

Strumenti sec. BEHRBOHM per la chirurgia di revisione del naso



Strumenti per la chirurgia di revisione del naso

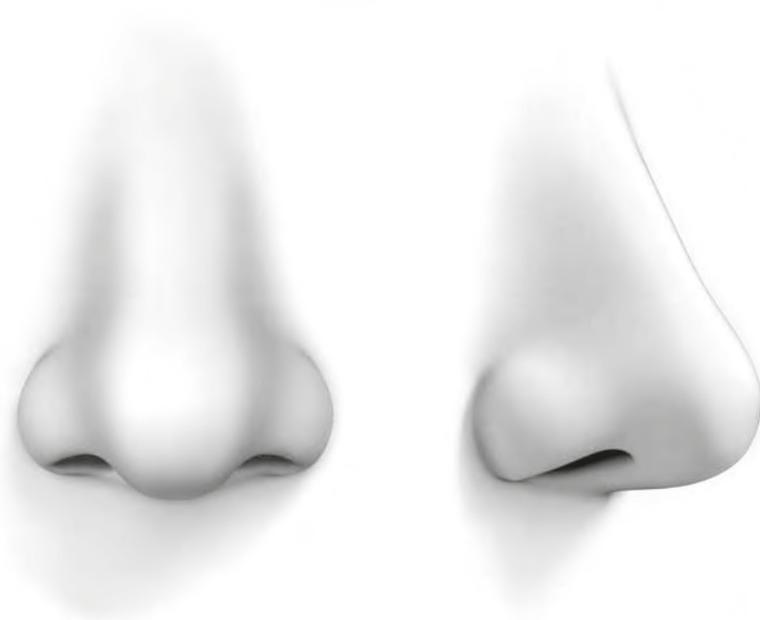
Gli strumenti qui presentati sono il risultato di lunga esperienza nel campo della chirurgia di revisione del naso: lo scopo era quello di sviluppare un set di strumenti ottimale per affrontare i problemi che spesso insorgono durante l'intervento chirurgico. La cosiddetta superficie chirurgica spesso non è più presente a causa delle cicatrizzazioni. Frammenti ossei o cartilaginei devono essere dissezionati e mobilizzati, riposizionati e fissati.

Per poter utilizzare anche endoscopi per i singoli step chirurgici nella zona del dorso nasale e delle valve nasali, gli strumenti sono di dimensioni più ridotti ed adatti per la tecnica paraendoscopica di preparazione (dissezione).

Una rinoplastica estetica perfetta significa ottenere chirurgicamente un dorso nasale dritto, piano e liscio. Una parte degli strumenti qui presentati sono stati sviluppati per ottenere un risultato estetico ottimale.

Prof. Dr. med. Hans Behrbohm,
Chefarzt der Abteilung Hals-Nasen-Ohrenheilkunde/Plastische Operationen,
Park-Klinik Weißensee, Berlino, Germania

Privat-Institut für medizinische Weiterbildung und
Entwicklung (IMWE) auf dem Gebiet
der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde e.V. Berlino





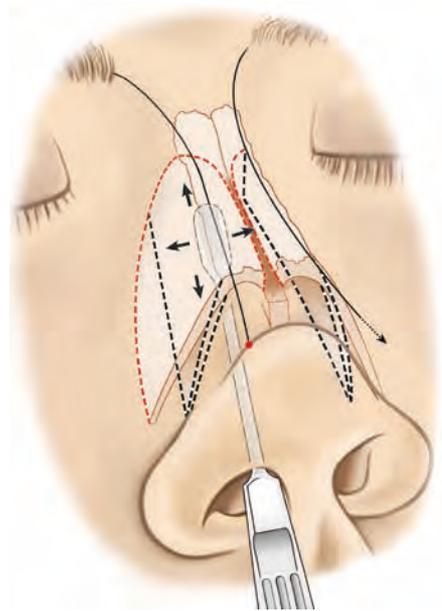
Componenti del set: i nuovi prodotti

Raspe ossee sec. BEHRBOHM

Le misure delle raspe sono state ridotte e hanno due superfici operative a grana media e fine. In questo modo si riduce il pericolo di lussazioni della cartilagine triangolare della punta del naso. Dato che le raspe ossee sono più piccole, si possono muovere facilmente in diverse direzioni, aumentandone quindi notevolmente il raggio d'azione.

Raspe ossee sec. BEHRBOHM, con rivestimento diamantato

Per la prima volta sono disponibili diamanti con grana grossa e fina: consentono un'affilatura ottimale delicata dopo un'osteotomia e la lisciatura e la rimozione di creste ossee della piramide nasale.

