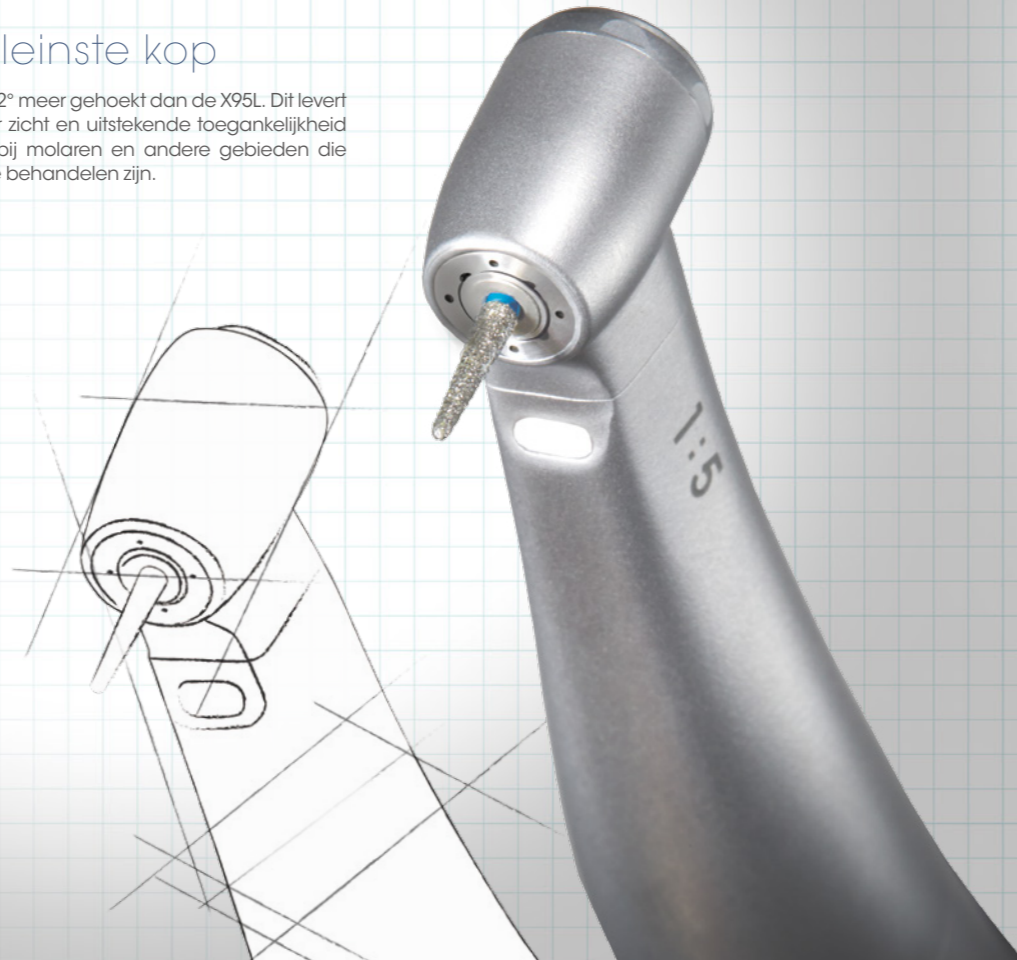


De kleinste kop

De kop is 2° meer gehoekt dan de X95L. Dit levert een beter zicht en uitstekende toegankelijkheid op, zelfs bij molaren en andere gebieden die moeilijk te behandelen zijn.

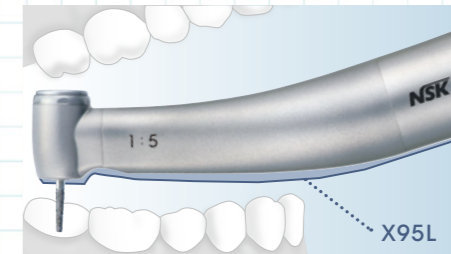
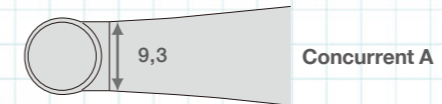


WARE GROOTTE



De slankste hals

De slankere hals zorgt voor een veel beter zicht dan bestaande producten, zodat u bij alle behandelgebieden een breed gezichtsveld hebt.



