

NSK



Řada **Ti-Max** str. 5 – 7



Prvotřídní kolénka
a násadce

Ti-Max **X**

Prvotřídní kolénka a násadce série X NSK jsou výsledkem spojení nejnovější technologie s elegantním a ergonomickým designem.

NSK rozšiřuje použití titanu u svých nástrojů o nové opláštění technologií DURACOAT, které prodlužuje životnost, je odolné proti poškrábání a velmi příjemné pro uživatele.

V sérii X jsou ztělesněny nejnovější technologické pokroky a know-how NSK.

Vlastnosti produktů série X jsou: 4-bodový sprej (X95L), Clean Head System, Celulární optika a keramická ložiska. Velmi tichý chod pohonného mechanismu série X s minimálními vibracemi zaručuje účinné a komfortní ošetření.

Díky velké nabídce nejrůznějších modelů si můžete vybrat nástroj k jakémukoliv použití.

Série X byla koncipována nekompromisně s ohledem na každý detail. Přístup a vizuální kontrola ošetřovaného místa byly rozhodujícími kritérii při procesu vývoje titanového těla série X. Bezkonkurenční spolehlivost a prvotřídní komfort pro lékaře i pacienta zpětně zrcadlí každý model série X.

Opláštění DURACOAT

Nejnovější technologie NSK zušlechťení povrchové úpravy DURACOAT využívá výhod antialergenních a biokompatibilních vlastností titanu a zvyšuje odolnost opláštění. DURACOAT nabízí hladký a nepoškrábatelný povrch pláště, který spočívá příjemně v ruce.

Převod 1:5



SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| X95L | C600 |

- Titanový plášť „Dura Coat“
- Převod 1:5
- Čtyřbodové chlazení
- Pro turbínové vrtáčky s dřikem FG
- Keramická ložiska
- Clean Head Systém
- Max. 200.000 ot./min
- Možno použít i na nsvětelný motor*

Převod 1:1



SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| X25L | C601 |

- Titanový plášť „Dura Coat“
- Převod 1:1
- Pro kolénkové vrtáčky s dřikem RA (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej
- Clean Head Systém
- Možno použít i na nsvětelný motor*



SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| X20L | C605 |

- Titanový plášť „Dura Coat“
- Převod 1:1
- Pro turbínové vrtáčky s dřikem FG
- Jednobodový sprej
- Clean Head Systém
- Možno použít i na nsvětelný motor*

Redukce



SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| X10L | C603 |

- Titanový plášť „Dura Coat“
- Převod 16:1
- Pro kolénkové vrtáčky s dřikem RA (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej
- Clean Head Systém
- Možno použít i na nsvětelný motor*



SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| X12L | C606 |

- Titanový plášť „Dura Coat“
- Převod 10:1
- Pro kolénkové vrtáčky s dřikem RA (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej
- Clean Head Systém
- Možno použít i na nsvětelný motor*



SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| X15L | C602 |

- Titanový plášť „Dura Coat“
- Převod 4:1
- Pro kolénkové vrtáčky s dřikem RA (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej
- Clean Head Systém
- Možno použít i na nsvětelný motor*

Rovný násadec



SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| X65L | H273 |

- Titanový plášť „Dura Coat“
- Převod 1:1
- Pro HP nástroje (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej
- Clean Head Systém
- Možno použít i na nsvětelný motor*

*Kompatibilní s novými typy nsvětelných motorů.



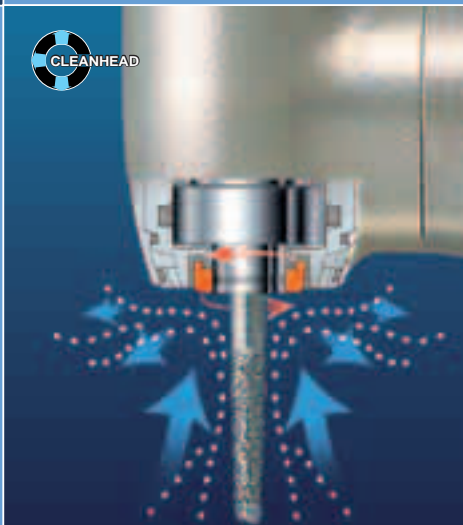
◀ Čtyřbodový sprej ▶

Kolénkové rychloběžné násadce X95L, Ti95L a Ti95 mají, jako celosvětově první, čtyřbodový sprej, což zajišťuje dostatek vydatného chlazení na ošetřovaném místě.



▼ Celulární optika

Celulární optika NSK zajišťuje 25.000 luxů, takže zubní lékař má vždy dobrou viditelnost bez stínů. Intenzita světla se nesnižuje i po opakovaném autoklávování.



◀ Patentovaný Clean Head System

Patentovaný systém Clean Head firmy NSK se nachází v hlavičce kolénkového či rovného násadce. Tento automaticky fungující mechanismus byl vyvinut, aby zabránil vnikání ústních tekutin a zárodků do hlaviček nástrojů. Tím se prodlužuje životnost ložisek a zlepšuje se hygiena při práci.