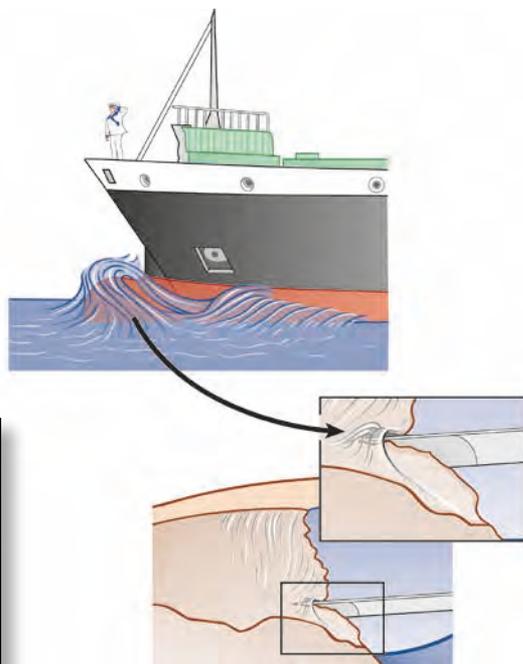


Mini osteotomi sec. BEHRBOHM

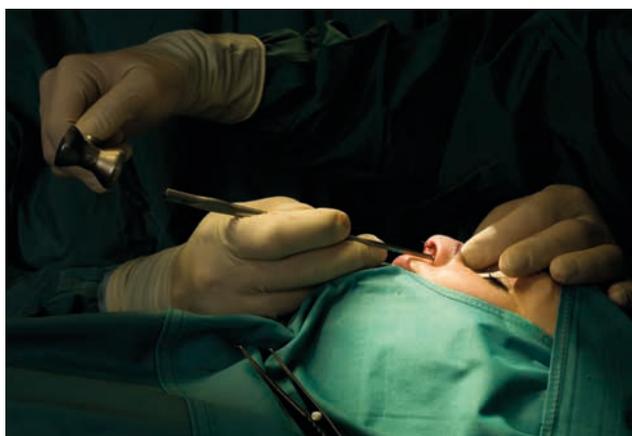
Le misure delle raspe sono state ridotte ed hanno due superfici operative a grana media e fine. La formula di Albert Einstein $E=mc^2$ è valida anche per gli osteotomi: devono tagliare le ossa in modo delicato e netto, senza rimanere bloccati ed in ogni caso senza produrre frammenti. Per questo si è tentato a lungo di creare un'osteotomo in acciaio duro ed elastico, con la migliore affilatura e soprattutto con la massa adatta.

Osteotomi a bulbo sec. BEHRBOHM

I mini osteotomi devono tagliare solo le ossa, lasciando intatto il periostio osseo su entrambe i lati. Tutto ciò riduce ematomi e tumefazioni ed è la premessa fondamentale per un eccellente risultato estetico nella zona della piramide nasale. Tuttavia l'utilizzo dei mini osteotomi è molto difficile per un chirurgo alle prime armi perché la posizione dello strumento nell'osso non è tastabile. Gli osteotomi a bulbo funzionano in modo simile alla prua delle navi di grandi dimensioni: l'onda di prua prodotta, se non interrotta, scivola via lungo la nave. Per gli osteotomi questo significa che il periostio scivola sotto la lama rimanendo intatto. La lama dello strumento è ora controllabile in ogni momento.



Illustrazioni:
Dr. Katja Dalkowski



Applicazione dell'osteotomo a bulbo sec. BEHRBOHM

Mini elevatori sec. BEHRBOHM

Questo strumento rappresenta una modifica del tradizionale dissetto sec. Joseph e viene utilizzato soprattutto per il sollevamento del periostio della piramide nasale. Il dissetto miniaturizzato sec. Joseph consente l'accesso mirato e controllato endoscopicamente allo strato sottoperiostale spesso cicatrizzato.

Curette sec. BEHRBOHM

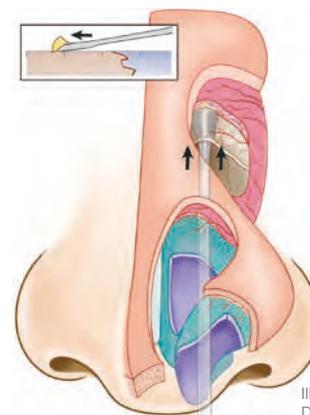
Si possono asportare piccole irregolarità, granulosità o creste ossee nella zona del dorso nasale con l'ausilio della curette di diverse misure rimuovendole tramite un'incisione endonasale di misura ridotta. Ciò risponde al desiderio della maggioranza dei pazienti di rimuovere piccoli problemi in modo mini-invasivo, con tempi chirurgici brevi e senza narcosi.



Curette sec. BEHRBOHM in situ

Scalpelli sec. BEHRBOHM

Gli scalpelli servono per il sollevamento dei trucioli ossei in direzione anteriore-posteriore nella zona dello scheletro nasale cartilagineo ed osseo. Gli scalpelli si possono utilizzare in alternativa al dissetto miniaturizzato sec. Joseph oppure alternandoli con questo.