Betere toegang

Doordat het onderste deel en de hals van het handstuk slanker zijn, hebt u betere toegang tot molaren zonder de anterieure elementen aan te raken.

Ti-Max Z OVERZICHT HOEKSTUKKEN



1:5 versnelling

MET LICHT MODEL : Z95L BESTELCODE : C1034

- Max. snelheid : 200.000 min⁻¹
- Voor FG-boren (φ1,6)
- Afmetingen kop : φ8,9 × H13,4 mm
- Titanium behuizing en DURAGRIP
- DLC-coating
- Anti-hittesysteem
- Keramische lagere
- Drukknopsysteem
- Viervoudige waterspray
- Microfilter
- Clean head-systeem
- Quartzstaaf



1:4.5 versnelling Miniatuurkop

MET LICHT MODEL : Z84L BESTELCODE : C1135

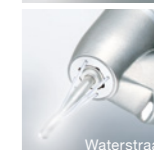
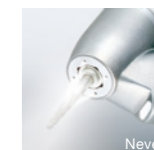
- Max. snelheid : 180.000 min⁻¹
- Voor FG-boren (φ1,6) * Alleen voor boren met korte schacht
- Afmetingen kop : φ8,9 × H12,6 mm
- Titanium behuizing en DURAGRIP
- DLC-coating
- Anti-hittesysteem
- Keramische lagere
- Drukknopsysteem
- Viervoudige waterspray
- Microfilter
- Clean head-systeem
- Quartzstaaf



1:5 versnelling Miniatuurkop

MET LICHT MODEL : Z85L BESTELCODE : C1062

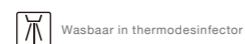
- Max. snelheid : 200.000 min⁻¹
- Voor FG-boren (φ1,6) * Alleen voor boren met korte schacht
- Afmetingen kop : φ8,9 × H11,8 mm
- Titanium behuizing en DURAGRIP
- DLC-coating
- Anti-hittesysteem
- Keramische lagere
- Drukknopsysteem
- Enkelvoudige spray
- Microfilter
- Clean head-systeem
- Quartzstaaf



1:4.2 versnelling Kop van 45°

MET LICHT MODEL : Z45L BESTELCODE : C1064

- Max. snelheid : 168.000 min⁻¹
- Voor FG-boren (φ1,6)
- Afmetingen kop : φ9,6 × H14,5 mm
- Titanium behuizing en DURAGRIP
- DLC-coating
- Anti-hittesysteem
- Keramische lagere
- Drukknopsysteem
- Viervoudige waterspray (met sprayfunctie in twee richtingen)
- Microfilter
- Clean head-systeem
- Quartzstaaf



Ti·Max Z OVERZICHT HOEKSTUKKEN



Directe aandrijving 1:1

MET LICHT MODEL : Z25L BESTELCODE : C1038

- Max. snelheid : 40.000 min⁻¹ ● Voor CA-boren (φ2,35) ● Afmetingen kop : φ8,9 × H13,7 mm ● Titanium behuizing en DURAGRIP
- Drukknopsysteem ● Enkelvoudige spray ● Microfilter ● Clean head-systeem ● Quartzstaaf



4:1 reductie

MET LICHT MODEL : Z15L BESTELCODE : C1039

- Max. snelheid : 10.000 min⁻¹ ● Voor CA-boren (φ2,35) ● Afmetingen kop : φ8,9 × H13,4 mm ● Titanium behuizing en DURAGRIP
- Drukknopsysteem ● Enkelvoudige spray ● Microfilter ● Clean head-systeem ● Quartzstaaf