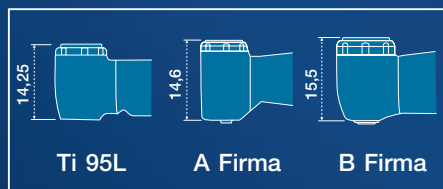
▶ Keramická ložiska

Ložiska z keramiky jsou o 25% tvrdší, než stávající ložiska z ušlechtilé oceli, a navíc o polovinu lehčí. Díky sníženému tření se zvyšuje výkon a prodlužuje životnost rotorů.





■ Srovnání velikosti



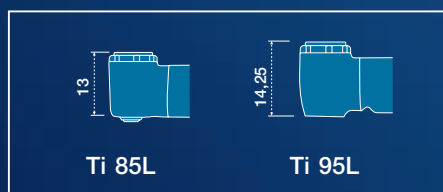
Kolénko Ti95L má nejmenší hlavičku se čtyřbodovým sprejem s maximální viditelností.



Ti-Max Ti95L je kolénkový násadec s převodem do rychla 1:5 s titanovým tělem a celulární optikou. Tento kolénkový násadec má jemný a tichý chod a přenáší velký točivý moment v celém rozsahu otáček. Kolénkový násadec Ti-Max Ti95L má, jako celosvětově první, čtyřbodové chlazení, což zajišťuje excelentní chlazení.

Vestavěný Clean Head Systém v hlavičce kolénka Ti95L automaticky zabráňuje vnikání zárodků do vnitřku nástroje a tím přispívá k prodloužení jeho životnosti. Celulární optika se svými 25.000 luxy zajišťuje nejlepší světelné poměry. Kolénkový násadec Ti95L je vybaven keramickými ložisky, což se projevuje tichým chodem bez vibrací a zvyšuje podstatně životnost.

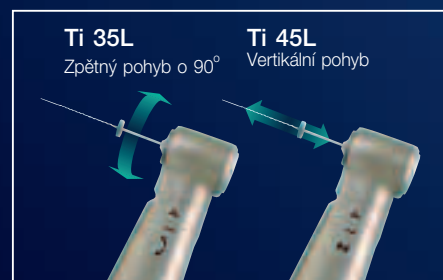
■ Srovnání velikosti Ti95L a Ti85L



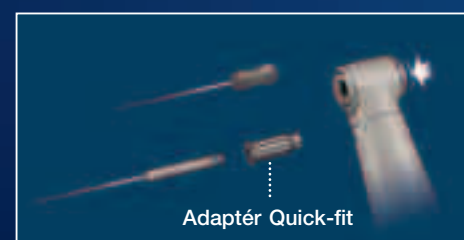
Násadec Ti85L má při převodu 1:5 nejmenší hlavu na světě** a je ideální pro těžce přístupná místa a pro ošetřování dětí.

**NSK studie z července 2003

Ti85L má nejmenší hlavu na celém světě ze všech kolénkových násadců s převodem 1:5. Hodí se výborně pro těžko přístupná místa a pro ošetřování dětí. V hlavě kolénkového násadce Ti-Max Ti85L je integrován Clean Head Systém NSK, aby se zabránilo vnikání zárodků a tím se zajišťovala dlouhá životnost nástroje. Celulární optika přenáší světlo v síle 25.000 luxů až k vyústění světlovodu. NSK vybavila svůj kolénkový násadec Ti85L keramickými ložisky, která díky jejich tichému chodu bez vibrací zaručují vysokou životnost.



■ Adaptér Quick-fit



Kolénkové násadce NSK titanové série Ti-Max k rozšiřování kořenových kanálků byly vyvinuty jako pravá alternativa k ručnímu ošetřování kanálků. Při strojovém ošetřování kanálků se ošetřující neunaví tak rychle, jako při ručním rozšiřování kanálků, a pro toto endodontické ošetření potřebuje méně času. Vnitřní vodní sprej vyplachuje kanálek a čistí nástroj během ošetřování. Princip 2-v-1 kolénkových násadců Ti35L a Ti45L umožňuje používání jak strojových tak ručních kořenových nástrojů, což je základem pro velkou flexibilitu a úsporu nákladů. Kolénkové násadce NSK Ti35L se svým pohybem v rozsahu 90° a Ti45L s přesným vertikálním pohybem nahoru a dolů umožňují provádět veškeré kroky při endodontickém ošetřování.

Princip 2-v-1



Kolénkový násadec pro ruční a strojové endonástroje – základ pro větší flexibilitu.

Princip 2-v-1 pro ruční a strojové ošetřování kořenových kanálků.

- Tlačítkové upínání pro ruční nástroje 3,6-4mm.
- Adaptér Quick-fit pro dřík 2,35mm.



