

W+S SOLUTIONS
PRODUKTKATALOG

SILIKONGRIFFE



B-LINE



D-LINE



E-LINE



F-LINE



H-LINE



I-LINE



K-LINE



P-LINE



Q-LINE



R-LINE



T-LINE

Mögliche Farben:



www.wpluss-solutions.de

*Klicken Sie auf das Produkt für die ganze Beschreibung

RATSCHEN



RATSCHKE



T30 - RATSCHKE



RINGRATSCHKE



RS - RATSCHKE



INTEGRIERTE
RATSCHKE

KUPPLUNGSSYSTEME



AO - KUPPLUNG



GROßE AO - KUPPLUNG



1/4" - KUPPLUNG



HUDSON - KUPPLUNG



DENTAL - KUPPLUNG



ZIH - KUPPLUNG



BOHRFUTTER



WA - KUPPLUNG



BITHALTER

DREHMOMENTBEGRENZER



STANDARD
DREHMOMENT-
BEGRENZER



ADAPTIERBARE
DREHMOMENT-
BEGRENZER



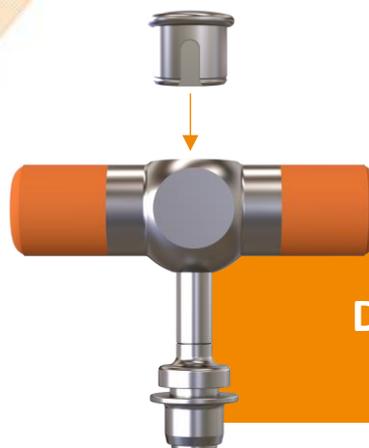
INTEGRIERTE
DREHMOMENT-
BEGRENZER



DREHMOMENT-
SCHLÜSSEL



TORSIONS-
DREHMOMENT-
BEGRENZER



SINGLE-USE
DREHMOMENT-
BEGRENZER

HÄMMER



HÄMMER

*Klicken Sie auf das Produkt für die ganze Beschreibung

SILIKONHAND



Silikonhand

*Klicken Sie auf das Produkt für die ganze Beschreibung

TRIAL RODS



Trial Rods

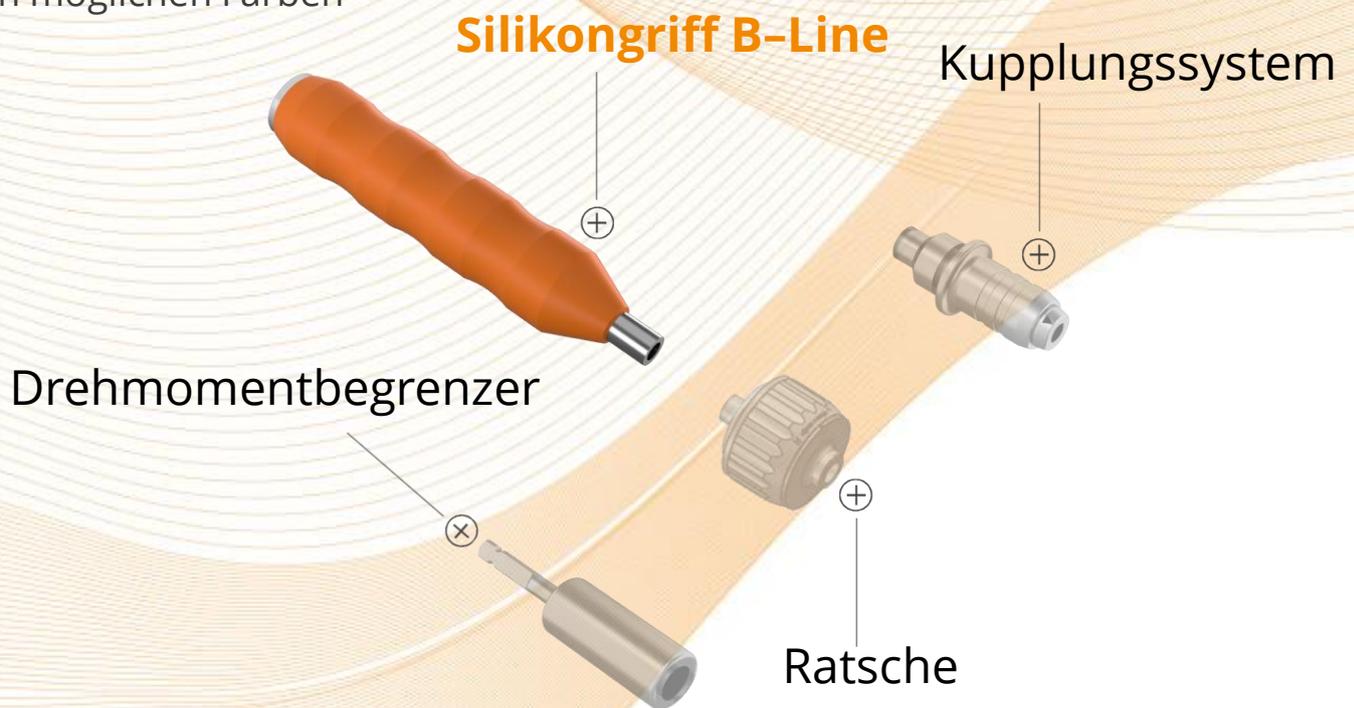
*Klicken Sie auf das Produkt für die ganze Beschreibung

B-LINE

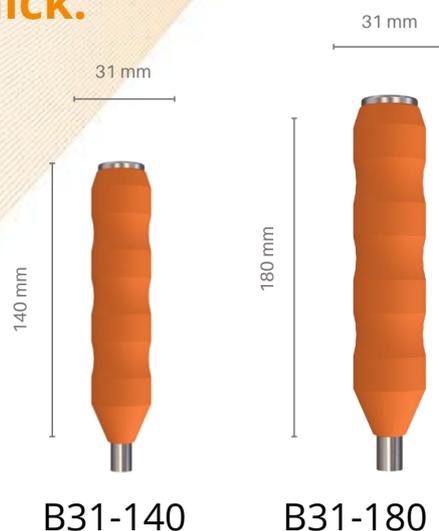
Die B-Line Silikongriffe sind durch das geriffelte Design besonders griffest. Der voluminöse Griff ist geeignet für Anwendungen, bei denen größere Kräfte erforderlich sind.

Was mit der B-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch kanüliert
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben



Die B-Line im Überblick:



Alle
Produkte

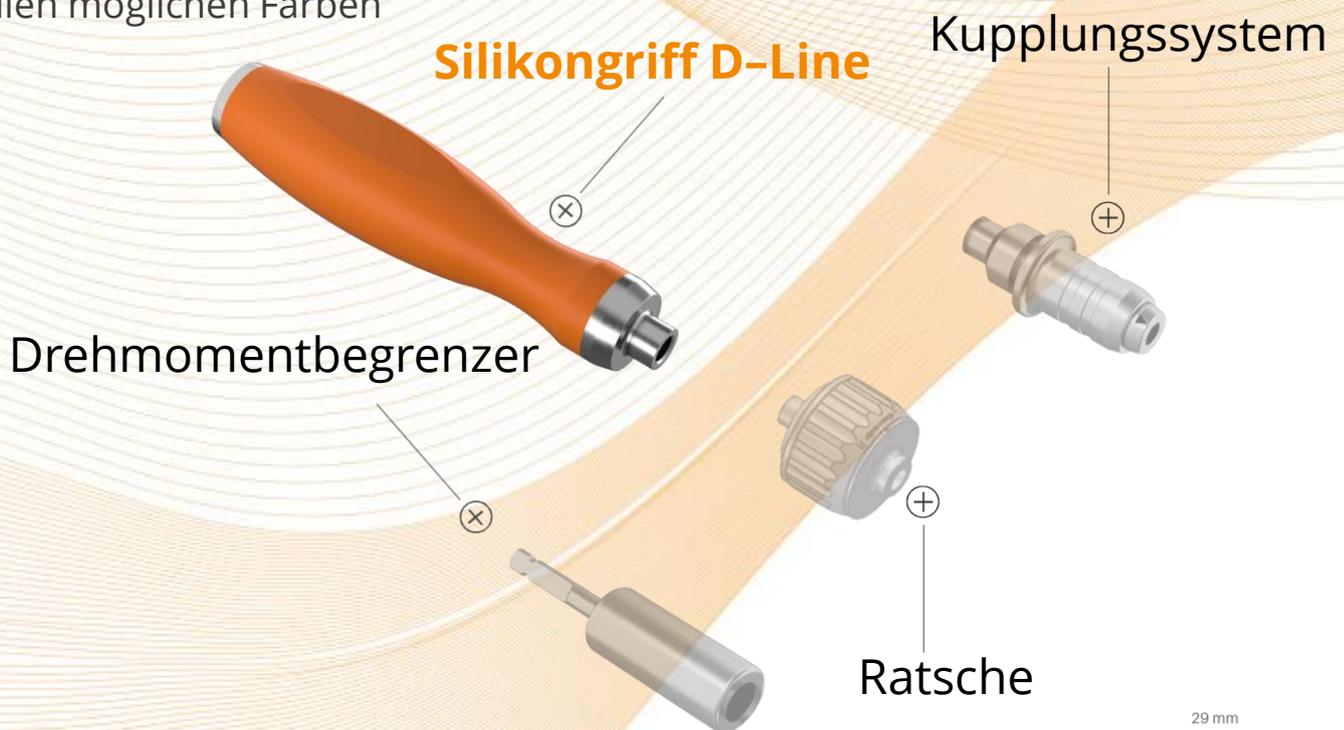
D-LINE

Die D-Line zeichnet sich durch ihr ergonomisches Griffdesign aus und ist universal einsetzbar.

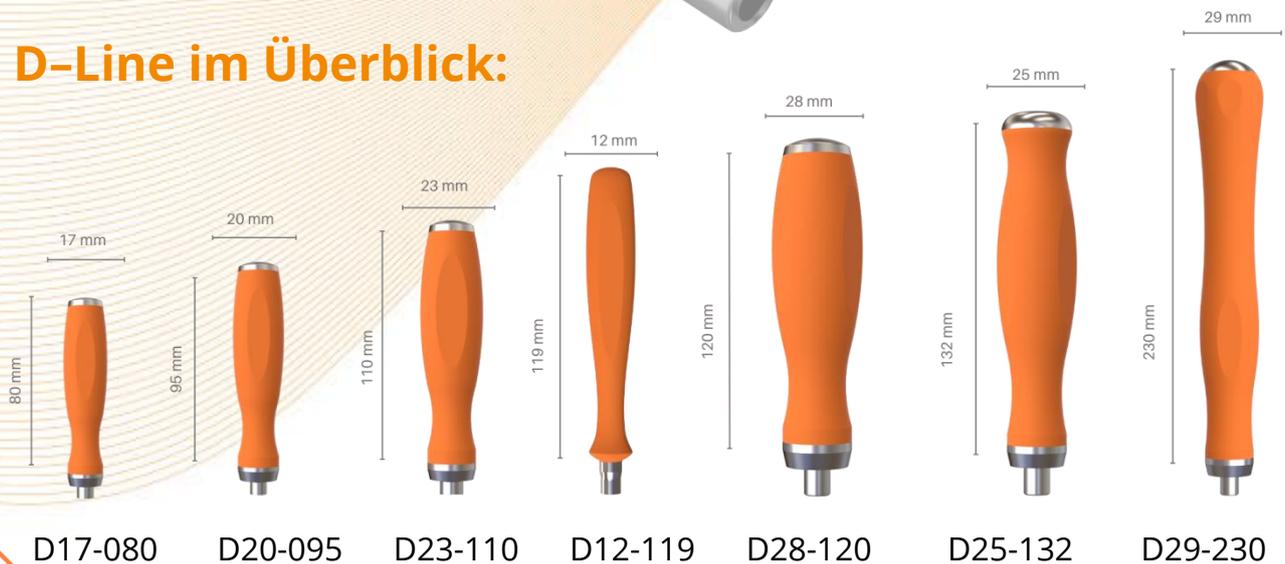
Erhältlich sind die D-Line Silikongriffe auch kanüliert und mit einer Schlagkappe.