Directe 1:1 aandrijving Miniatuurkop

MET LICHT MODEL : Z24L BESTELCODE : C1126

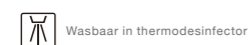
- Max. snelheid : 40.000 min⁻¹ ● Voor CA-boren (φ2,35)* Max 22,5 mm ● Afmetingen kop : φ8,9 × H12,3 mm ● Titanium behuizing en DURAGRIP
- Drukknopsysteem ● Enkelvoudige Spray ● Microfilter ● Quartzstaaf



16:1 reductie

MET LICHT MODEL : Z10L BESTELCODE : C1040

- Max. snelheid : 2.500 min⁻¹ ● Voor CA-boren (φ2,35) ● Afmetingen kop : φ8,9 × H13,4 mm ● Titanium behuizing en DURAGRIP
- Drukknopsysteem ● Enkelvoudige spray ● Microfilter ● Clean head-systeem ● Quartzstaaf



Ti·Max Z LUCHTTURBINE



TECHNOLOGISCH EN FUNCTIONEEL

Ideale kophoek voor
uitstekende bereikbaarheid

Slanke nek voor een beter zicht

Vorm ligt goed in de hand

Compatibel met
andere koppelingen

Nieuwe driedimensionale rotor

Nieuwe lagers

Titanium behuizing

DURAGRIP

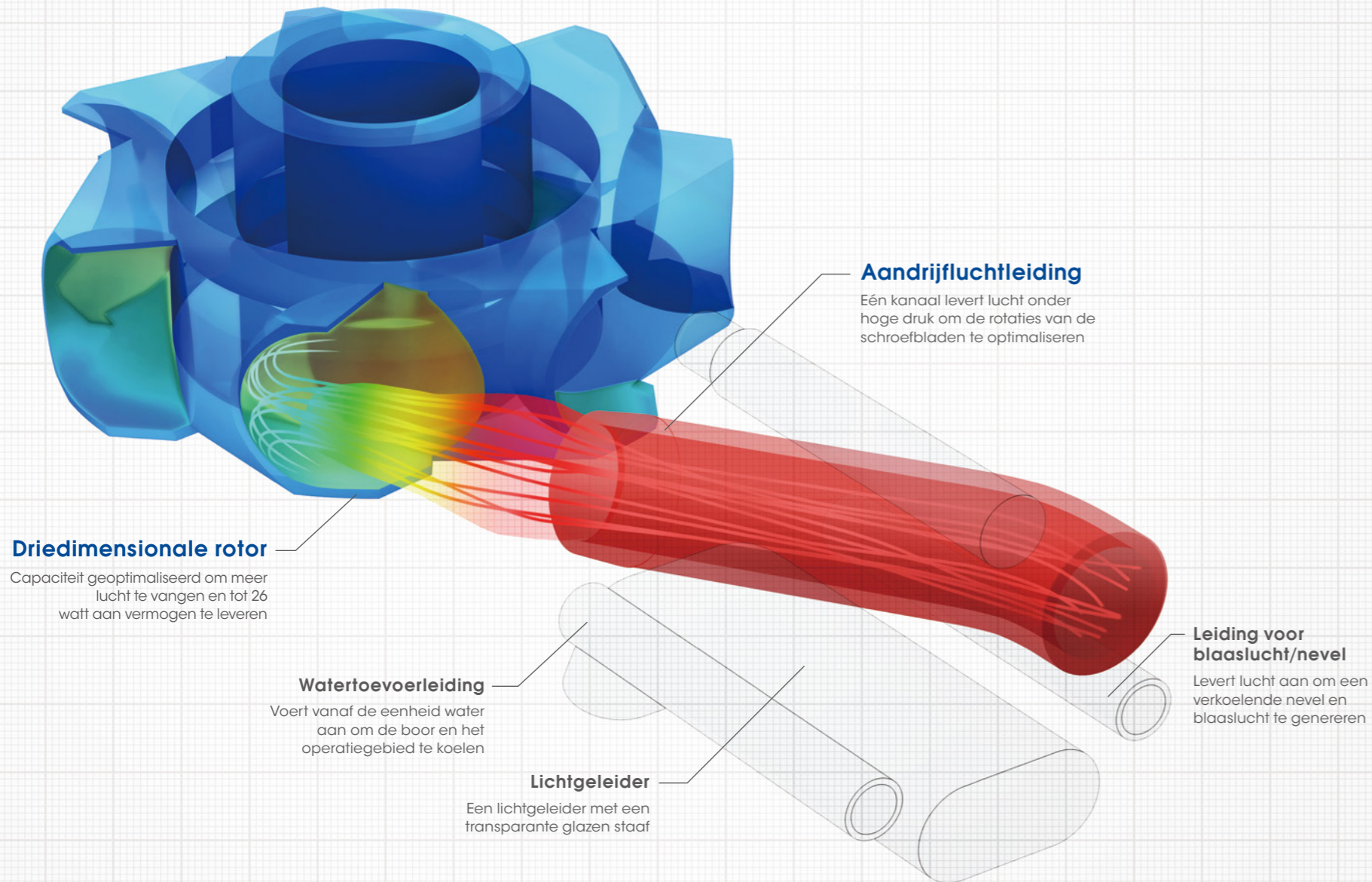
Drukknopsysteem

Viervoudige waterspray

Microfilter

Clean head-systeem

KRACHTIG



Miniatuuronderdelen voor maximaal vermogen : een bewijs van ons streven naar de optimale rotorvorm

Nieuwe driedimensionale rotor

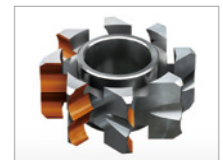
