



Stark. Schnell. Präzise.
swepro Impulswerkzeuge.

swepro Impulswerkzeuge. Eine Serie. Viele Möglichkeiten.

Mit der Einführung einer Impulswerkzeugserie setzt swepro neue Maßstäbe für den industriellen Einsatz von Werkzeugen.

Impulswerkzeuge unterscheiden sich im Vergleich zu handelsüblichen Schlagschraubern durch ihre hydraulische Impulseinheit. Diese ermöglicht eine optimale Kontrolle des gewünschten Drehmoments mit einer hohen Wiederholungsgenauigkeit. Zudem reduzieren sich Lärm- und Vibrationspegel verglichen zu herkömmlichen Schlagschraubern deutlich.

Dadurch eignen sich die Impulswerkzeuge ideal für den Dauereinsatz in Produktionslinien und bieten dem Anwender dabei maximalen Komfort.

Nicht jeder Arbeitsbereich hat die gleichen Anforderungen. Unsere Impulswerkzeuge gibt es daher in drei Bauformen, verschiedenen Größen und Drehmomentbereichen. Dadurch findet sich der perfekte Schrauber für jede Anwendung.

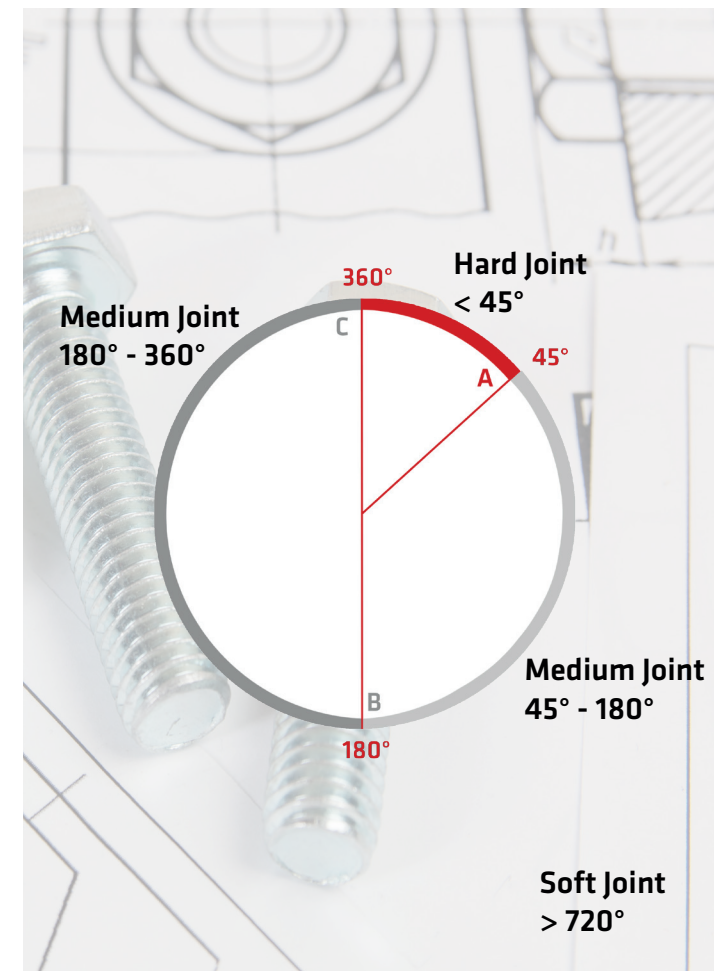


Mit oder ohne **Abschaltautomatik?** Ein Leitfaden.

Die swepro Impulswerkzeuge sind sowohl mit, als auch ohne Abschaltautomatik erhältlich.

Impulswerkzeuge mit Abschaltautomatik bieten die Möglichkeit das erforderliche Drehmoment voreinzustellen. Der Hauptanwendungsbereich für Impulswerkzeuge mit Abschaltautomatik sind Hard-Joint Verschraubungen, die eine sehr feine Drehmomenteinstellung und minimale Drehmomentstreuung erfordern. Durch die Abschaltautomatik verringert sich die Verschraubungsdauer bei erhöhter Wiederholungsgenauigkeit. Dies macht das Impulswerkzeug effizienter für die Produktion und angenehmer für den Anwender, der weniger Vibration und Lärm ausgesetzt ist. Impulswerkzeuge ohne Abschaltautomatik eignen sich hingegen für Soft- und Medium-Soft Joint Verschraubungen, zum Beispiel wenn Schrauben in weichen Untergrundmaterialien (Aluminium, Kunststoff oder Holz) versenkt werden.

