



INNOFIT

I-ABSORBER VERLÄNGERUNG
SCHWINGUNGSGEDÄMPFT

**SCHWINGUNGSGEDÄMPFTE
VERLÄNGERUNG I-ABSORBER**

- Modular •
- Stabil •
- Gedämpft •

I-ABSORBER



I ABSORBER SCHWINGUNGSGEDÄMPFTE VERLÄNGERUNGEN

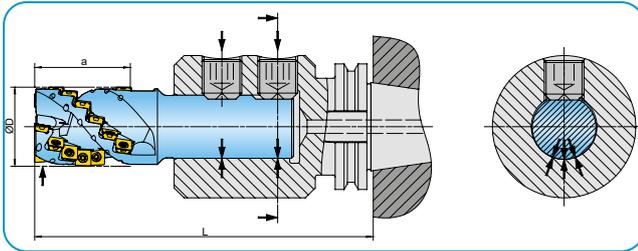
Produktbeschreibung

Das bewährte modulare Ingersoll Aufnahmesystem **InnoFit** wird durch **I-Absorber** schwingungsgedämpfte Verlängerungen für Aufsteckfräser in der Länge 200 mm erweitert.

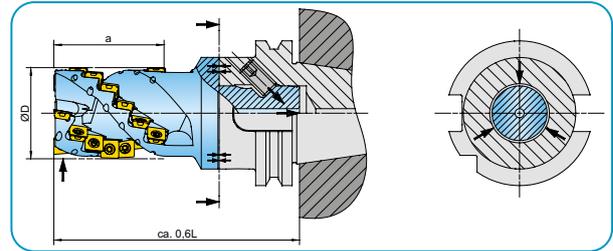
Diese **I-Absorber**-Verlängerungen können modular mit allen standardisierten Grundaufnahmen kombiniert werden.

Angeboten werden die gedämpften Verlängerungen mit Zentrier- $\varnothing 27$, $\varnothing 32$ und $\varnothing 40$ mm in der modularen Z5 Größe, d.h. Außen- $\varnothing 78$ mm. Die kleinere Z4-Größe in Außen- $\varnothing 61$ mm ist mit Zentrier- $\varnothing 22$ und $\varnothing 27$ mm erhältlich.

Weldon vgl. InnoFit



Weldon -> Vibrationen



InnoFit -> 40% kürzer

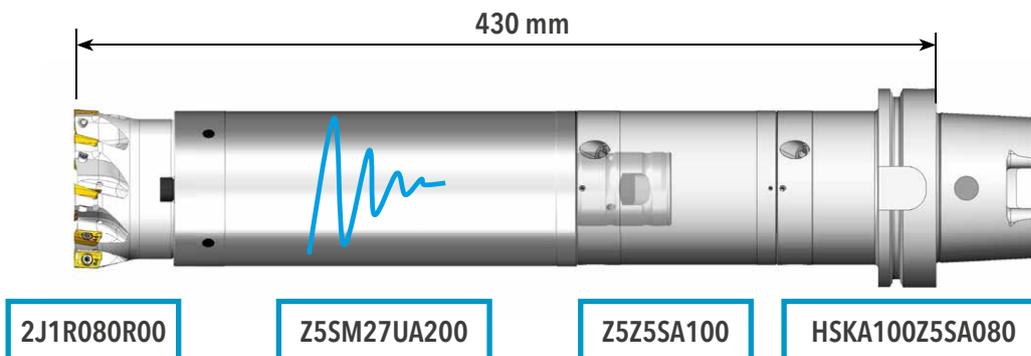
- hohe axiale Einzugskräfte
- kompakter Werkzeugaufbau
- große Plananlage

Anwendungsbereich

Diese **I-Absorber** schwingungsgedämpften Verlängerungen sind vor allem dann einzusetzen, wenn extrem lange Ausraglängen bei radialer Belastung (Fräsen) realisiert werden müssen.