Was mit der D-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch kanüliert
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben



Die D-Line im Überblick:



Alle
Produkte

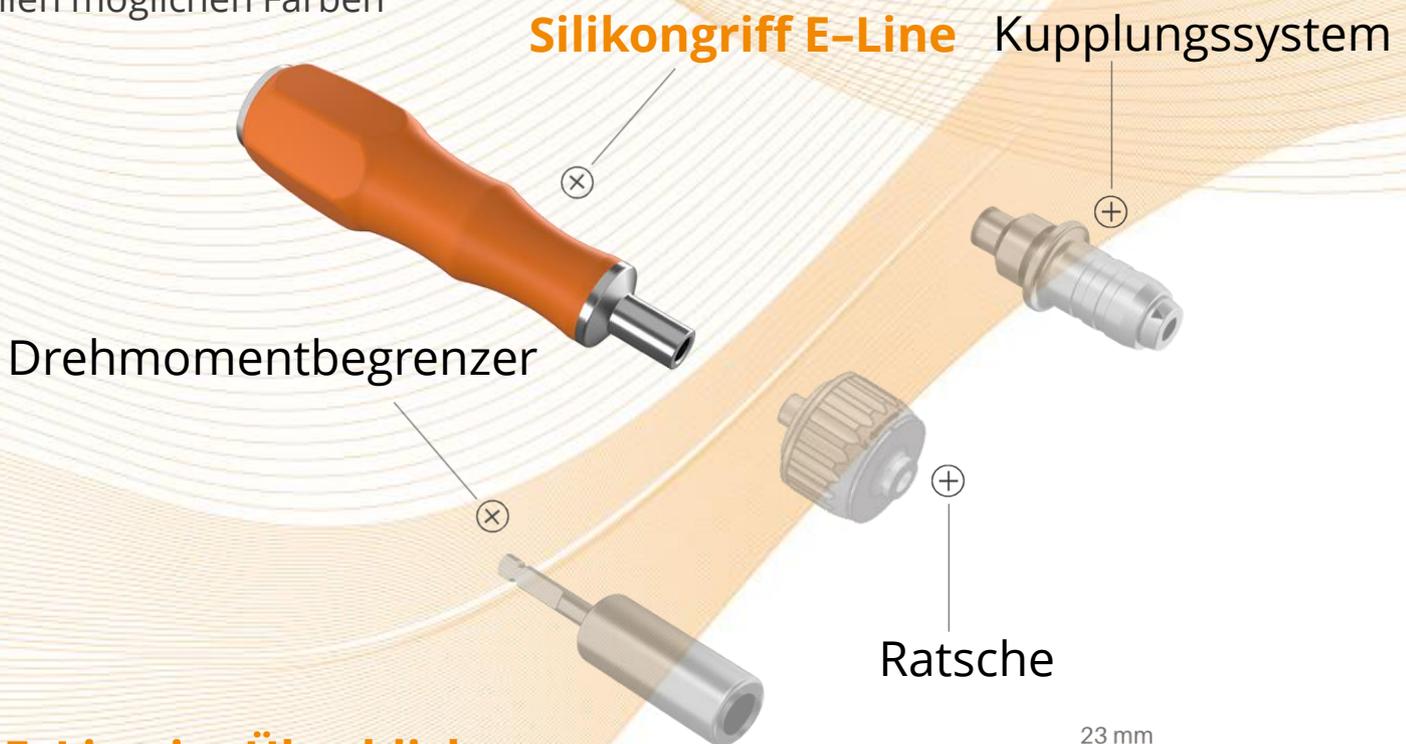
10

E-LINE

Die E-Line Silikongriffe sind universal einsetzbar. Das breite Ende und die große Daumenauflage ermöglichen eine optimale Kraftübertragung. Erhältlich sind die E-Line Silikongriffe auch kanüliert und mit einer Schlagkappe.

Was mit der E-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch kanüliert
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben



Die E-Line im Überblick:



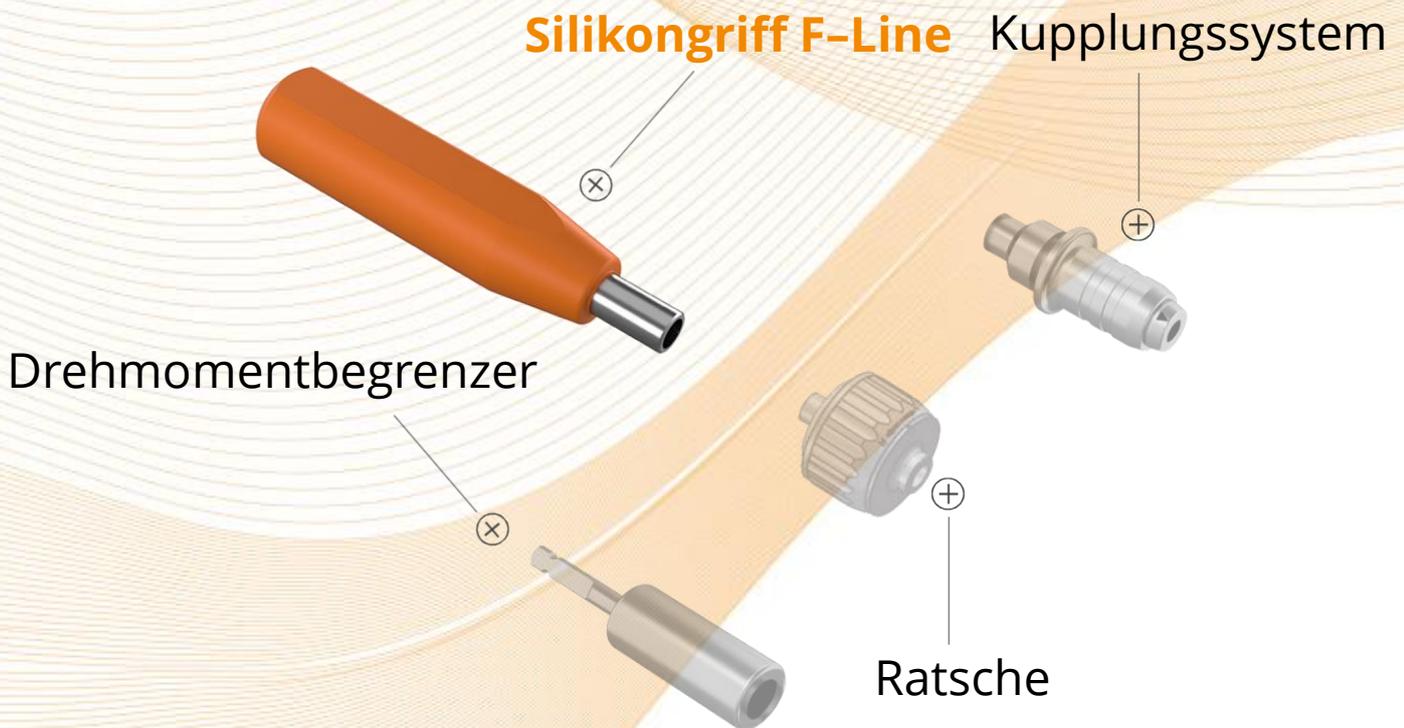
Alle
Produkte

F-LINE

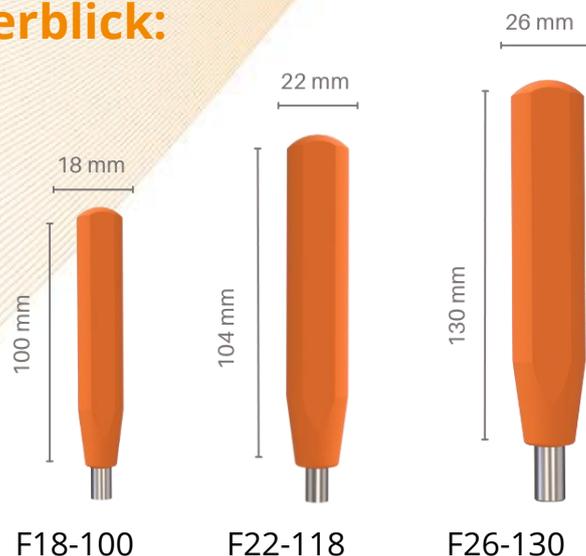
Die F-Line Silikongriffe haben ein schlichtes Design und sind kostengünstig. Sie sind unter anderem auch geeignet als Ersatz für Kunststoffgriffe.

Was mit der F-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben



Die F-Line im Überblick:



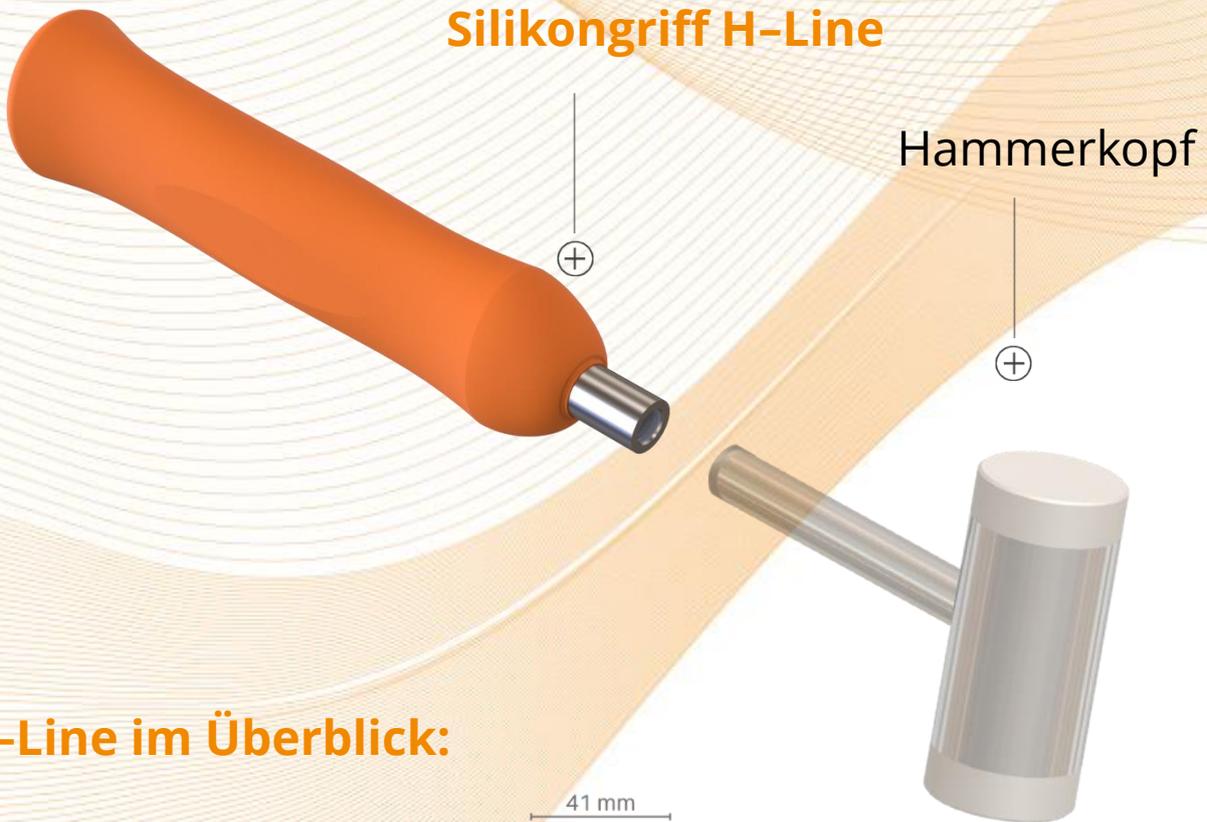
Alle
Produkte

H-LINE

Der H-Line Silikongriff wurde speziell für den Einsatz von Hammerinstrumenten entwickelt. Seine Form bietet einen festen Griff und ermöglicht eine optimale Handhabung.