Převod 1:5

- Převod 1:5
- Čtyřbodové chlazení
- Pro turbinové vrtáčky s dřikem FG
- Keramická ložiska • Clean Head Systém
- Max. 200.000 ot./min



- Převod 1:5 • Mini hlavička • Jednobodové chlazení
- Pro turbinové vrtáčky s dřikem FG
- Keramická ložiska • Clean Head Systém
- Max. 200.000 ot./min



Převod 1:1

- Převod 1:1
- Pro turbinové vrtáčky s dřikem FG
- Jednobodový sprej • Clean Head Systém



- Převod 1:1
- Pro kolénkové vrtáčky s dřikem RA (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej • Clean Head Systém

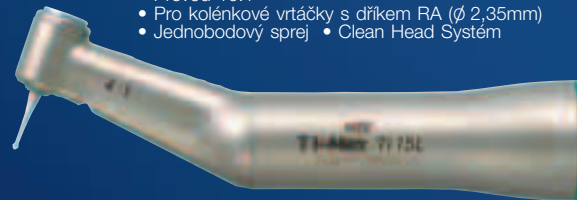


Redukce

- Převod 16:1
- Pro kolénkové vrtáčky s dřikem RA (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej • Clean Head Systém



- Převod 10:1
- Pro kolénkové vrtáčky s dřikem RA (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej • Clean Head Systém



- Převod 4:1
- Pro kolénkové vrtáčky s dřikem RA (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej • Clean Head Systém

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti95L | C448 |

NESSVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti95 | C480 |

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti85L | C447 |

NESSVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti85 | C479 |

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti20L | C445 |

NESSVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti20 | C477 |

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti25L | C446 |

NESSVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti25 | C478 |

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti10L | C443 |

NESSVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti10 | C475 |

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti12L | C586 |

NESSVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti12 | C587 |

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti15L | C444 |

NESSVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti15 | C476 |

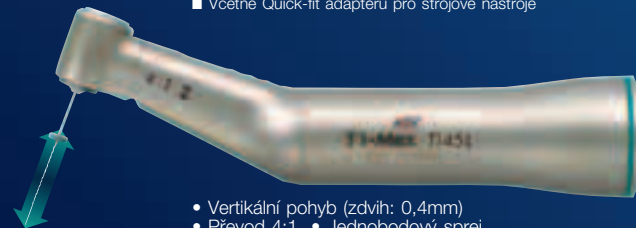
Endodoncie



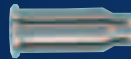
- Převod 128:1
- Masivní titanové tělo
- Pro NiTi nástroje (ø 2,35 mm)
- 4-stupňový omezovač točivého momentu (0,25; 0,5; 1,0; 3,0 Ncm)



- Zpětný pohyb o 90 °
- Převod 4:1
- Jednobodový sprej
- Včetně Quick-fit adaptéru pro strojové nástroje



- Vertikální pohyb (zdvih: 0,4mm)
- Převod 4:1
- Jednobodový sprej
- Včetně Quick-fit adaptéru pro strojové nástroje



NESVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|---------|---------------|
| Ti-ENDO | C589 |

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti35L | C472 |

NESVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti35 | C484 |

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti45L | C474 |

NESVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti45 | C486 |

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|------------|---------------|
| QF-Adaptér | C877-701 |

Profylaxe se západkovým upínáním



Upínací západkový mechanismus



- Vertikální pohyb (zdvih: 1,4mm)
- Pro Profin a EVA nástroje
- Západkové upínání
- Převod 4:1
- Jednobodový sprej
- Včetně LTA-Profin nástrojů



- Vertikální pohyb (zdvih: 1,4mm)
- Pro EVA nástroje
- Převod 4:1
- Jednobodový sprej

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti55L | C450 |

NESVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti55 | C482 |



LTA-Profin nástroje

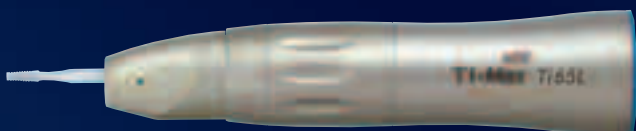
SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti50L | C449 |

NESVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti50 | C481 |

Rovný násadec



- Převod 1:1
- Pro HP nástroje (ø 2,35mm)
- Jednobodový sprej
- Clean Head Systém

SVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti65L | H248 |

NESVĚTELNÉ

| MODEL | OBJEDNACÍ KÓD |
|-------|---------------|
| Ti65 | H249 |



Všechny kolénkové a rovné násadce NSK jsou konstruovány tak, že i přes časté autoklávoání při 135°C zůstanou neporušeny.



NSK

Expect Perfection®

LIEHMANN CZ, s.r.o.
Černomořská 3, 101 00 Praha 10, Česká republika
Tel./fax: +420 271 740 423, 271 742 716
e-mail: liehmann@volny.cz

Váš prodejce NSK:

Expert
Perfection®



www.liehmann.cz
www.stomaobchod.cz

NSK EUROPE GmbH, Westerbachstraße 58, D-60489 Frankfurt, Germany, Tel.: +49 (0) 697 742 29 90, fax: +49 (0) 697 422 99 29
NAKANISHI INC., 700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan, Tel.: +81 (0) 289 643 380, fax: +81 (0) 289 625 636

Změny vyhrazeny.