Bei der Hard-Joint Verschraubung trifft der Schraubenkopf auf ein hartes Untergrundmaterial (Stahl). Dabei kommt es zu einem abrupten Anstieg des Drehmoments innerhalb eines geringen Anziehungswinkels (<45%).

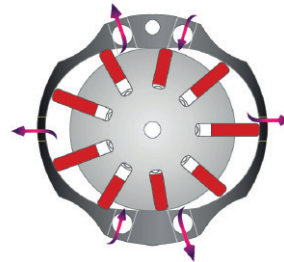


Alle **Vorteile** auf einen Blick.



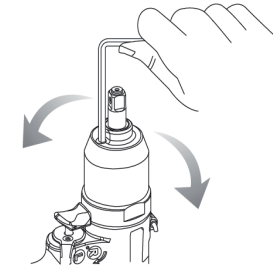
Gesteigerte Effizienz.

Rollengelagerte Lamellen der Pulseinheit reduzieren den Abrieb und Widerstand der Pulseinheit. Auch bei erhöhter Impulsfrequenz zeichnen sich die Impulswerkzeuge durch geringe Lautstärke und Vibration aus.



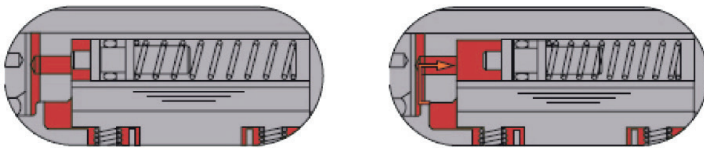
Doppelkammer Motor.

Durch 2 Luftein- und 4 Luftauslässe erreichen die Impulswerkzeuge den gewünschten Drehmomentbereich schneller. Dies erhöht die Effizienz und senkt dabei gleichzeitig die Verschraubungsdauer.



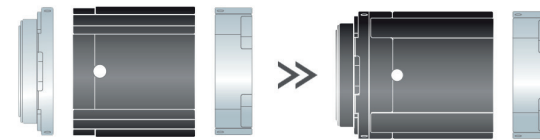
Schnelle Einstellung.

Die Drehmomenteinstellung kann schnell und einfach mit Hilfe eines Inbusschlüssels durchgeführt werden.



Erhöhte Drehmomentstabilität.

In der Pulseinheit befindet sich ein Dehnungsbereich für das Hydrauliköl, um das Erhitzen des Öls zu verhindern. Dadurch entsteht eine erhöhte Drehmomentstabilität.



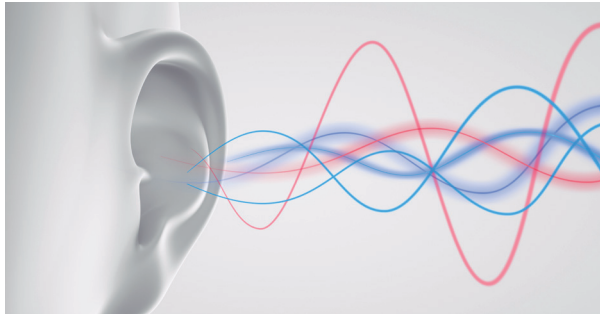
Konventionelles Design

Neues Design

Langlebiger Motor.

Die hintere Motorplatte ist im Vergleich zu herkömmlichen Modellen nicht aus Aluminium, sondern aus gehärtetem Stahl gefertigt. Dadurch hat der Motor eine deutlich erhöhte Standzeit. Zusätzlich sind die vordere Endplatte sowie der Zylinder aus einem Guss gefertigt, wodurch die Motoreffektivität zusätzlich erhöht wird.

Alle **Vorteile** auf einen Blick.



Angenehm für den Anwender.

Die Impulswerkzeuge zeichnen sich durch eine geringe Lautstärke und Vibration aus. Das senkt deutlich die Arbeitsbelastung für den Anwender und senkt das Risiko für arbeitsbedingte Folgeschäden.