Was mit der H-Line möglich ist:

- Einsatz als Hammergriff
- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- in allen möglichen Farben



Die H-Line im Überblick:



H26-150

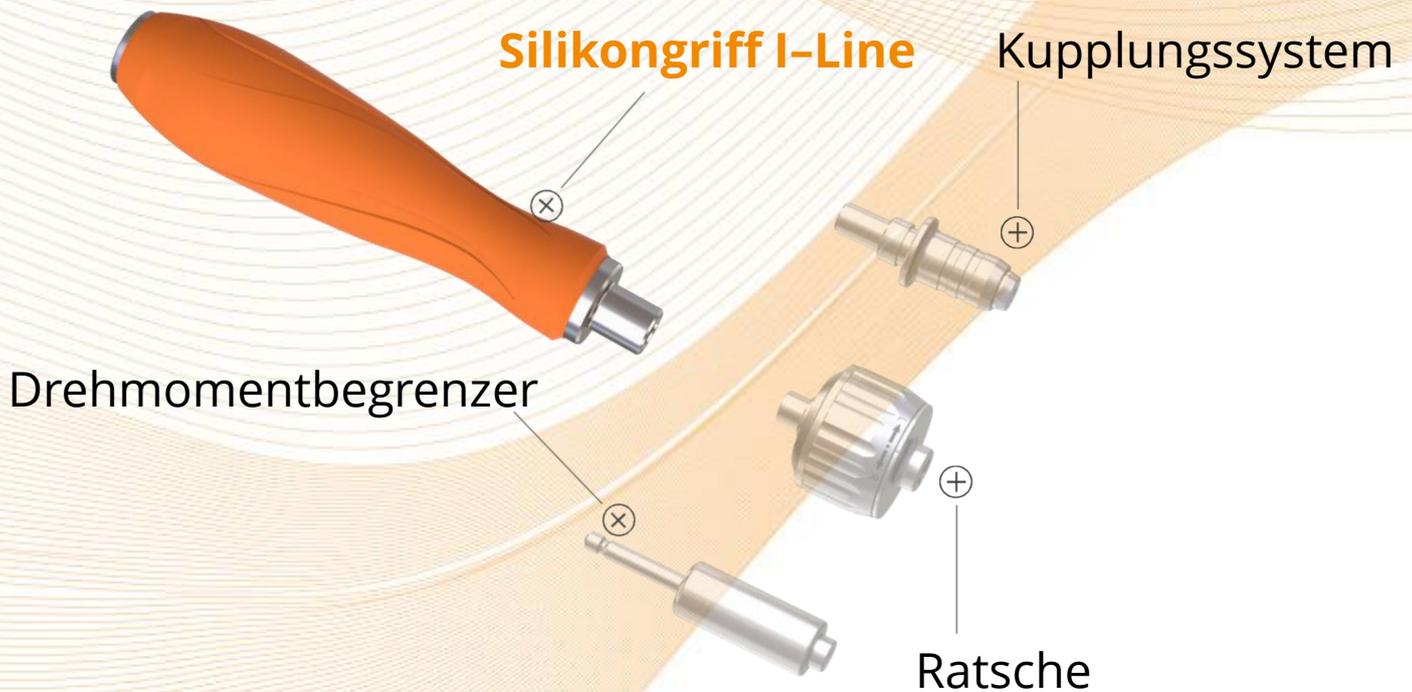
Alle
Produkte

I-LINE

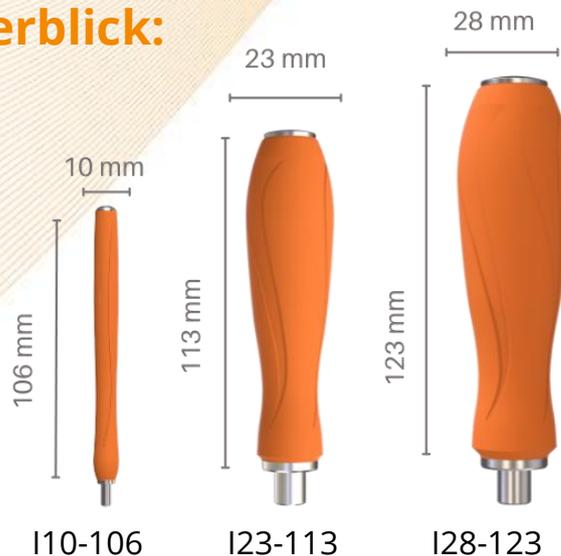
Die I-Line zeichnet sich durch Ihr exklusives Design aus. Die Griffe gibt es in unterschiedlichen Größen für eine Vielzahl von Anwendungen. Erhältlich sind die I-Line Silikongriffe auch kanüliert und mit einer Schlagkappe.

Was mit der I-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch kanüliert
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben



Die I-Line im Überblick:



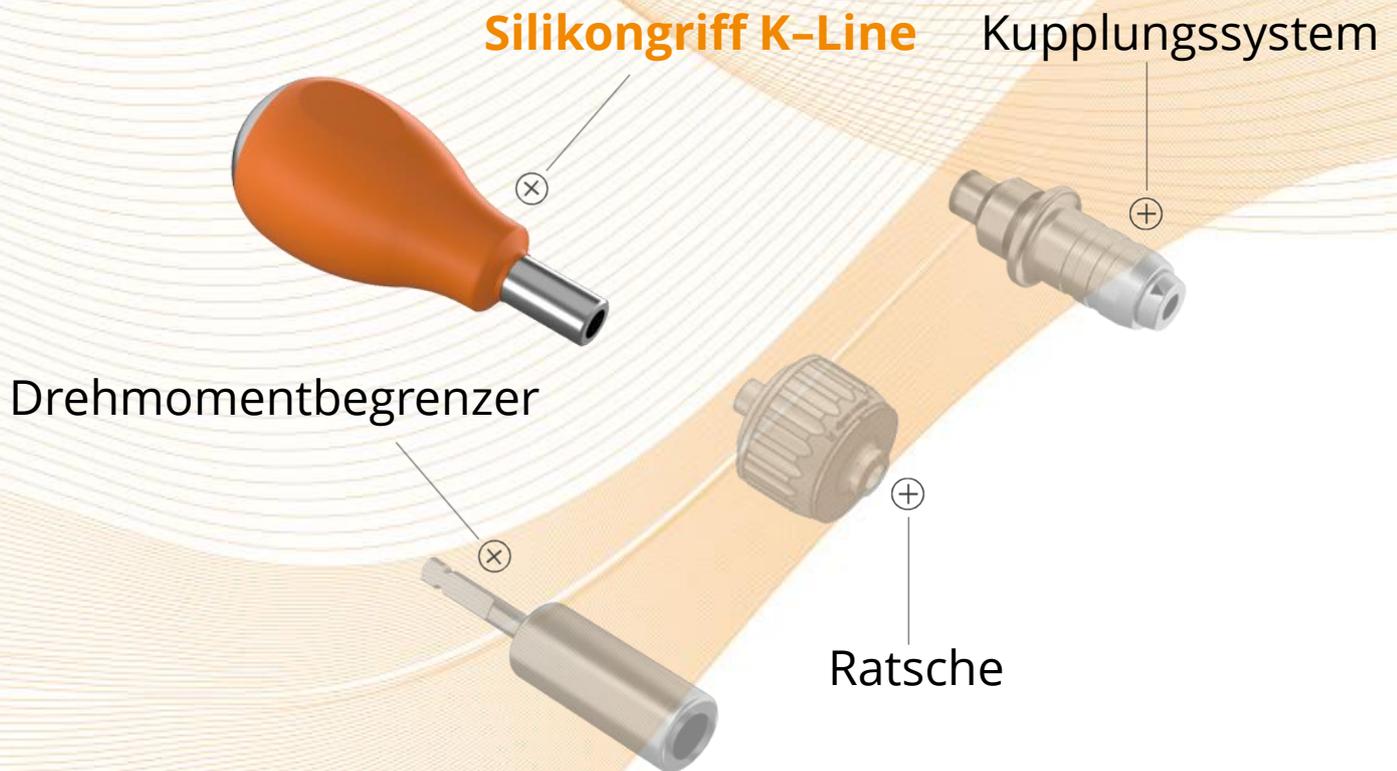
Alle
Produkte

K-LINE

Die K-Line Silikongriffe liegen füllig und kompakt in der Hand. Das Design ermöglicht eine einfache Handhabung vor allem bei Druckbelastungen.

Was mit der K-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch kanüliert
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben



Die K-Line im Überblick:



K45

K41-059

K40-061

K40-063

K41-072

K48-085

Alle
Produkte

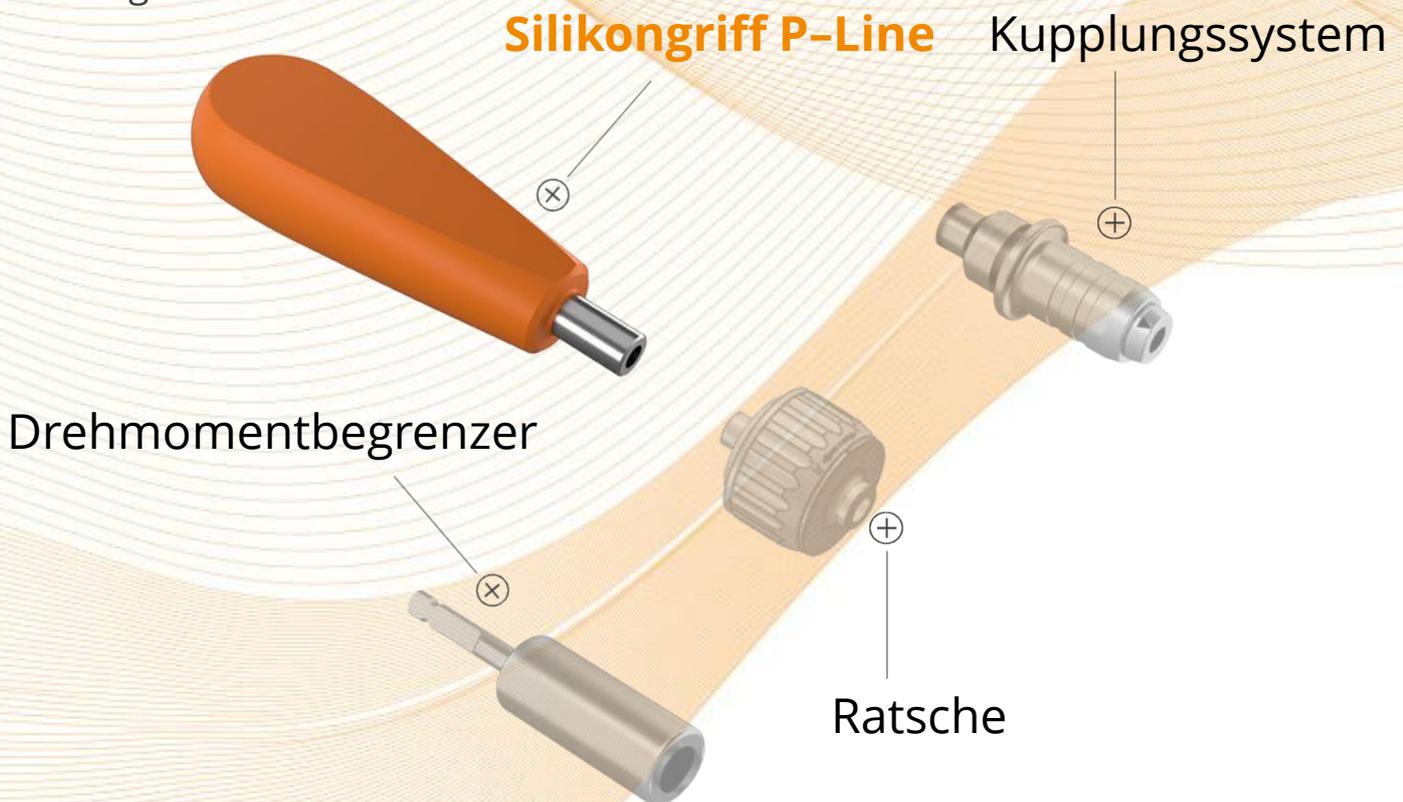
15

P-LINE

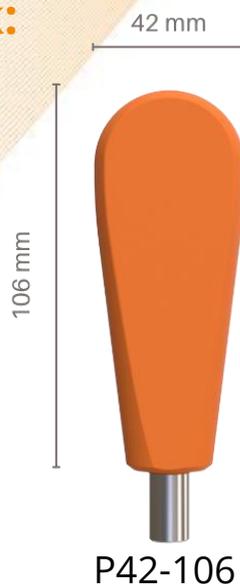
Die P-Line Silikongriffe liegen füllig in der Hand. Sie bieten einen festen Griff und sind zur Übertragung von größeren Drehmomenten geeignet.

