



**INNOFIT**

I-ABSORBER VERLÄNGERUNG  
SCHWINGUNGSGEDÄMPFT

**SCHWINGUNGSGEDÄMPFTE  
VERLÄNGERUNG I-ABSORBER**

- Modular •
- Stabil •
- Gedämpft •

**I-ABSORBER**



# I ABSORBER SCHWINGUNGSGEDÄMPFTE VERLÄNGERUNGEN

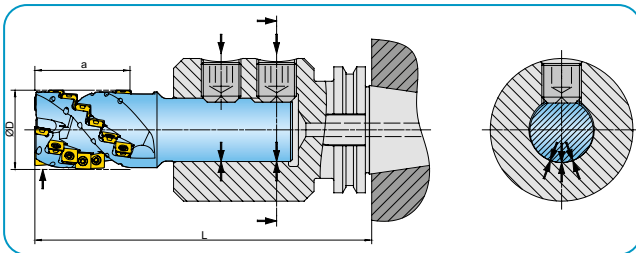
## Produktbeschreibung

Das bewährte modulare Ingersoll Aufnahmesystem **InnoFit** wird durch **I-Absorber** schwingungsgedämpfte Verlängerungen für Aufsteckfräser in der Länge 200 mm (150 mm) erweitert.

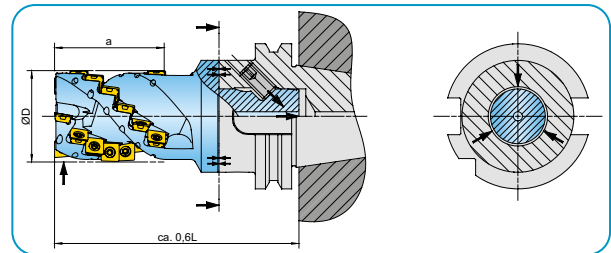
Diese **I-Absorber**-Verlängerungen können modular mit allen standardisierten Grundaufnahmen kombiniert werden.

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 und  $\varnothing 49$  mm ist mit Zentrier- $\varnothing 22$  und  $\varnothing 27$  mm erhältlich.

## Weldon vgl. InnoFit



Weldon -> Vibrationen



InnoFit -> 40% kürzer

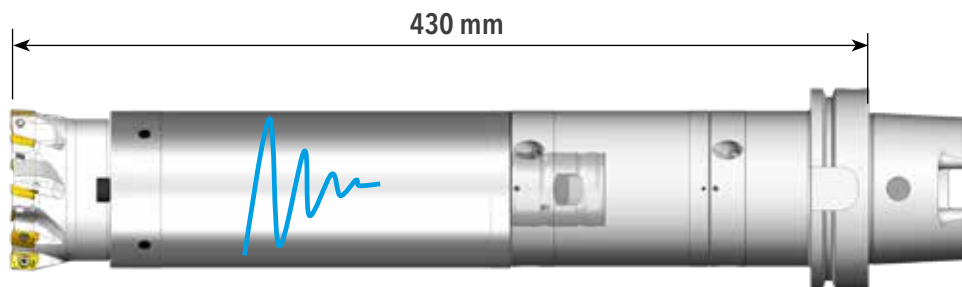
- hohe axiale Einzugskräfte
- kompakter Werkzeugaufbau
- große Plananlage