Illustrazioni:
Dr. Katja Dalkowski

Componenti del set: strumenti



523410

Raspa ossea sec. BEHRBOHM, in carburo di tungsteno, doppia, lame della raspa fig. 9 e 10, grana sottile, lunghezza 17,5 cm



523420

Raspa ossea sec. BEHRBOHM, con rivestimento diamantato, doppia, a grana grossa, lunghezza 17,5 cm



486142

Mini osteotomo sec. BEHRBOHM, misura 2 mm, lunghezza 19 cm



486143

Mini osteotomo sec. BEHRBOHM, misura 3 mm, lunghezza 19 cm



486144

Mini osteotomo sec. BEHRBOHM, misura 4 mm, lunghezza 19 cm



484952

Osteotomo a bulbo sec. BEHRBOHM, misura 2 mm, lunghezza 19 cm



484953

Osteotomo a bulbo sec. BEHRBOHM, misura 3 mm, lunghezza 19 cm



484954

Osteotomo a bulbo sec. BEHRBOHM, misura 4 mm, lunghezza 19 cm

Componenti del set: strumenti



478003

Mini elevatore sec. BEHRBOHM,
retto, 3 mm, lunghezza 18 cm



521423

Curette sec. BEHRBOHM, misura 3 mm, lunghezza 18 cm



521425

Curette sec. BEHRBOHM, misura 5 mm, lunghezza 18 cm



521427

Curette sec. BEHRBOHM, misura 7 mm, lunghezza 18 cm



521433

Scalpello sec. BEHRBOHM, misura 3 mm,
lunghezza 18 cm



521435

Scalpello sec. BEHRBOHM, misura 5 mm,
lunghezza 18 cm



521437

Scalpello sec. BEHRBOHM, misura 7 mm,
lunghezza 18 cm

Strumenti di ampliamento

Curette sec. BEHRBOHM

La curette ha una curvatura a forma di paletta nella parte inferiore: alzando l'impugnatura con un movimento verso l'alto, si può posizionare la lama della pialla ad anello davanti al bordo della cresta ossea o cartilaginea in modo preciso.



Curette sec. BEHRBOHM
in situ

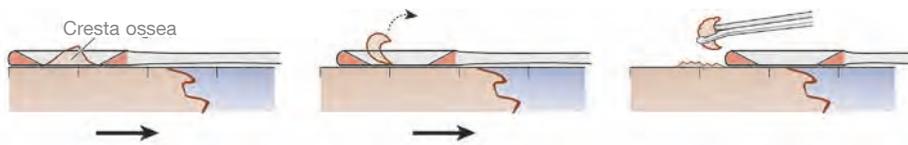


Illustrazione: Dr. Katja Dalkowski



521419

Curette sec. BEHRBOHM, 6 x 15 mm, lunghezza 18 cm

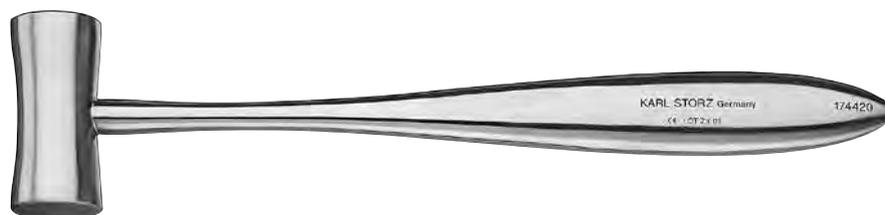
Strumenti di ampliamento

Martelli

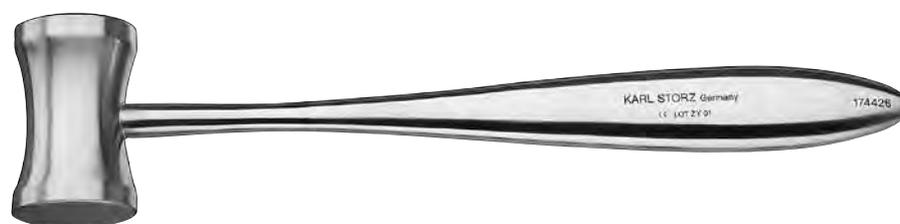
Il martello ha sulla superficie di battuta un rivestimento in materiale sintetico, favorendo l'assorbimento dello shock. L'energia viene trasferita e l'impulso è attutito. In alternativa si può utilizzare un martello con superfici di battuta in metallo.



174700 **Martello in metallo**, superfici di battuta intercambiabili in materiale sintetico, modello piccolo e leggero, 18 cm



174420 **Martello in metallo**, modello piccolo, Ø 20 mm, lunghezza 19,5 cm



174426 **Martello in metallo**, modello medio, Ø 26 mm, lunghezza 19,5 cm



174430 **Martello in metallo**, modello grande, Ø 30 mm, lunghezza 19,5 cm

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Germania
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Germania
Telefono: +49 (0)7461 708-0
Telefax: +49 (0)7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com

www.karlstorz.com