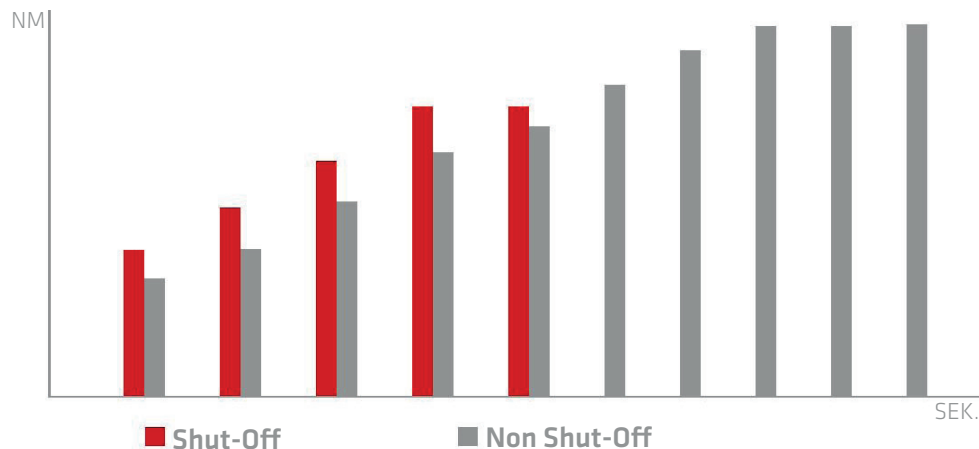
Einfache Bedienung.

Durch die angenehm positionierte Umschaltung lässt sich das Impulswerkzeug einhändig bedienen.



Ergonomischer Griff.

Die Impulswerkzeuge in Pistolenbauform überzeugen durch einen ergonomischen Griff, der den Komfort in der Anwendung zusätzlich unterstützt.



Verkürzte Verschraubungszeit. Erhöhte Wiederholungsgenauigkeit.

Impulswerkzeuge mit Shut-Off Funktion erreichen das eingestellte Drehmoment sehr schnell und präzise. Dadurch entsteht eine hohe Wiederholungsgenauigkeit. Da sich das Werkzeug automatisch nach Erreichen des voreingestellten Drehmoments abschaltet, verringert sich der Luftverbrauch. Zudem reduziert sich die Zeit, in welcher der Anwender Vibration und Lärm ausgesetzt ist erheblich.

Impulswerkzeuge. Pistolen.