Was mit der P-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch kanüliert
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben



Die P-Line im Überblick:



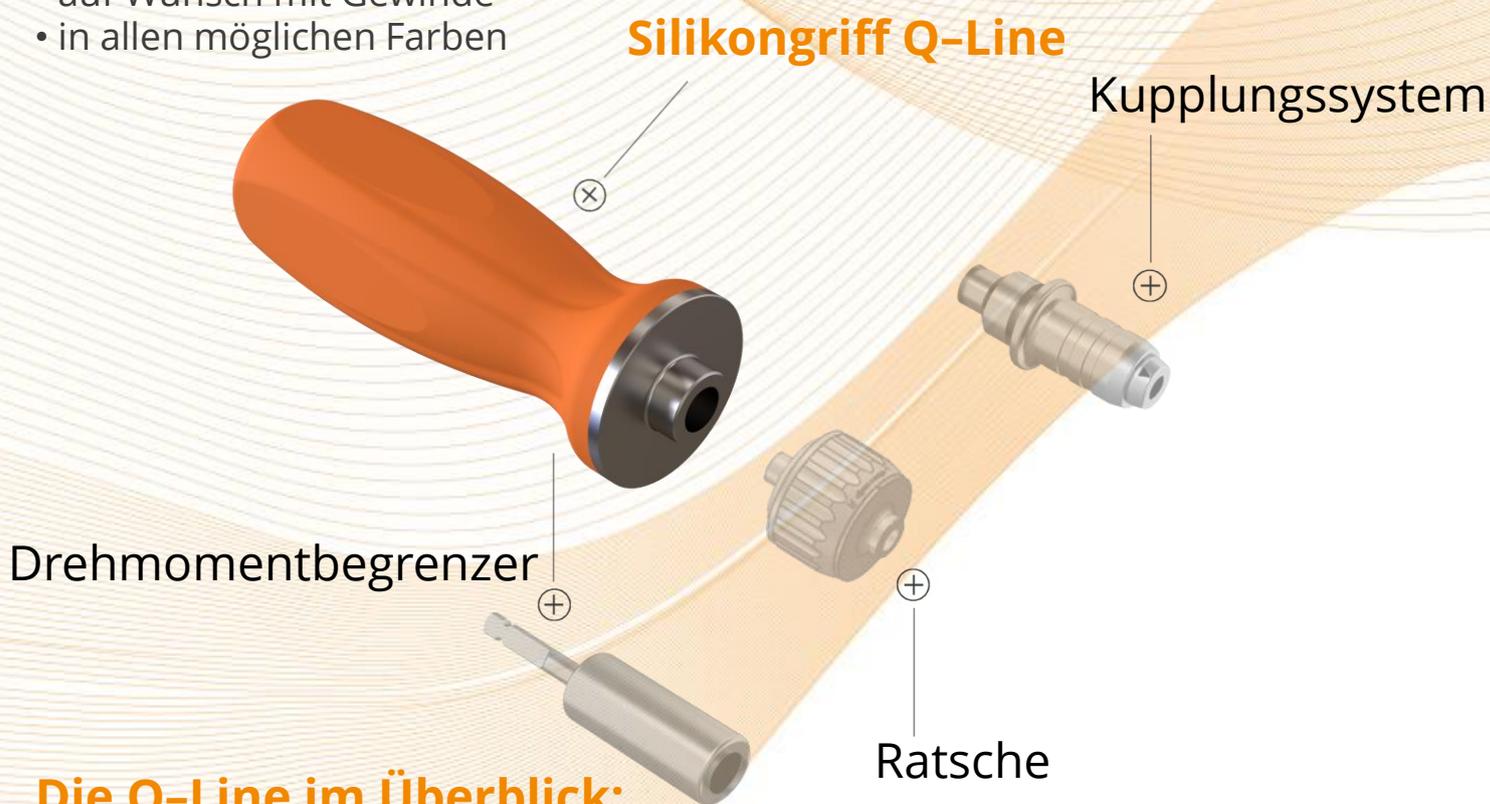
Alle
Produkte

Q-LINE

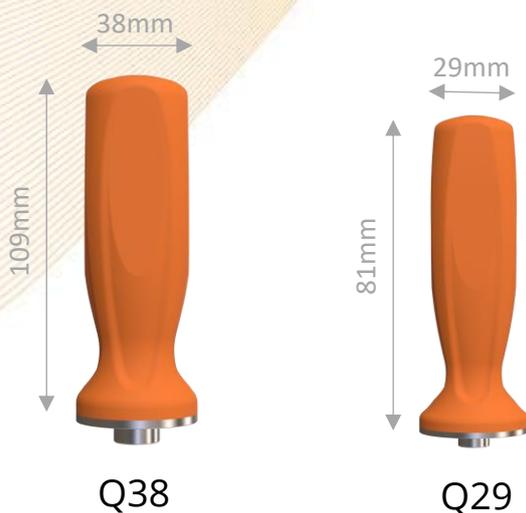
Die Q-Line hat ein elegantes und kompaktes Design. Sie ist besonders für den Einsatz mit der integrierten Ratsche geeignet. Erhältlich sind die Q-Line Silikongriffe auch kanüliert und mit einer Schlagkappe.

Was mit der Q-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch kanüliert
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben



Die Q-Line im Überblick:



Q38

Q29

Alle
Produkte

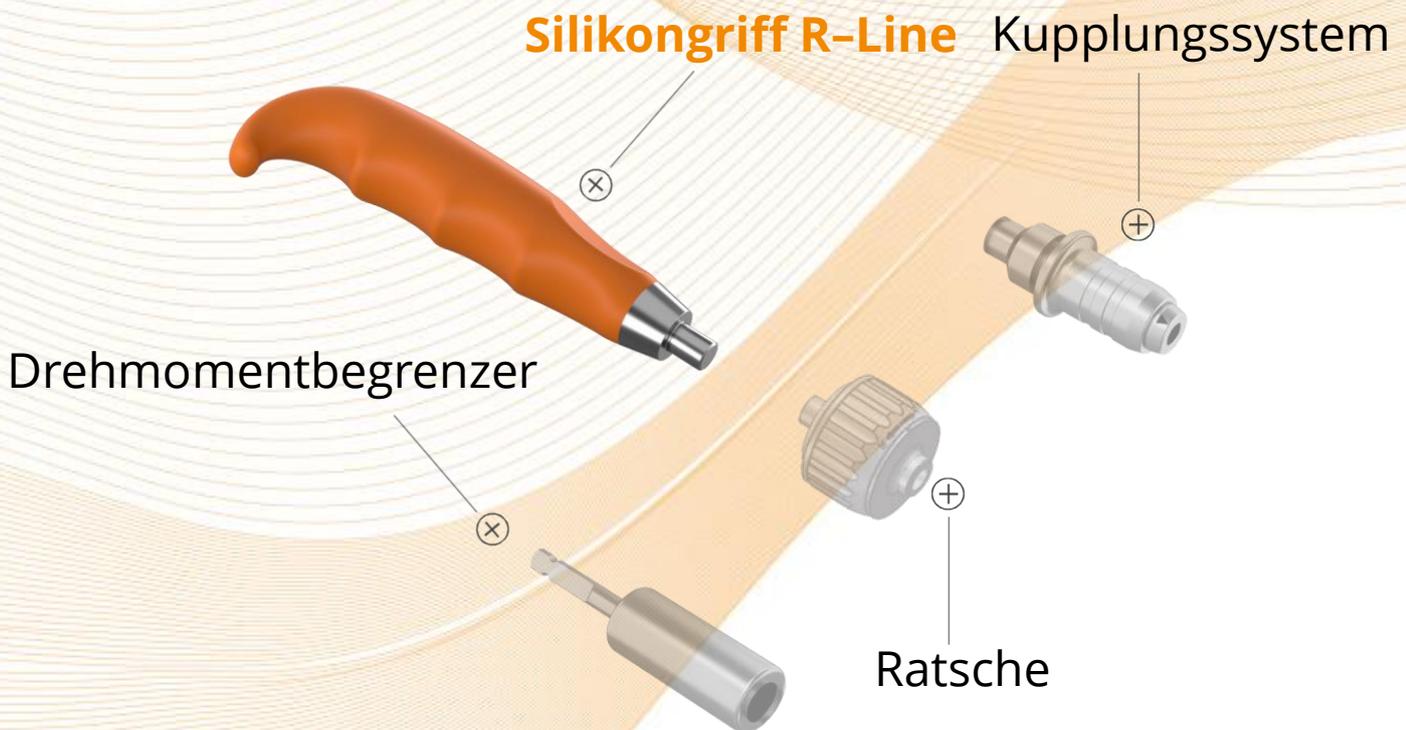
17

R-LINE

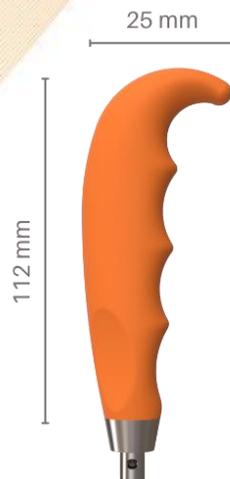
Die R-Line Silikongriffe schmiegen sich durch das Design an die Form der Hand an und ermöglichen eine optimale Kraftübertragung bei Zugbelastungen. Die R-Line lässt sich als Retraktorgriff verwenden.

Was mit der R-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben



Die R-Line im Überblick:



R25-112

Alle
Produkte

T-LINE

Die T-Line Silikongriffe ermöglichen eine optimale Kraftübertragung bei Zugbelastungen und Drehmomenten. Häufig werden die T-Line Silikongriffe mit einem Drehmomentbegrenzer eingesetzt.