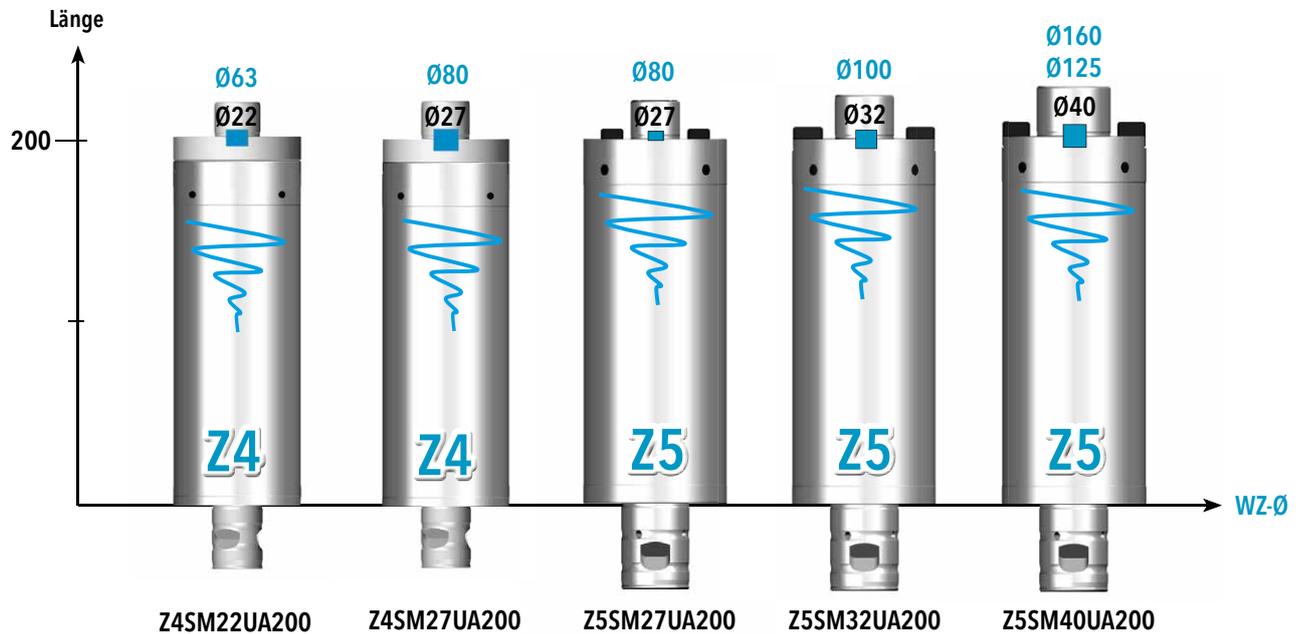
Gerade ab $> 4xD$ ist oft eine Bearbeitung erst durch den Einsatz von schwingungsgedämpften Werkzeugkombinationen möglich.

Die Abbildung zeigt einen modularen WZ-Aufbau in der Länge 430 mm mit Fräser- $\varnothing 80$ mm als Beispiel einer möglichen Werkzeugkombination.



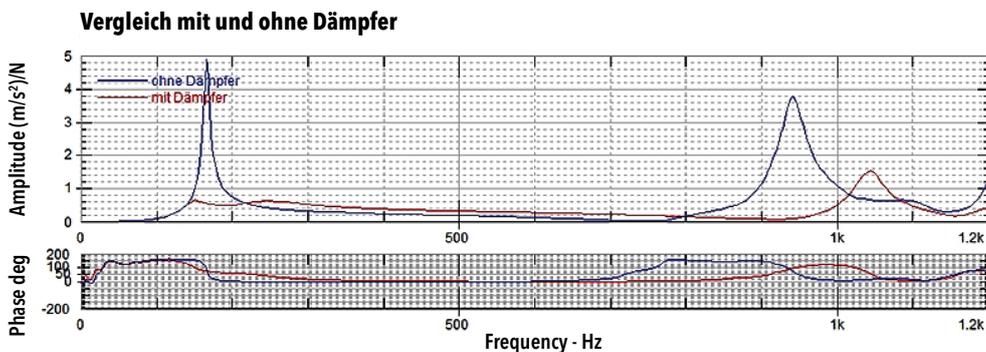
Technische Merkmale

Die standardisierten 200 mm I-Absorber Verlängerungen sind für die Werkzeuggewichte, die den jeweiligen Zentrierdurchmessern entsprechen, abgestimmt und sind nicht verstellbar.



Vorteile

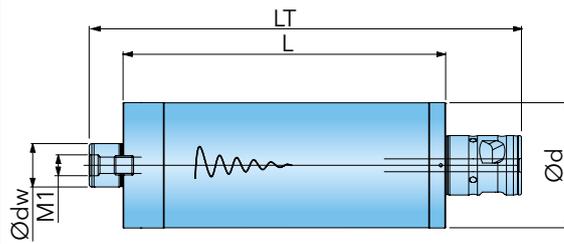
- Höhere Standzeiten durch Schwingungsdämpfung.
- Gesteigerte Produktivität, da
 - a) größere Schnitttiefen mit Dämpfung zerspannt werden können und
 - b) meist zudem höhere Vorschübe durch die Dämpfung erreicht werden.
- Es werden bessere Oberflächen bei langen Auskraglängen erzielt.
- Nicht verstellbar!
- Modular im InnoFit-Standard MOD40 und MOD50 einsetzbar
- Deutliche Dämpfung gegenüber Standard-Verlängerungen (siehe Diagramm)



IABSORBER FRÄSDORNE SCHWINGUNGSGEDÄMPFT Z4SM/Z5SM



Modular



Modular

Artikel-Nr.	d	dw	LT	L	M1	MOD		
Z4SM22UA200	61	22	247	200	M10	40	✓	5,4
Z4SM27UA200	61	27	247	200	M12	40	✓	5,5
Z5SM27UA200	78	27	247	200	M12	50	✓	9,1
Z5SM32UA200	78	32	247	200	M16	50	✓	9,2
Z5SM40UA200	78	40	247	200	M20	50	✓	9,3

Order-Nr.: keine • Stand 12-2020 Version 2
Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Ingersoll Werkzeuge GmbH

Hauptsitz: Kalteiche-Ring 21-25 • 35708 Haiger
Telefon: +49 2773 742-0 • Telefax: +49 2773 742-812
E-Mail: info@ingersoll-imc.de

Niederlassung Süd: Florianstraße 13-17 • 71665 Vaihingen-Horrheim, Germany
Telefon: +49 7042 8316-0 • Telefax: +49 7042 8316-26
E-Mail: horrheim@ingersoll-imc.de

www.ingersoll-imc.de