21 Modelle

Shut-off

21 Modelle

Non Shut-off

Max. 6.900

RPM

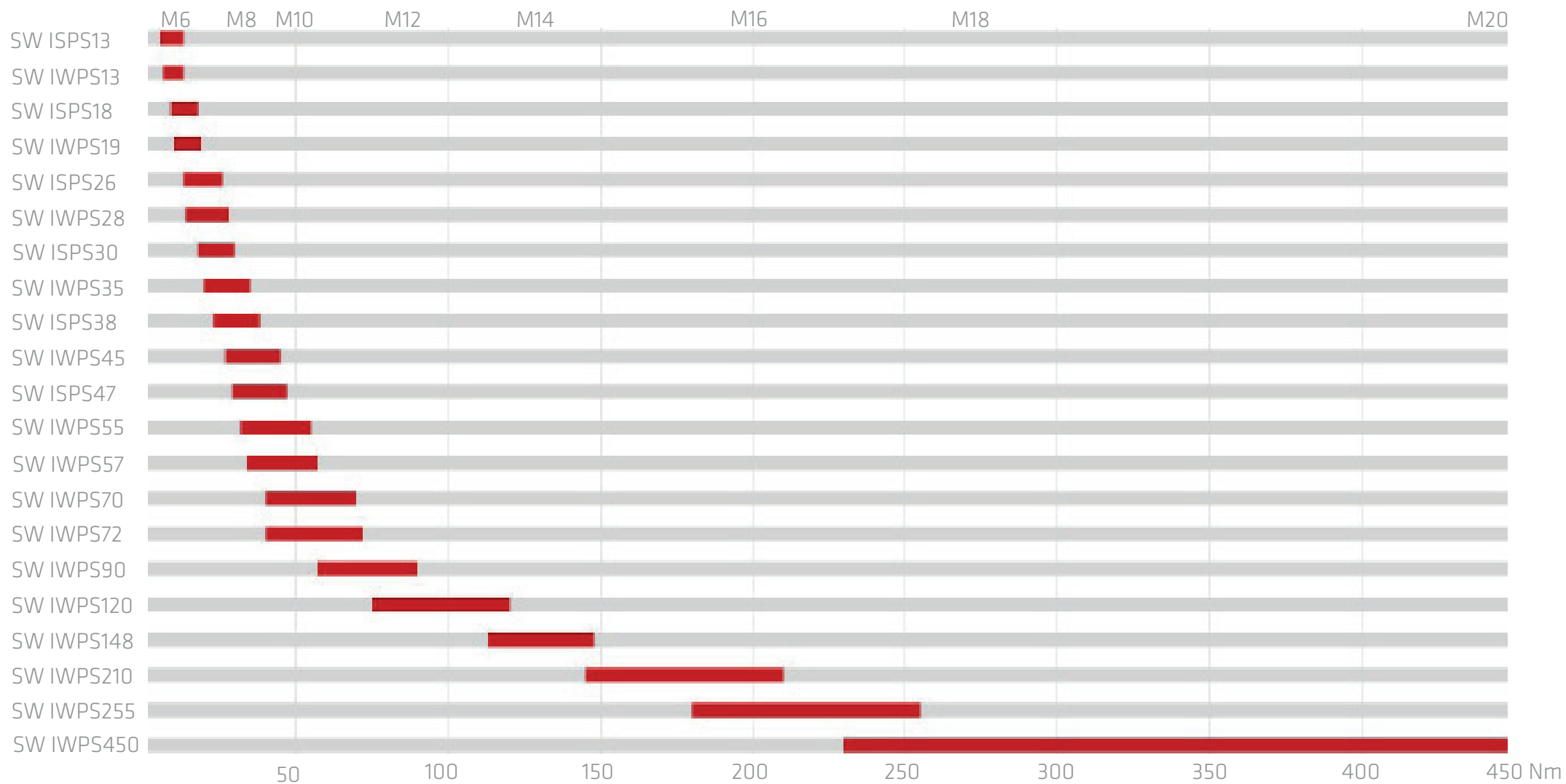