Was mit der T-Line möglich ist:

- kombinierbar mit all unserem Zubehör
- auf Wunsch kanüliert
- auf Wunsch mit Gewinde
- in allen möglichen Farben

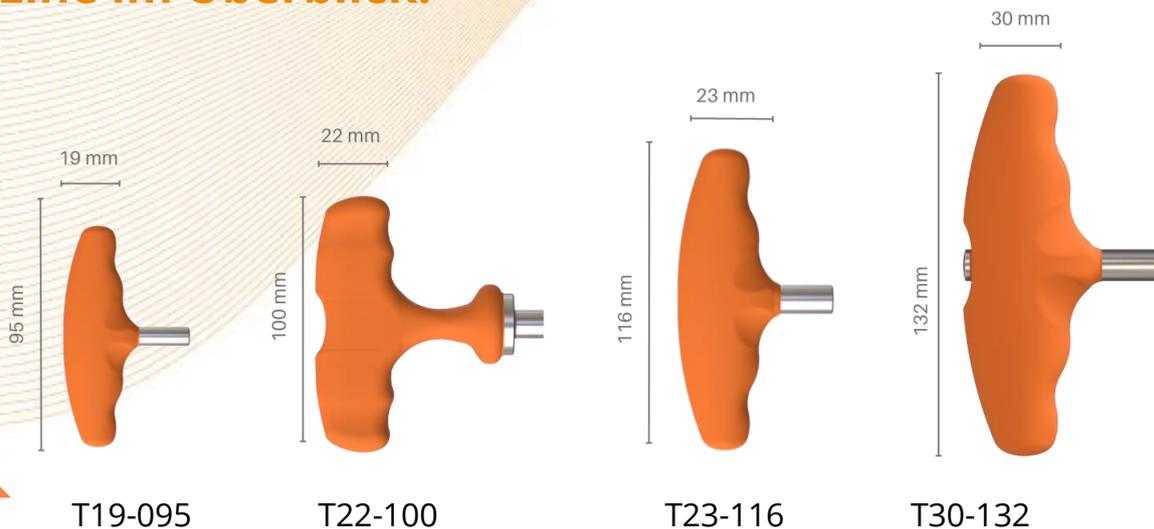
Silikongriff T-Line

Kupplungssystem

Drehmomentbegrenzer

Ratsche

Die T-Line im Überblick:

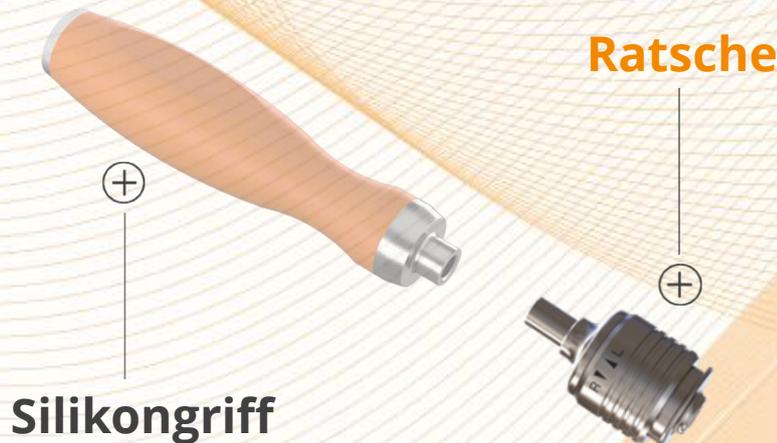


Alle
Produkte

19

RATSCHE

Die Ratsche ermöglicht ein ergonomisches Eindrehen von beispielsweise Schrauben und Muttern. Sie ist kostengünstig und zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise aus. Pro Umdrehung klickt die Ratsche 9-mal. Sie ist kombinierbar mit sämtlichen Kupplungen, Drehmomentbegrenzern und Silikongriffen.



RINGRATSCHE

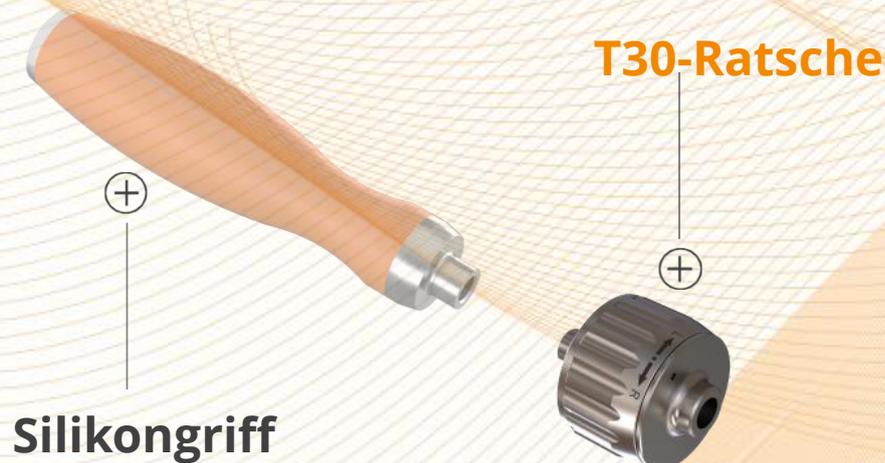
Die Ringratsche ist vor allem geeignet für Anwendungen bei denen große Kräfte erforderlich sind. Pro Umdrehung klickt die Ringratsche 18-mal. Sie ist kompatibel mit allen Silikongriffen und unseren adaptierbaren Drehmomentbegrenzern.



Alle
Produkte

T30-RATSCHHE

Die T30-Ratsche klickt 32-mal pro Umdrehung und ist somit für filigrane Anwendungen geeignet. Sie ist kompatibel mit sämtlichen Kupplungen, Drehmomentbegrenzern und Silikongriffen.



RS-RATSCHHE

Die RS-Ratsche ist besonders Kompakt und vor allem geeignet für kleinere Silikongriffe. Sie klickt 9-mal pro Umdrehung und ist kostengünstig. Sie ist kompatibel mit sämtlichen Kupplungen, Drehmomentbegrenzern und Silikongriffen.



Alle
Produkte

INTEGRIERTE RATSCHEN

Bei der integrierten Ratsche ist der Kupplungsanschluss direkt in die Ratsche verbaut.

Dieses Design ist vor allem in der Länge besonders platzsparend.

Die integrierte Ratsche ist verfügbar für AO-Adapter und auch 1/4"-Adapter und kompatibel mit sämtlichen Drehmomentbegrenzern. Besonders geeignet für die integrierte Ratsche sind die Q-Line Silikongriffe.

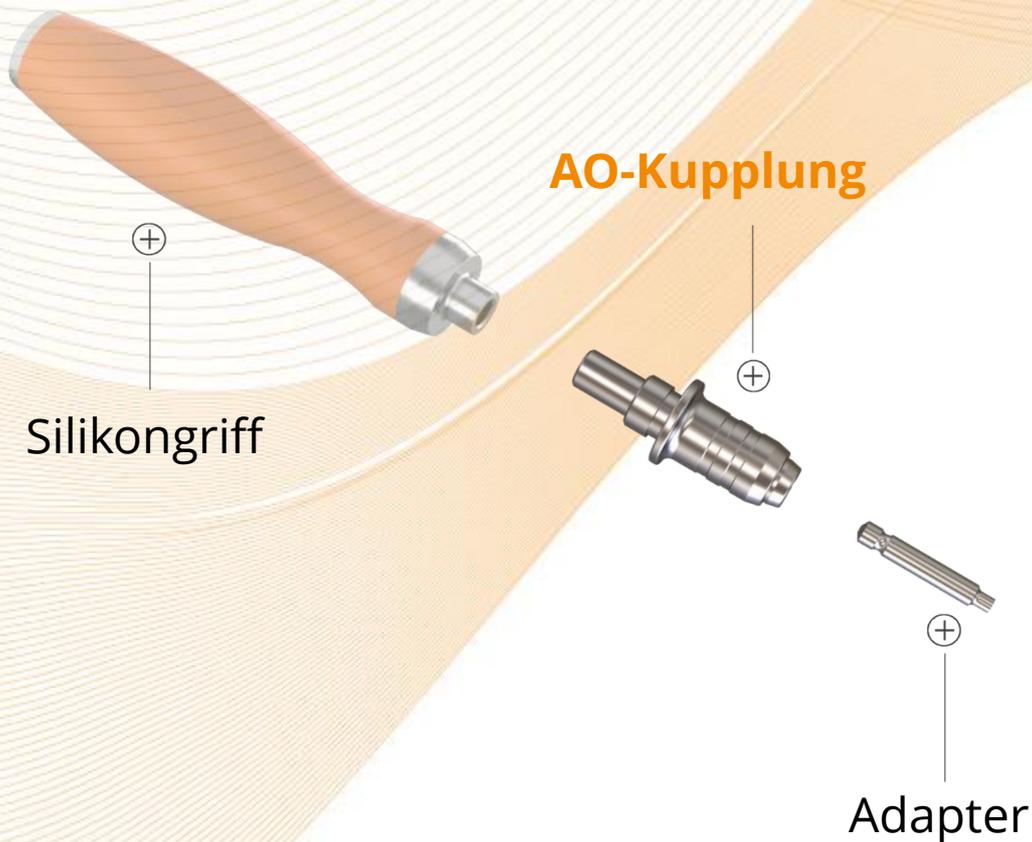


AO-KUPPLUNG

Die AO-Kupplung ist eine häufig verwendete Kupplung und universal einsetzbar. Sie ist kombinierbar mit sämtlichem Zubehör und Griffvarianten, bevorzugt kleine bis mittelgroße Griffe.

Was mit der AO-KUPPLUNG möglich ist:

- kombinierbar mit Drehmomentbegrenzern und Ratschen
- universal einsetzbar
- überträgt Drehmomente bis 5 Nm



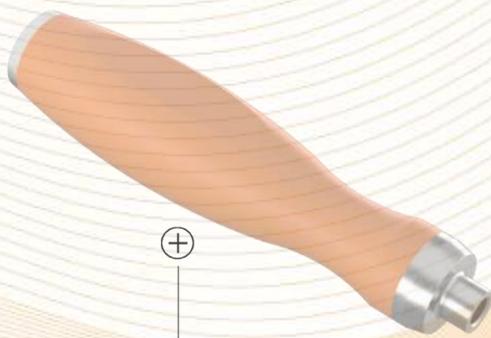
GROßE AO-KUPPLUNG

Die große AO-Kupplung ist geeignet für Anwendungen bei denen größere Kraftübertragungen nötig sind.

Daher ist sie besonders geeignet für große Griffe.

Was mit der großen AO-KUPPLUNG möglich ist:

- kombinierbar mit Drehmomentbegrenzern und Ratschen
- zur Übertragung von großen Kräften geeignet
- überträgt Drehmomente bis 20 Nm



Silikongriff

Große AO-Kupplung



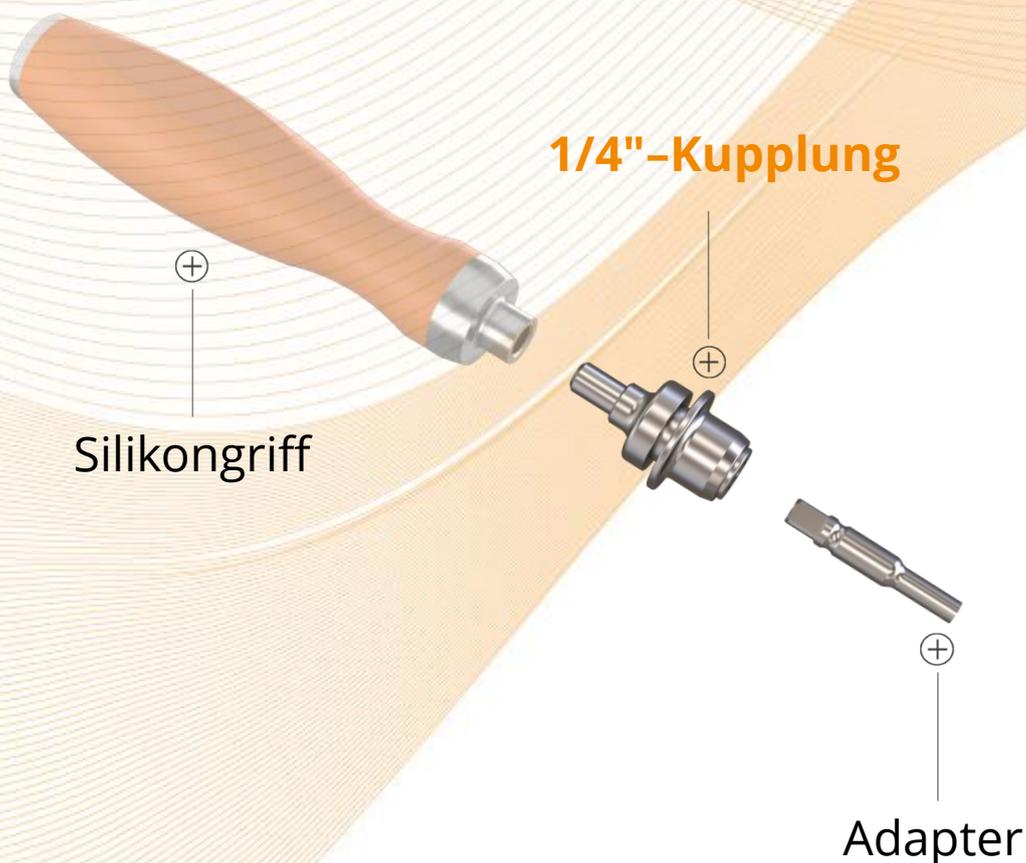
Adapter

1/4"-KUPPLUNG

Die 1/4"-Kupplung ist eine häufig verwendete Kupplung und ist auch als spielfreie Version erhältlich. Sie kann große Kräfte übertragen und ist besonders geeignet für mittelgroße und große Griffe.