## 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.



2J1R080R00

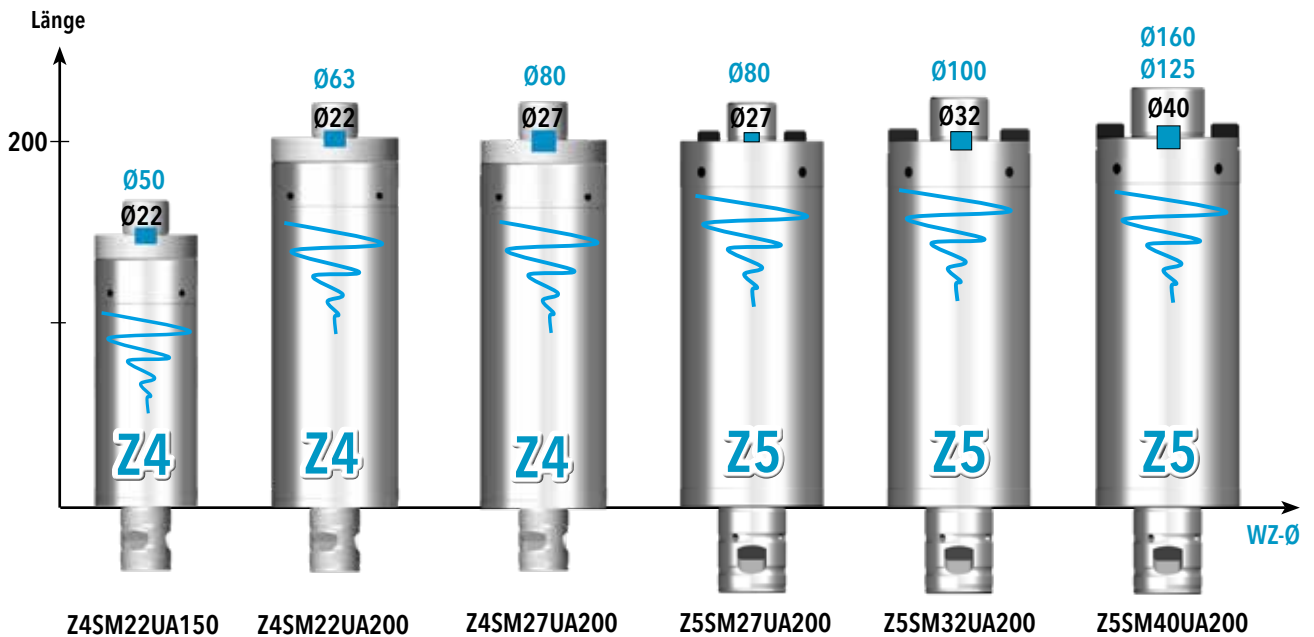
Z5SM27UA200

Z5Z5SA100

HSKA100Z5SA080

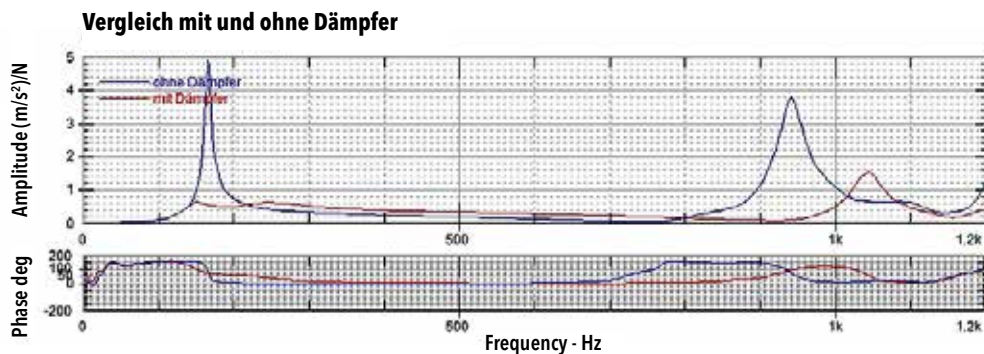
## Technische Merkmale

Die standardisierten 200 mm (150 mm) I-Absorber Verlängerungen sind für die Werkzeuggewichte, die den jeweiligen Zentrierdurchmessern entsprechen, abgestimmt und sind nicht verstellbar.



## Vorteile

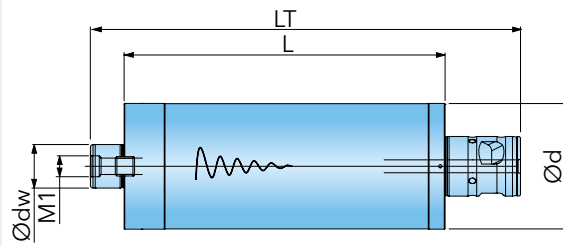
- Höhere Standzeiten durch Schwingungsdämpfung.
- Gesteigerte Produktivität, da
  - a) größere Schnitttiefen mit Dämpfung zerspannt werden können und
  - b) meist zudem höhere Vorschübe durch die Dämpfung erreicht werden.
- Es werden bessere Oberflächen bei langen Auskraglängen erzielt.
- Nicht verstellbar!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




# ABSORBER FRÄSDORNE SCHWINGUNGSGEDÄMPFT Z4SM/Z5SM



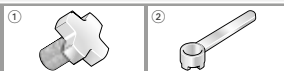
Modular



Modular

Artikel-Nr.	d	dw	LT	L	M1	MOD		
Z4SM22UA150	49	22	204	150	M10	MOD 40	✓	2,9
Z4SM22UA200	61	22	247	200	M10	MOD 40	✓	5,4
Z4SM27UA200	61	27	247	200	M12	MOD 40	✓	5,5
Z5SM27UA200	78	27	247	200	M12	MOD 50	✓	9,1
Z5SM32UA200	78	32	247	200	M16	MOD 50	✓	9,2
Z5SM40UA200	78	40	247	200	M20	MOD 50	✓	9,3

ZUBEHÖR



Z05

Z06

① = Fräseranzugsschraube ② = Schlüssel für Fräseranzugsschraube

Order-Nr.: keine • Stand 6/2022 Version 3  
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](http://www.ingersoll-imc.de)