Drehmoment

5,5- 450 Nm



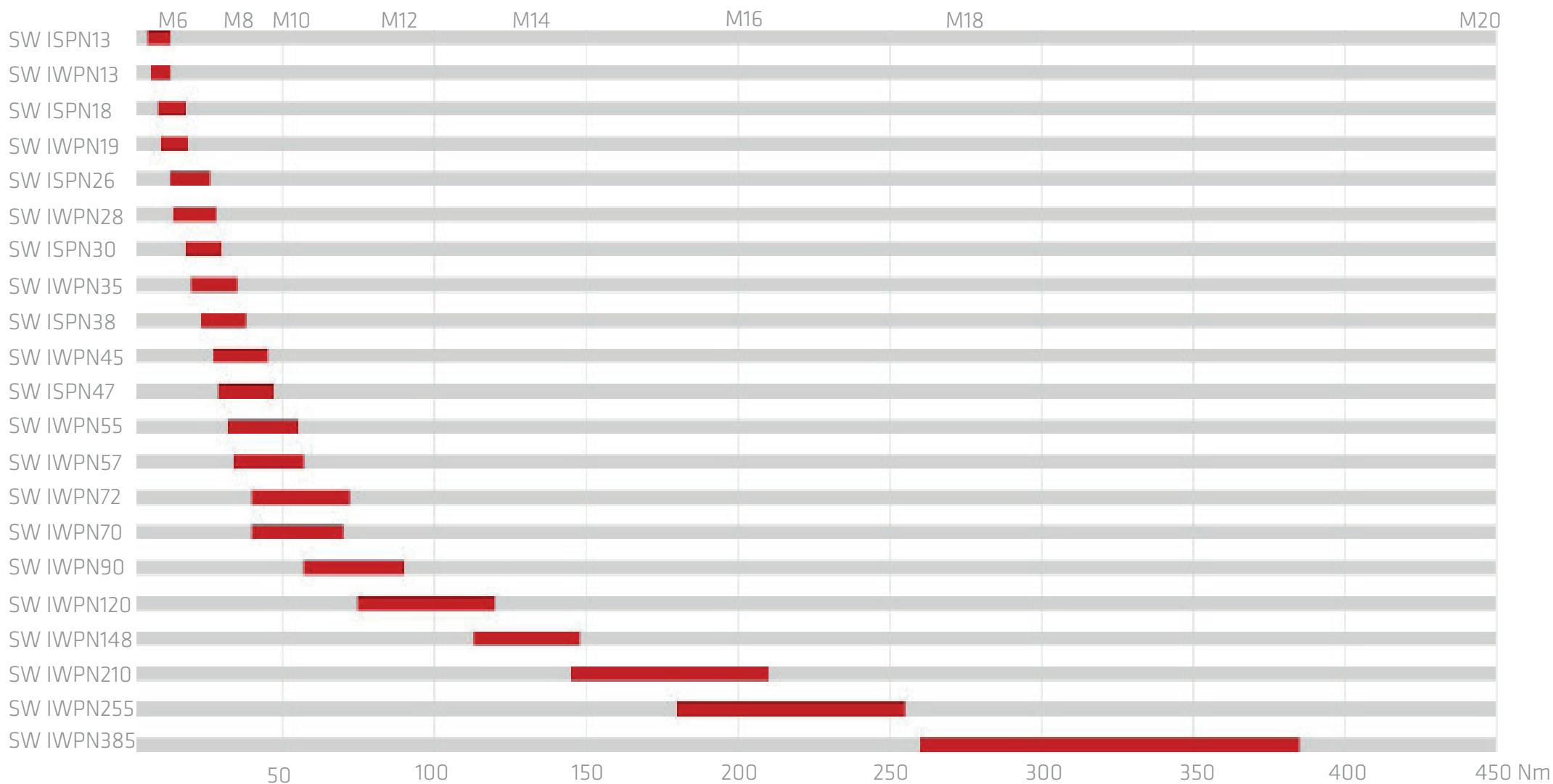
Impulswerkzeuge.