Was mit der 1/4"-KUPPLUNG möglich ist:

- kombinierbar mit Drehmomentbegrenzern und Ratschen
- zur Übertragung von großen Kräften geeignet
- auch als spielfreie Version erhältlich
- überträgt Drehmomente bis 18 Nm

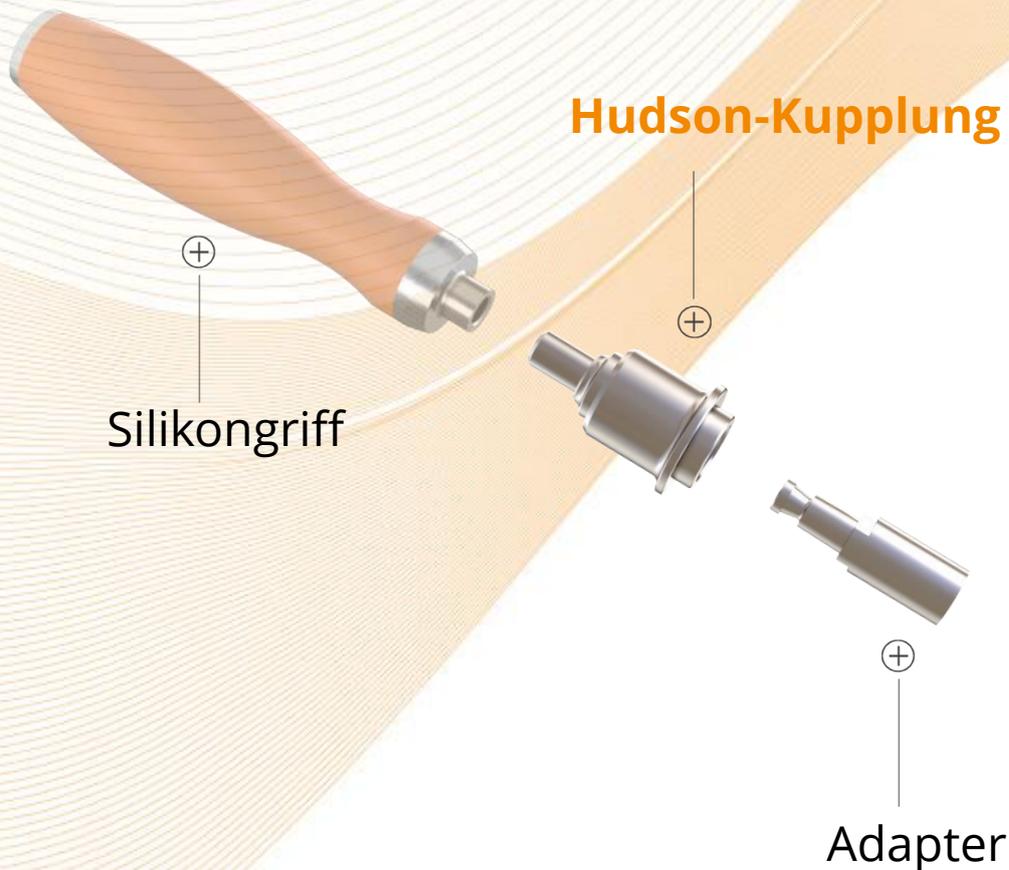


HUDSON- KUPPLUNG

Die Hudson-Kupplung ist nahezu spielfrei. Sie kann große Kräfte übertragen und wird meist mit mittelgroßen und großen Griffen verwendet.

Was mit der HUDSON-KUPPLUNG möglich ist:

- kombinierbar mit Drehmomentbegrenzern und Ratschen
- zur Übertragung von großen Kräften geeignet
- nahezu spielfrei
- überträgt Drehmomente bis 18 Nm

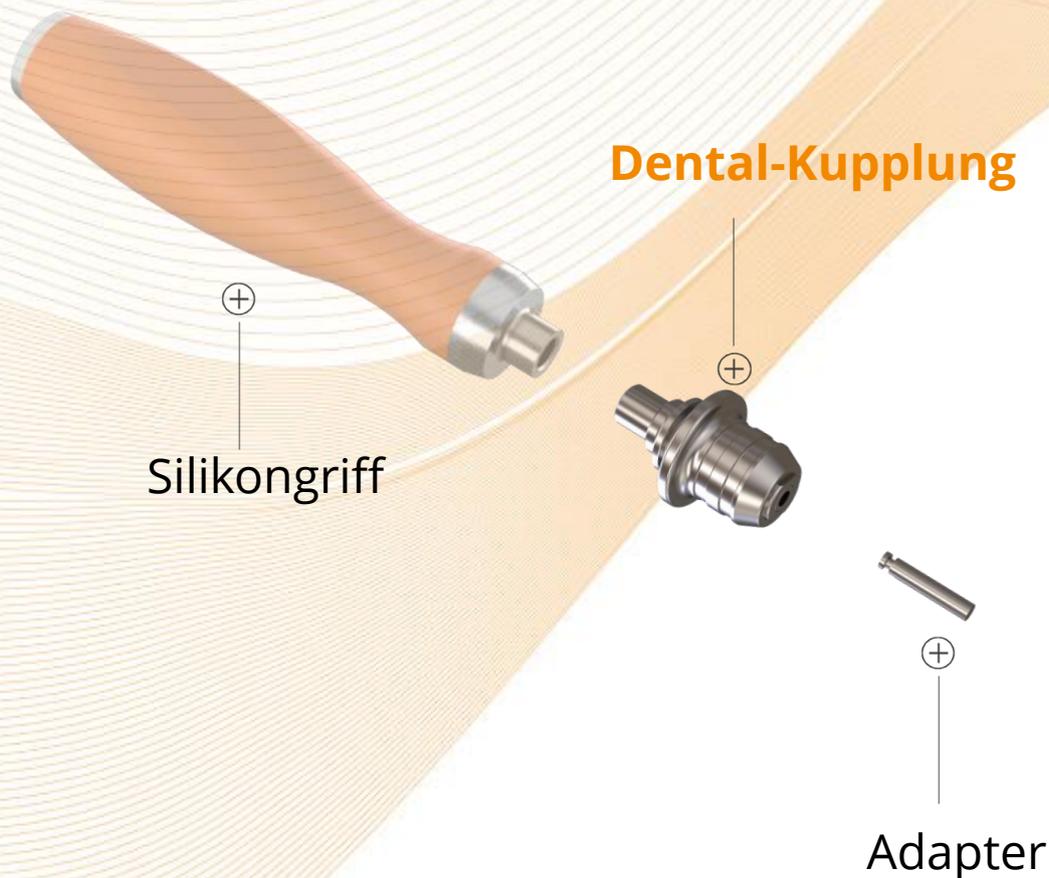


DENTAL- KUPPLUNG

Die Dental-Kupplung ist geeignet für filigrane Anwendungen, beispielsweise in der Zahnmedizin. Sie wird vor allem in Kombination mit kleinen Griffen verwendet.

Was mit der DENTAL-KUPPLUNG möglich ist:

- kombinierbar mit Drehmomentbegrenzern und Ratschen
- für filigrane Anwendungen geeignet
- überträgt Drehmomente bis 1 Nm

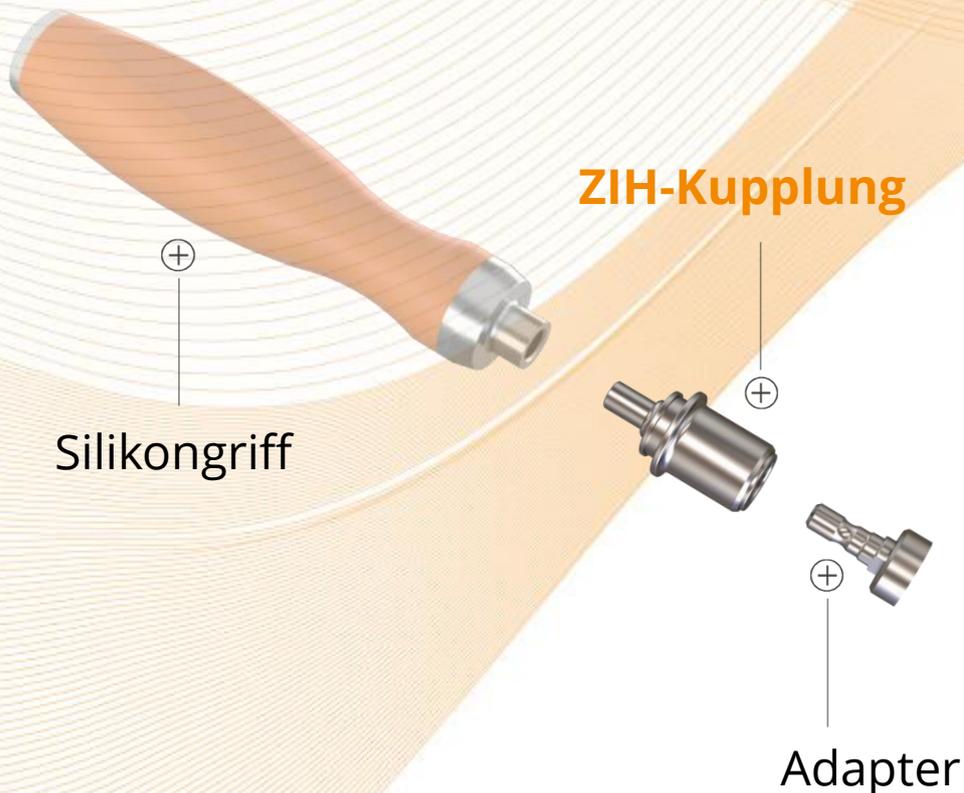


ZIH-KUPPLUNG

Die ZIH-Kupplung ist eine häufig verwendete Kupplung und universal einsetzbar. Sie ist kombinierbar mit sämtlichem Zubehör und Griffvarianten, bevorzugt kleine bis mittelgroße Griffe.