We hebben de nieuwste computeranalysesoftware ingezet om een rotor met een hoger uitgangsvermogen te ontwikkelen. Na talloze simulaties en een proefproductie hebben we een nieuwe, driedimensionaal gebogen vorm bedacht. Het schroefblad is 50% groter dan dat van de Ti-Max X-luchtturbine. Met deze nieuwe rotor levert de luchtturbine maar liefst 26 watt* aan vermogen.

*Met de Z900L

Schroefbladoppervlak
50% groter



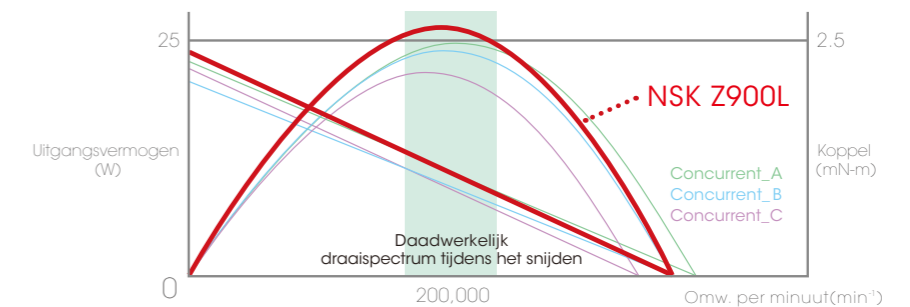
Ti-Max Z-patroon



Ti-Max X-patroon

Een hoger uitgangsvermogen voor betere snijprestaties

Het uitgangsvermogen van de nieuwe rotor, 26 watt, verbetert de prestaties tijdens klinische toepassingen aanzienlijk. Dit kan de behandelijd sterk verkorten en de behandeling veel comfortabeler maken voor clinicus en patiënt.



DUURZAAMHEID

Onze krachtige, duurzame luchtturbines bieden comfort en stabiliteit voor de lange termijn

De lange levensduur en het langdurige comfort voor zowel bediener als patiënt zijn het resultaat van de technologische vooruitgang die NSK heeft geboekt op het gebied van design en precisieapparatuur. Onze meest recente lagers gaan twee keer zo lang mee als conventionele turbinelagers. De uitgebreide garantie van NSK is een blijk van vertrouwen in ons vakmanschap.