Pistolen. Mit Abschaltautomatik.



Impulswerkzeuge.

Pistolen. Ohne Abschaltautomatik.



Impulswerkzeuge. Gerade.

11 Modelle

Shut-off

11 Modelle

Non Shut-off

Max. 6.500

RPM

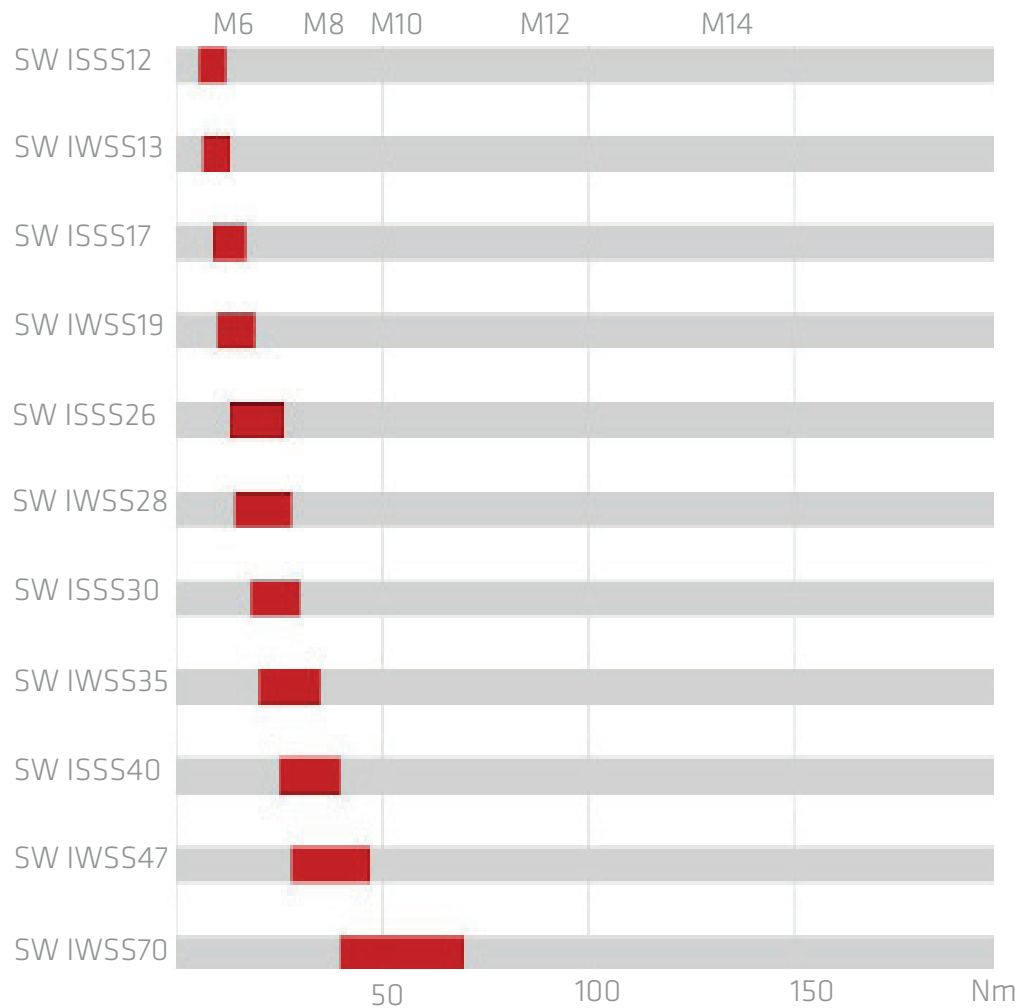
Drehmoment

5,5 - 70 Nm

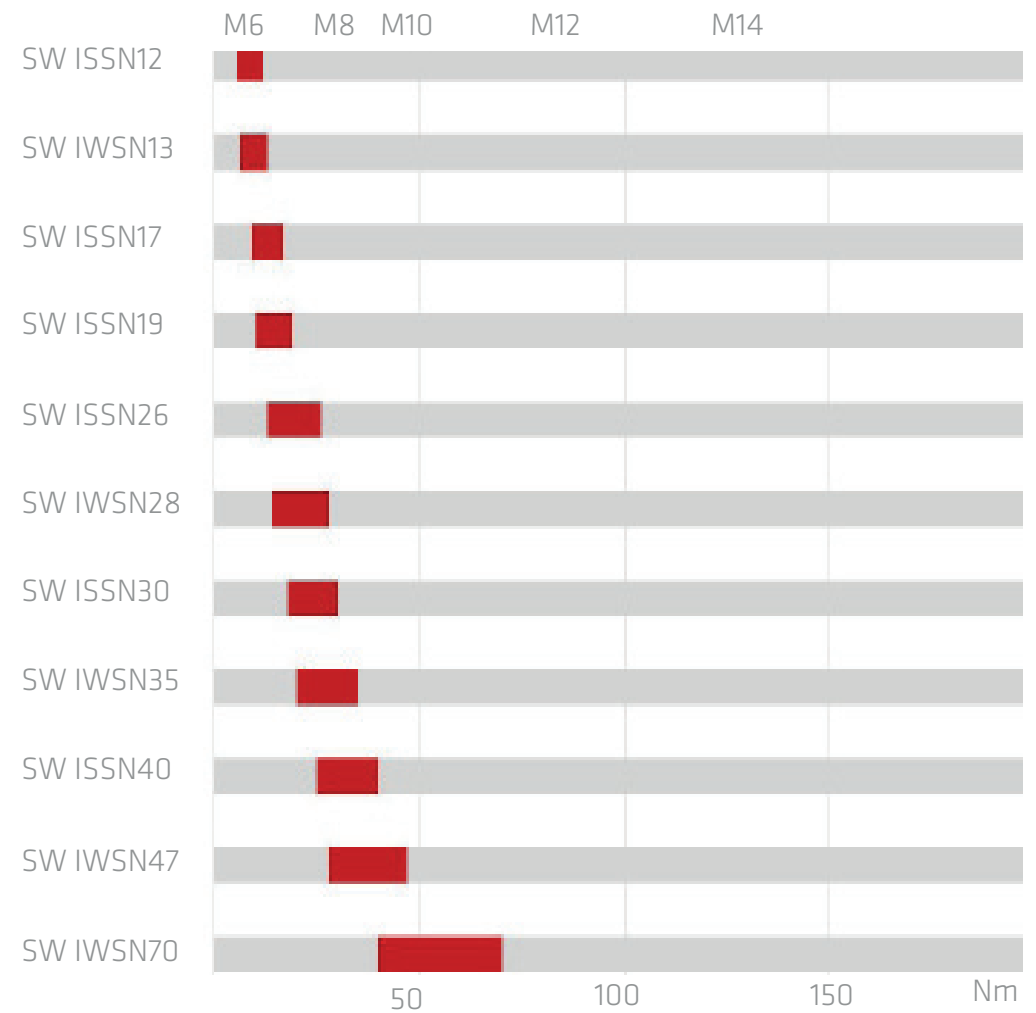


Impulswerkzeuge.

Gerade. Mit Abschaltautomatik.



Gerade. Ohne Abschaltautomatik.



Impulswerkzeuge. Abgewinkelt.