Was mit der ZIH-KUPPLUNG möglich ist:

- kombinierbar mit Drehmomentbegrenzern und Ratschen
- zur Übertragung von großen Kräften geeignet
- überträgt Drehmomente bis 18 Nm

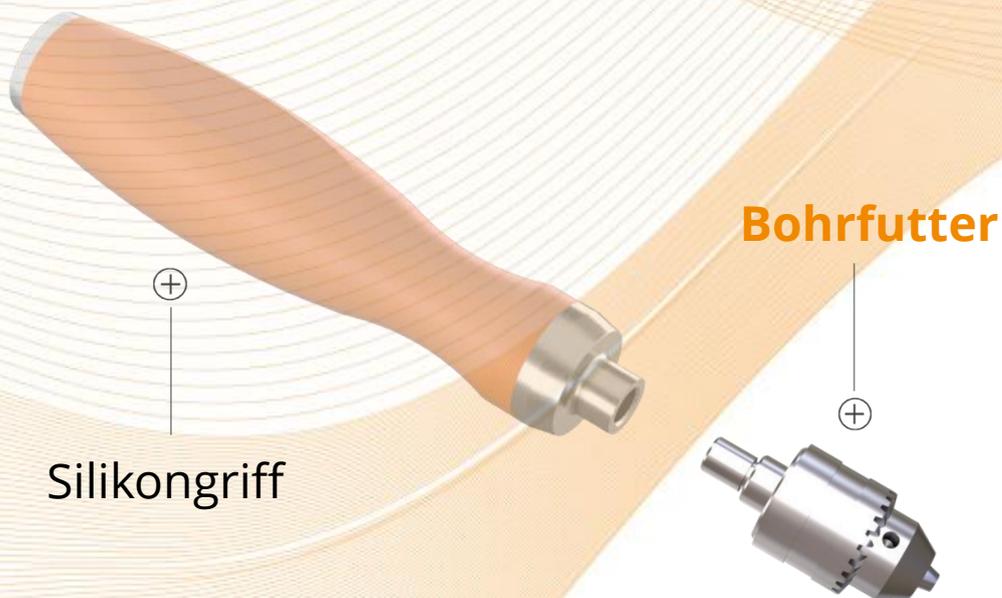


BOHRFUTTER

Das Bohrfutter ist geeignet zum flexiblen Einspannen von verschiedenen Werkzeugen und Instrumenten. Es hat eine kompakte Bauweise und ist kombinierbar mit sämtlichen Griffen und Zubehör.

Das BOHRFUTTER auf einen Blick:

- universell einsetzbar
- auch kanüliert erhältlich



WA-KUPPLUNG

Die WA-Kupplung ist kombinierbar mit sämtlichem Zubehör und Griffvarianten. Sie ist besonders geeignet für mittelgroße und große Griffe.

Was mit der WA-KUPPLUNG möglich ist:

- kombinierbar mit Drehmomentbegrenzern und Ratschen
- überträgt Drehmomente bis 8 Nm



Alle
Produkte

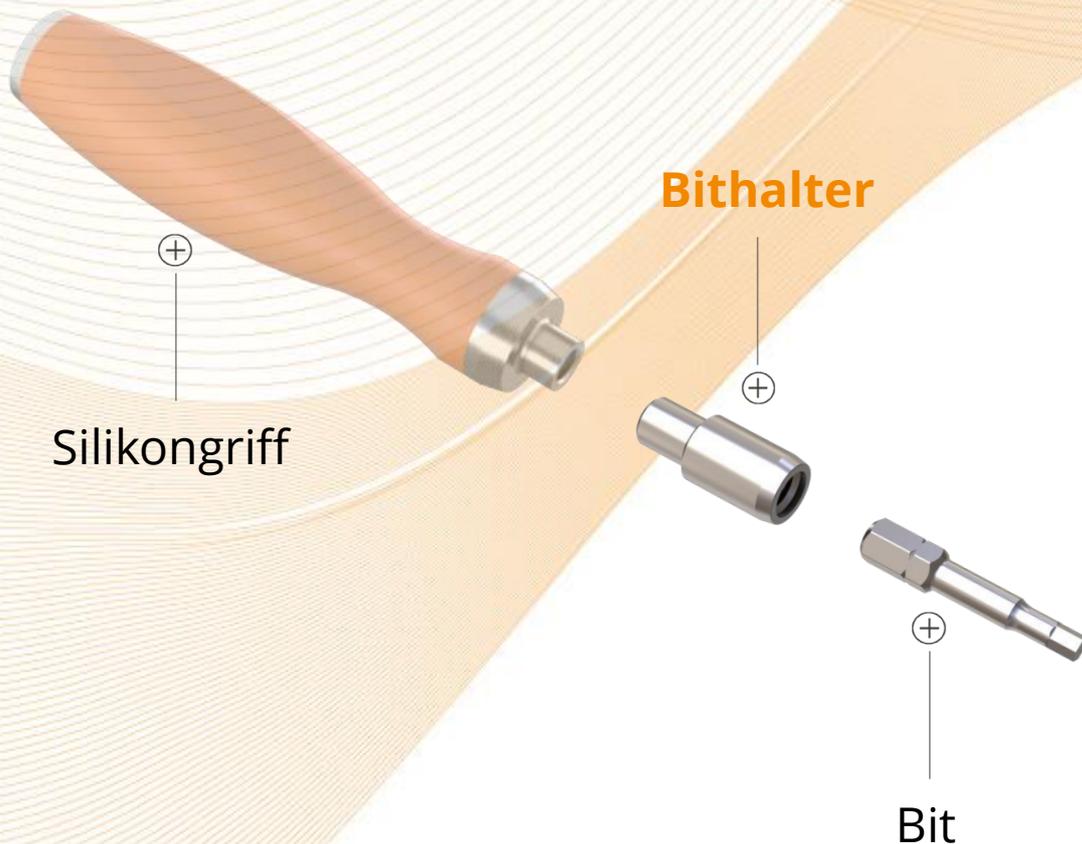
30

BITHALTER

Der W+S Bithalter ist geeignet zum Einspannen von magnetischen sowie nicht magnetischen Bits. Er ist kombinierbar mit sämtlichem Zubehör und Griffvarianten.

Was mit dem Bithalter möglich ist:

- kombinierbar mit Drehmomentbegrenzern und Ratschen
- für magnetische und nicht magnetische Bits geeignet
- geeignet für ¼ Zoll Bits
- Fertigung von kundenspezifischen Bits möglich



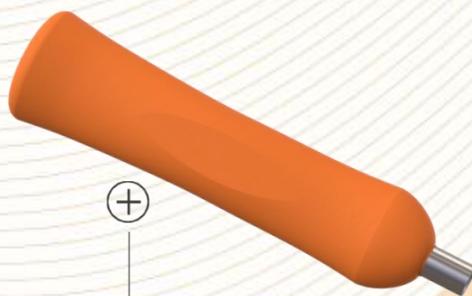
HÄMMER

Gerade bei der Verwendung von Hämmern bieten rutschfeste Silikongriffe einen Vorteil. Unsere Hämmern sind erhältlich mit Schlagflächen aus Metall oder Kunststoff. Besonders geeignet für Hammerinstrumente ist der H-Line Silikongriff.

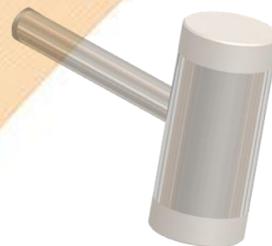
Eigenschaften:

- Schlagfläche aus Metall oder Kunststoff
- rutschfester Silikongriff

Hammerkopf



Silikongriff



Die W+S Hämmern im Überblick:



H-Line



F-Line



D-Line

Alle
Produkte

STANDARD DREHMOMENTBEGRENZER

DIESES PRODUKT IST PATENTIERT!

Unsere Standard Drehmomentbegrenzer ermöglichen Drehmomente bis zu 20 Nm und sind kompatibel mit verschiedenen Kupplungen, Ratschen oder Schraubenadaptern. Sie können mit verschiedenen Handgriffen eingesetzt werden und sind auch kanüliert erhältlich.

Die Standard Drehmomentbegrenzer auf einen Blick:



T-Line
Drehmomentbegrenzer mit
1-4-Zoll Kupplung



T-Line
Drehmomentbegrenzer mit
Schraubenadapter



D-Line
Drehmomentbegrenzer mit
AO-Kupplung

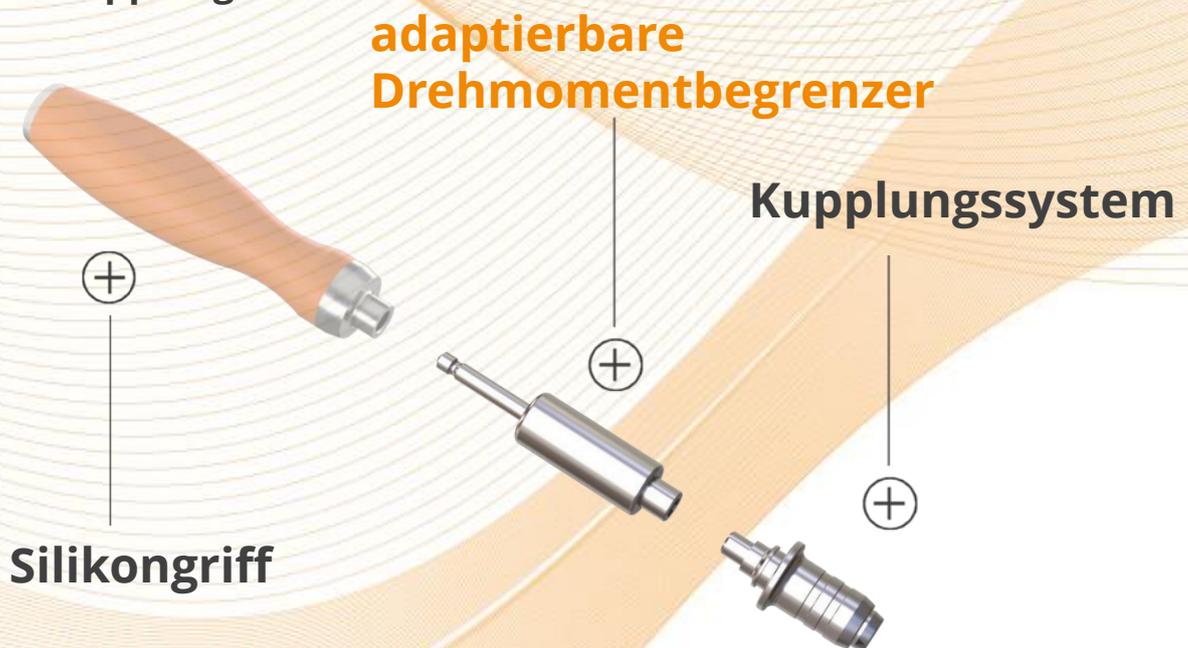


K-Line
Drehmomentbegrenzer mit
Schraubenadapter

ADAPTIERBARE DREHMOMENTBEGRENZER

DIESES PRODUKT IST PATENTIERT!

Unsere patentierten Drehmomentbegrenzer ermöglichen das Anziehen von beispielsweise Schrauben mit einem genau definierten Drehmoment. Die adaptierbaren Drehmomentbegrenzer sind erhältlich in unterschiedlichen Größen und Drehmomenten. Sie sind kompatibel mit sämtlichen Griffen, Ratschen und Kupplungen.



Die adaptierbaren Drehmomentbegrenzer im Überblick:



Alle
Produkte

INTEGRIERTER DREHMOMENTBEGRENZER

DIESES PRODUKT IST PATENTIERT!

Bei unseren patentierten, integrierten Drehmomentbegrenzern ist die Drehmomentpatrone im Griff verbaut. Dies ermöglicht eine kompakte Bauweise und ein einfaches Handling.

Die integrierten Drehmomentbegrenzer sind kompatibel mit unseren Ratschen und Kupplungen und ermöglichen Drehmomente von 0,2-12 Nm.

Integrierter Drehmomentbegrenzer



Die integrierten Drehmomentbegrenzer im Überblick:



E-Line
0,2-3Nm



D-line
0,2-7Nm



K-Line
1-7Nm



T28
1-12Nm



T33
1-12Nm

Alle
Produkte

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Der Drehmomentschlüssel zeigt beim Anziehen von beispielsweise Schrauben und Muttern das erreichte Drehmoment an einer Skala an.

Der Drehmomentschlüssel wird vorwiegend mit der K-Line verwendet und ist kompatibel mit unserer Ringratsche.