* Op grond van interne tests naar duurzaamheid van luchtturbinelagers

Duurzaamheidstest



Ti-Max Z OVERZICHT Ti-Max Z-LUCHTTURBINE

Standaardkop



NSK-koppelingen

MET LICHT MODEL : Z900L BESTELCODE : P1111

- Vermogen : 26W ● Snelheid : 320.000-400.000 min⁻¹ ● Afmetingen kop : φ12,5 × H13,1 mm ● Titanium behuizing en DURAGRIP
- Keramische lager ● Druknopsysteem ● Viervoudige waterspray ● Microfilter ● Clean head-systeem ● Quartzstaaf



KaVo® MULTiflex®-koppelingen

MET LICHT MODEL : Z900KL BESTELCODE : P1113

- Vermogen : 24W ● Snelheid : 320.000-400.000 min⁻¹ ● Afmetingen kop : φ12,5 × H13,1 mm ● Titanium behuizing en DURAGRIP
- Keramische lager ● Druknopsysteem ● Viervoudige waterspray ● Microfilter ● Clean head-systeem ● Quartzstaaf



Overzicht koppelingen van andere fabrikanten

We bieden een ruim assortiment modellen die passen bij koppelingen van verschillende fabrikanten, zodat verbindingen met diverse units mogelijk zijn.

Fabrikant	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H® *	Bien-Air®
Model	Z900L	Z900KL	Z900SL	Z900WL **	Z900BL **
Bestelcode	P1111	P1113	P1115	P1121	P1117
Koppelingen					

KaVo® en MULTiflex® zijn geregistreerde merken van Kaltenbach & Voigt GmbH & Co.

Sirona® is een geregistreerd merk van Sirona Dental Systems GmbH.

W&H® is een geregistreerd merk van W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH.

Bien-Air® en Unifix® zijn geregistreerde merken van Bien-Air Dental S.A.

* Ook aan te sluiten op MORITA Custom Air®.

** Inclusief ledverlichting in handstuk

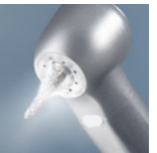
Miniatuurkop



NSK-koppelingen

MET LICHT MODEL : Z800L BESTELCODE : P1110

- Vermogen : 23W ● Snelheid : 360.000-440.000 min⁻¹ ● Afmetingen kop : φ10,8 × H12,1 mm ● Titanium behuizing en DURAGRIP
- Keramische lager ● Druknopsysteem ● Viervoudige waterspray ● Microfilter ● Clean head-systeem ● Quartzstaaf



KaVo® MULTiflex®-koppelingen

MET LICHT MODEL : Z800KL BESTELCODE : P1112

- Vermogen : 21W ● Snelheid : 360.000-440.000 min⁻¹ ● Afmetingen kop : φ10,8 × H12,1 mm ● Titanium behuizing en DURAGRIP
- Keramische lager ● Druknopsysteem ● Viervoudige waterspray ● Microfilter ● Clean head-systeem ● Quartzstaaf



Fabrikant	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H® *	Bien-Air®
Model	Z800L	Z800KL	Z800SL	Z800WL **	Z800BL **
Bestelcode	P1110	P1112	P1114	P1120	P1116
Koppelingen					

NAKANISHI INC. www.nsk-inc.com
700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan
TEL : +81 289 64 3380 FAX : +81 289 62 5636

NSK France SAS www.nsk.fr
32 rue de Lisbonne, 75008 Paris, France
TEL : +33 1 56 79 59 80 FAX : +33 1 56 79 59 81

België
TEL : 0 800 12 070

Nederland
TEL : 0 800 02 26 590

Onder voorbehoud van technische aanpassingen.