9 Modelle

Shut-off

9 Modelle

Non Shut-off

Max. 4.400

RPM

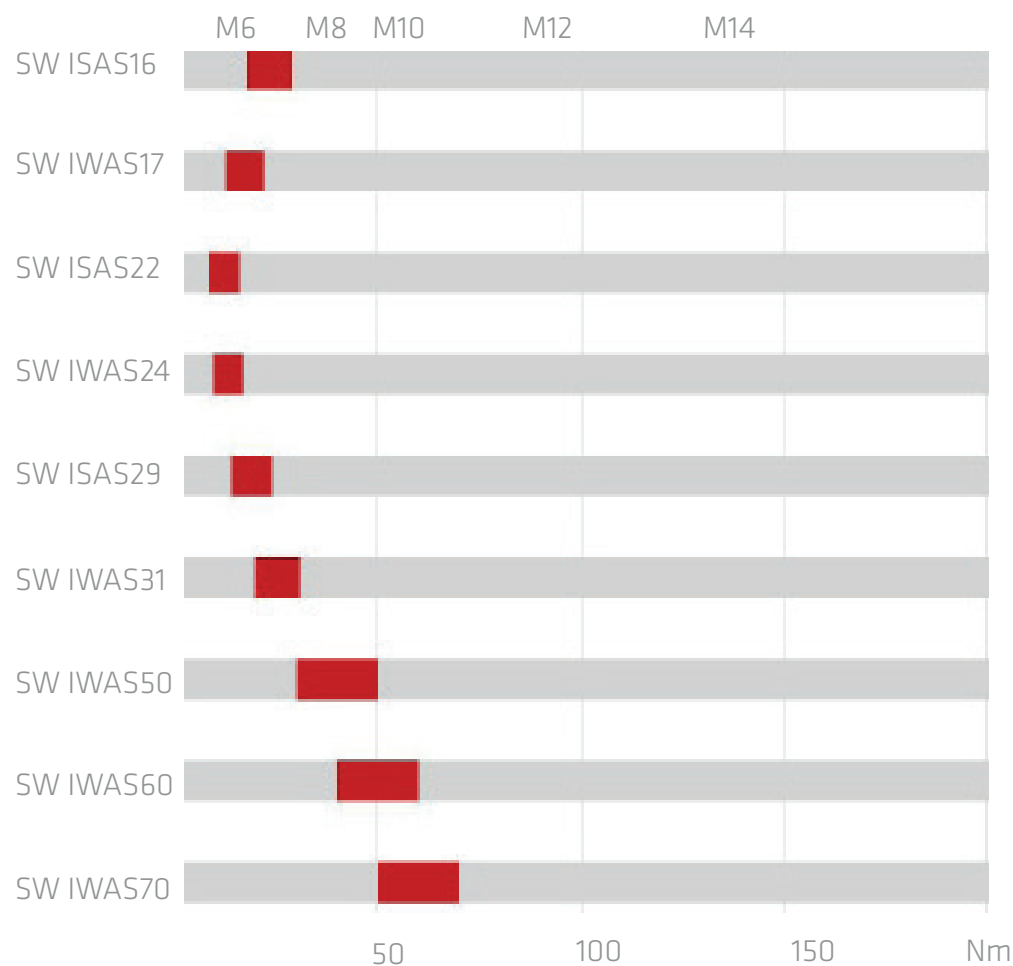
Drehmoment

8,5- 70 Nm

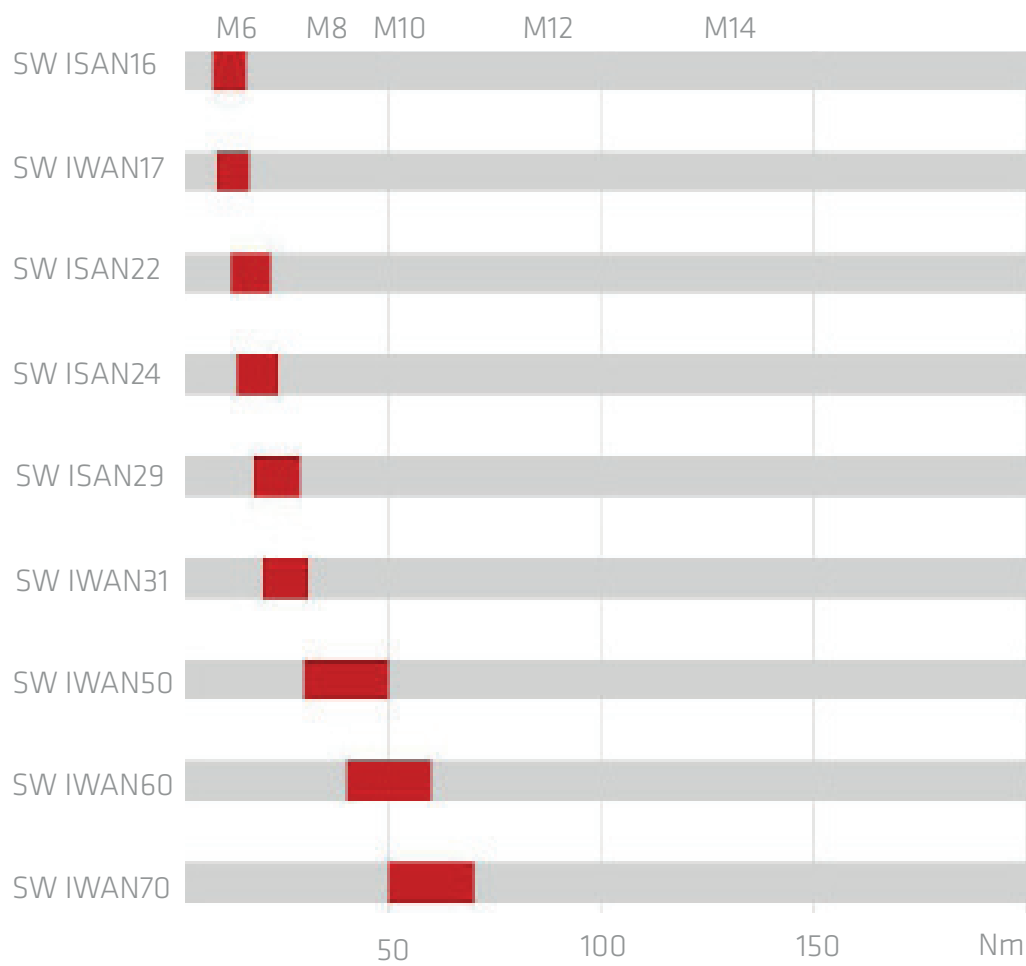


Impulswerkzeuge.

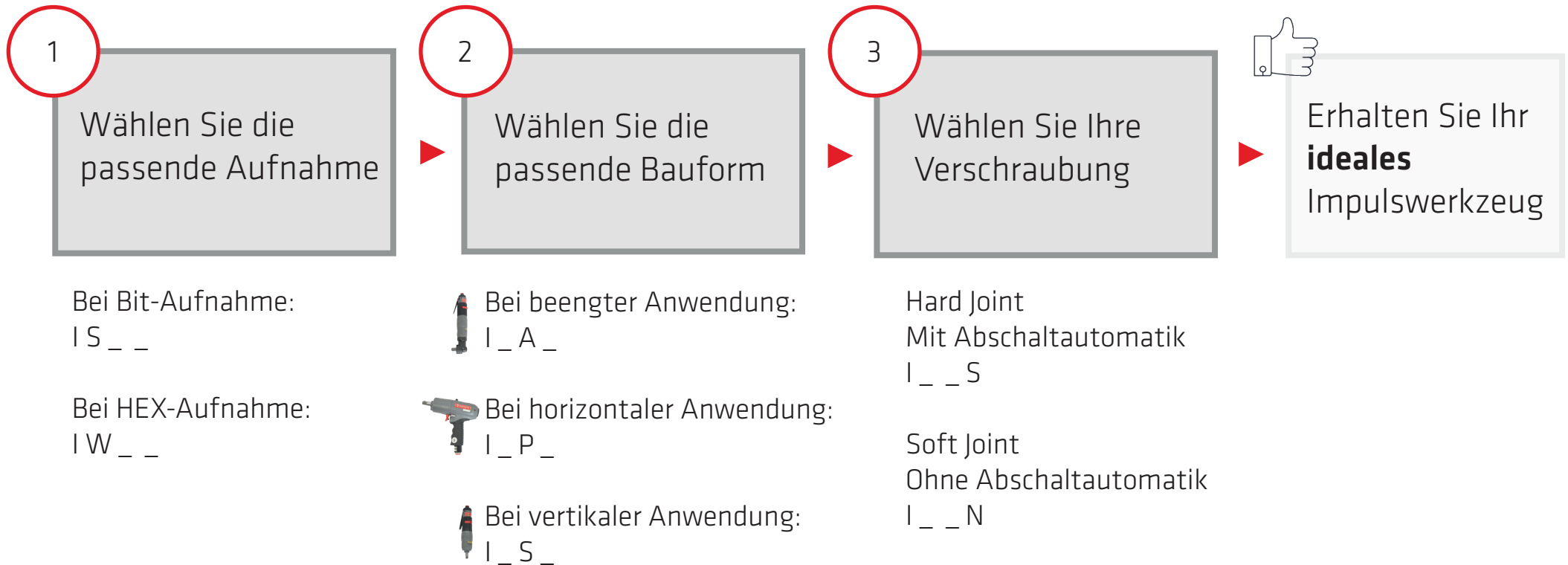
Abgewinkelt. Mit Abschaltautomatik.



Abgewinkelt. Ohne Abschaltautomatik.



Finden Sie Ihr optimales **Impulswerkzeug**. Eine Entscheidungshilfe.



Wir sind für **Sie** da.

Sie haben Fragen zu unseren Impulswerkzeugen?

Wir helfen Ihnen gerne dabei, das passende Impulswerkzeug für Ihre Anwendungen und Ansprüche zu finden!

Sie möchten unser Produkt gerne vorab testen?

14 Tage lang können Sie sich von der Eignung unserer Impulswerkzeuge überzeugen.



Wir freuen uns auf Ihren Kontakt:

+49 (0) 2131 - 75 22 100

Mo.-Do. 08.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Fr. 08.00 Uhr bis 15:00 Uhr

info@swepro.com

www.swepro.com