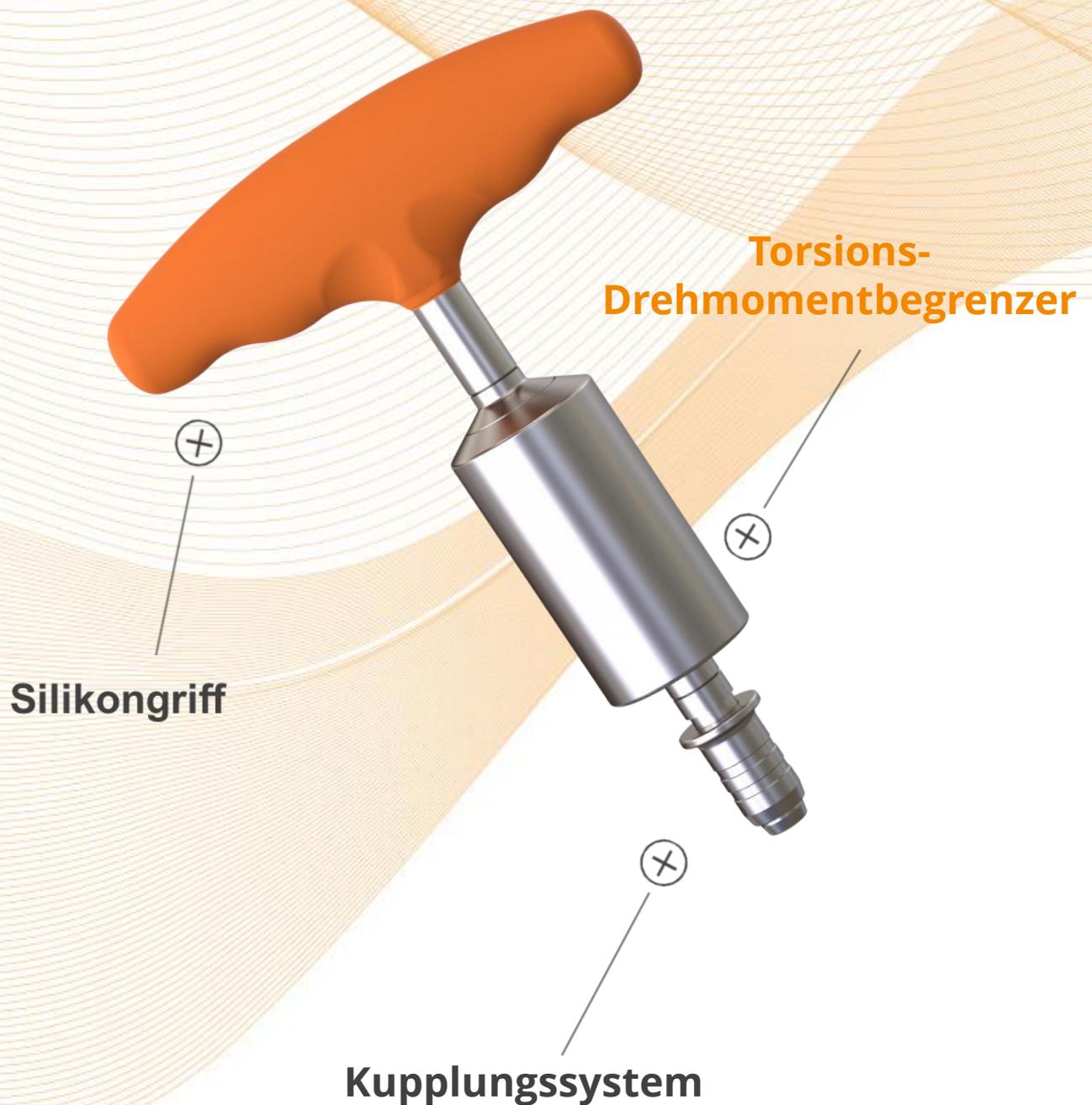
Der Drehmomentschlüssel ermöglicht Drehmomente von bis zu 50 Nm.



TORSIONS- DREHMOMENTBEGRENZER

Der Torsions-Drehmomentbegrenzer zeigt das erreichte Drehmoment an einer Skala.

Er ist kompatibel mit allen unseren Kupplungen und geeignet für kleinere bis mittlere Drehmomente.

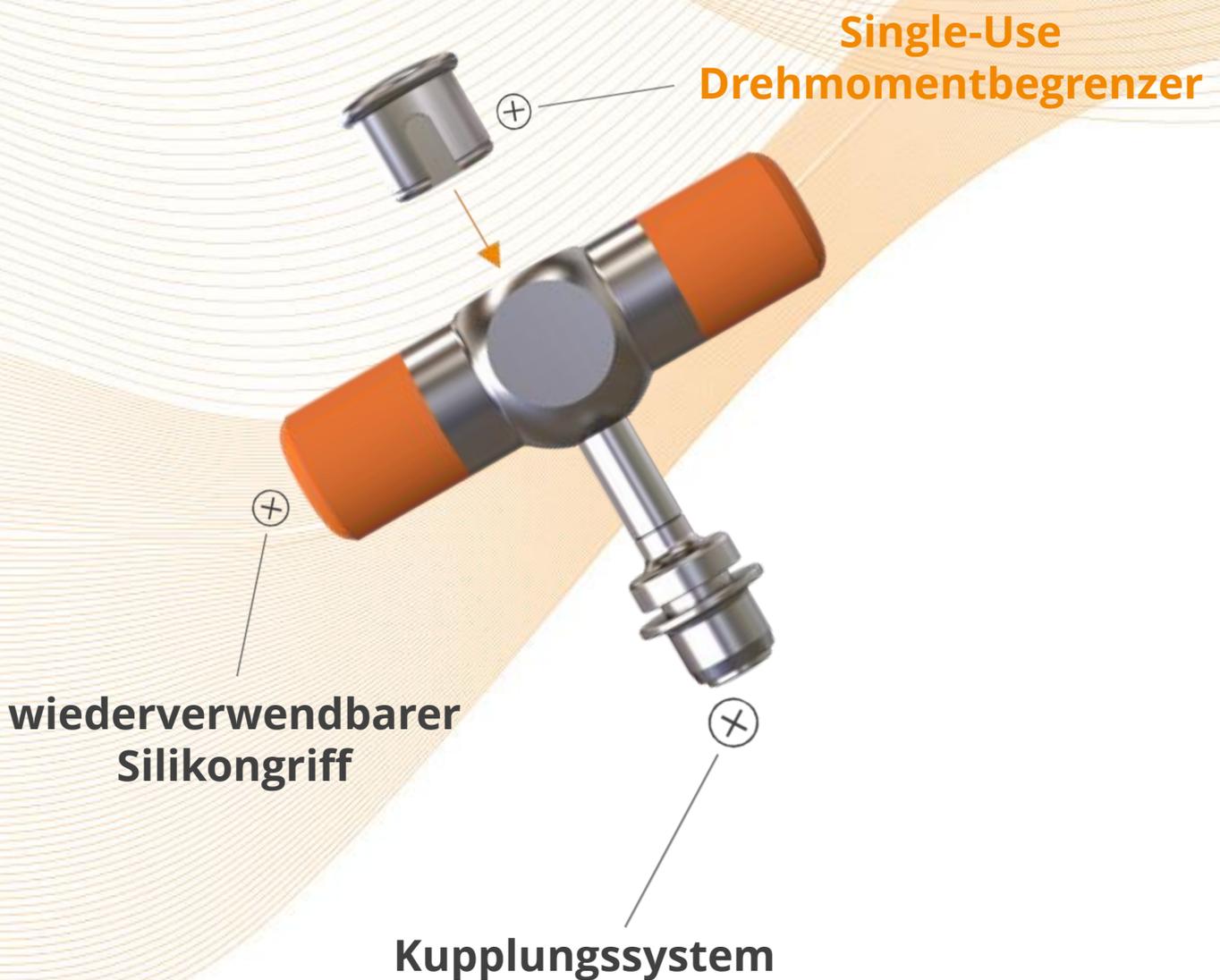


SINGLE-USE DREHMOMENTBEGRENZER

Der Single-Use Drehmomentbegrenzer besteht aus einer Einweg-Drehmomentpatrone und einem wiederverwendbaren Griff.

Der Vorteil dieses Produkts liegt darin, dass eine aufwendige Rekalibrierung des Drehmomentbegrenzers entfällt.

Die Single-Use Drehmomentbegrenzer sind kompatibel mit unseren verschiedenen Griffen, Ratschen und Kupplungen und ermöglichen Drehmomente von bis zu 12 Nm.



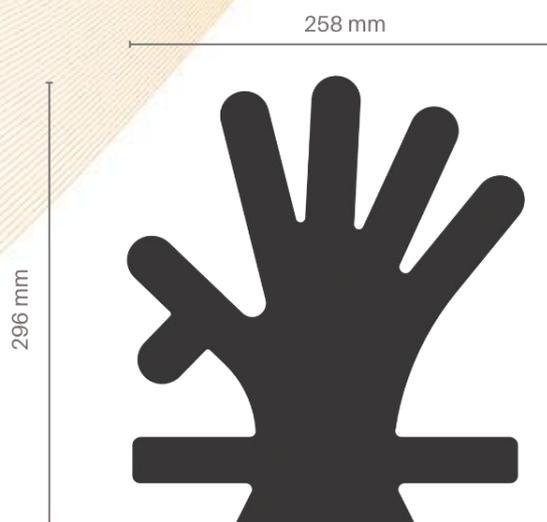
SILIKONHAND

Unsere Silikonhand ist dafür da, die Hand des Patienten bei einer Operation zu fixieren. Durch die biegsamen Finger und Silikonringe kann die Hand des Patienten optimal gehalten werden.

Die Silikonhand ist biokompatibel und ein guter Ersatz für veraltete Bleihände.



Unsere Silikonhand im Überblick:



TRIAL RODS

Unsere Trial Rods werden in der Wirbelsäulenchirurgie eingesetzt. Sie sind aus Silikon mit einem Kern aus Edelstahl oder Nitinol. Durch den Nitinol-Kern gehen die Trial Rods beim Sterilisieren in Ihre Ursprungsform zurück.

Die Trial Rods sind erhältlich in unterschiedlichen Längen und Durchmessern.

10| 20| 30| 40| 50| 60| 70| 80| 90| 100

10| 20| 30| 40| 50| 60| 70| 80| 90| 100| 110| 120| 130| 140| 150| 160| 170| 180| 190| 200| 210| 220| 230| 240| 250| 260| 270| 280| 290| 300

10| 20| 30| 40| 50| 60| 70| 80| 90| 100| 110| 120| 130| 140| 150| 160| 170| 180| 190| 200| 210| 220| 230| 240| 250| 260| 270| 280| 290| 300| 310| 320| 330| 340| 350| 360| 370| 380| 390| 400

10| 20| 30| 40| 50| 60| 70| 80| 90| 100| 110| 120| 130| 140| 150| 160| 170| 180| 190| 200| 210| 220| 230| 240| 250| 260| 270| 280| 290| 300| 310| 320| 330| 340| 350| 360| 370| 380| 390| 400

40| 50| 60| 70| 80| 90| 100| 110| 120| 130| 140| 150| 160| 170| 180| 190| 200| 210| 220| 230| 240| 250| 260| 270| 280| 290| 300| 310| 320| 330| 340| 350| 360| 370| 380| 390| 400| 410| 420| 430| 440| 450| 460| 470| 480

Unsere Trial Rods im Überblick:

100 - 500 mm

10| 20| 30| 40| 50| 60| 70| 80| 90| 100

3,5 - 5,5 mm

Alle
Produkte

40

W+S Solutions

W+S Solutions GmbH

Industriestraße 5

D-78532 Tuttlingen/Nendingen

Tel. +49(0)7461-18014-0

E-mail: info@wpluss-solutions.de