

SQ.line® – neue Instrumentenlinie für die Orthopädie

Vergleich zwischen SQ.line® Hammer (links) und AESCULAP® Hammer mit Silikongriff (rechts)



SQ.line®



AESCULAP® Hammer mit Silikongriff



Die wichtigsten Fakten auf einen Blick

Über den Vergleich der Haltekräfte hinaus (siehe unten), bieten **SQ.line® Hämmer** neben einem **zuverlässigen Griff**, folgende Vorteile:

- **Zuverlässiger Halt von SQ.line®...**
...bezüglich des distalen Endes (Zugkraft): > **10 %**
...bezüglich des proximalen Endes (Schubkraft): **70 %**.
- Gegen die Verdrehung (Torsionskraft) liegen die Metall- und die Silikonversion **auf dem gleichen Niveau**.
- **Es gibt Verbesserungen hinsichtlich der Griffeigenschaften der Metallgriffs.**

- Das Design der SQ.line® Griffe – neue Griffform, Konturen und Strukturmerkmale – erfordert weniger Greifkraft, um eine gute Kontrolle während des Gebrauchs zu erreichen. Dies führt zu **weniger Erschöpfung** des Operateurs!



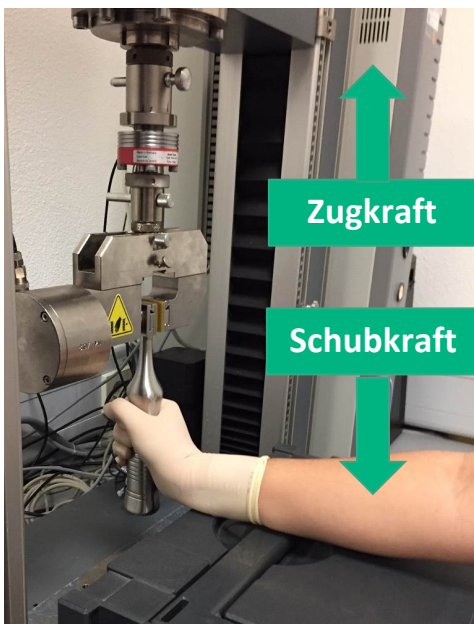
Kurzfassung - Testergebnisse:

Merkmale der Testpersonen:

10 Testpersonen (5 Männer, 5 Frauen, Alter 20 - 54 Jahre, Handschuhgröße S+M+L)

Test 1: Schub- und Zugkräfte

Die verschiedenen Hämmer, mit Griffdesigns "Metall" oder "Silikon", wurden in einer Maschine fixiert, welche die axialen Schub- und Zugkräfte misst. Für diesen Test wurde jeder Griff mit Vaseline geschmiert, um den rutschigen Zustand des chirurgischen Einsatzes zu simulieren. Die Kraft in Newton (N) wurde für den Punkt getestet und aufgezeichnet, an dem der Hammer in der Hand der Testperson zu rutschen begann.



Testergebnisse:

	Ø Zugkraft	Ø Schubkraft
AESCULAP® Silikongriff	74 N (100 %) (Abweichung: 22 N - 108 N)	55 N (100 %) (Abweichung: 30 N - 78 N)
SQ.line® Metallgriff	83 N (113 %) (Abweichung: 56 N - 127 N)	94 N (170 %) (Abweichung: 66 N - 152 N)

Test 2: Drehkraft

Die verschiedenen Hämmer wurden in einer Maschine befestigt, welche Drehkräfte misst. Auch hier wurden die Griffe geschmiert.

Für jeden Griff wurde die Kraft in Newtonmeter (Nm) für den Punkt, an dem der Hammer in der Hand der Testperson zu rutschen beginnt, getestet und aufgezeichnet.



Testergebnisse:

	Ø Drehkraft
AESCULAP® Silikongriff	1,702 Nm (100 %) (Abweichung: 1,30 Nm - 2,24 Nm)
SQ.line® Metallgriff	1,756 Nm (103 %) (Abweichung: 0,97 Nm - 2,47 Nm)

B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG | Tel.: (0 56 61) 9147-70 00 | E-Mail: info.de@bbraun.com | www.bbraun.de
Betriebsstätte: Tuttlingen | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen

Hersteller nach MDD 93/42/EWG:
Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Deutschland

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ und die Produktmarke „SQ.line“ sind eingetragene Marken der B. Braun Melsungen AG oder ihrer Tochtergesellschaften. Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.