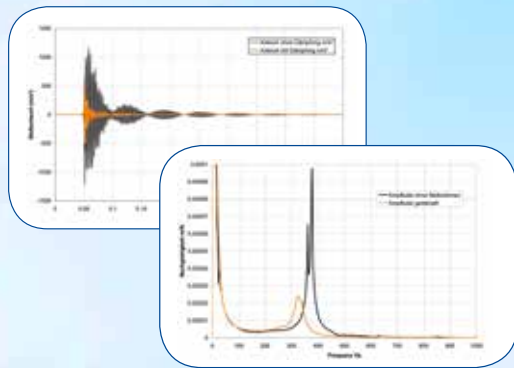


ThermoGrip® Vidat

vibrationsdämpfende Technologie

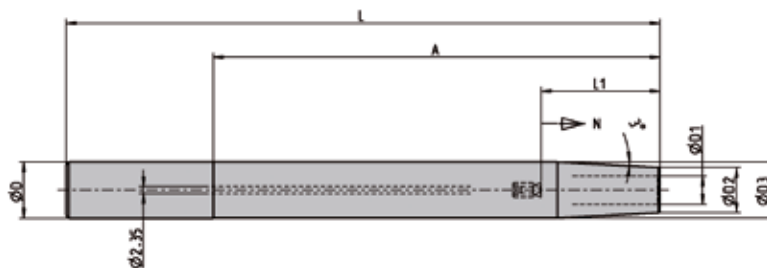


ThermoGrip® VIDAT

steht für die **V**ibrations **D**ämpfende **T**echnologie aus dem Hause **BILZ**. Dabei werden durch integrierte Dämpfer auftretende Schwingungen, resultierend aus der ersten Biegung, wirkungsvoll gedämpft. **VIDAT Verlängerungen** erreichen dabei Dämpfungsraten von mindestens 4 dB im Vergleich zu normalen Verlängerungen. Bedingt durch die extrem starre Verbindung der Schrumpftechnik neigen vor allem lange, schlanke Verlängerungen öfter zum Rattern und Vibrieren. **VIDAT Verlängerungen** reduzieren diesen Effekt und erweitern dadurch das Einsatzgebiet erheblich.

Durch den Einsatz der BILZ VIDAT Verlängerungen können Sie während der Bearbeitung

- die Vibrationen im Spannsystem verringern
- die Standzeit der Werkzeugschneiden erhöhen
- die Qualität der Oberfläche auf dem Werkstück verbessern

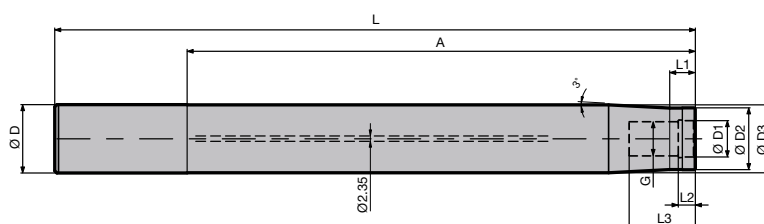


VIDAT Verlängerungen mit Schumpfgeometrie



D1 [mm]	A [mm]	D [mm]	L [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	N [mm]	max. Drehzahl in Kombination mit		Bezeichnung	Ident No.
							HSK63-HSK100/ ISO40-ISO50	HSK50/ ISO30		
6	158	20	210	12	19,8	5	10000 1/min	7000 1/min	LNE-T0600-210-K1-Z2000	5109763
8	158	20	210	14	19,8	5	10000 1/min	7000 1/min	LNE-T0600-210-K1-Z2000	5110224
10	158	20	210	16	19,8	5	10000 1/min	7000 1/min	LNE-T1000-210-K1-Z2000	5110226
12	158	20	210	18	19,8	5	10000 1/min	7000 1/min	LNE-T1200-210-K1-Z2000	5110227
10	242	25	300	16	24,8	5	8000 1/min	-	LNE-T1000-300-K1-Z2500	5110287
12	242	25	300	18	24,8	5	8000 1/min	-	LNE-T1200-300-K1-Z2500	5109988
14	242	25	300	20	24,8	5	8000 1/min	-	LNE-T1400-300-K1-Z2500	5109994
16	242	25	300	22	24,8	5	8000 1/min	-	LNE-T1600-300-K1-Z2500	5110303
12	238	32	300	18	31,8	5	8000 1/min	-	LNE-T1200-300-K1-Z3200	5110428
14	238	32	300	20	31,8	5	8000 1/min	-	LNE-T1400-300-K1-Z3200	5110429
16	238	32	300	22	31,8	5	8000 1/min	-	LNE-T1600-300-K1-Z3200	5110430
18	238	32	300	25	31,8	5	8000 1/min	-	LNE-T1800-300-K1-Z3200	5110433
20	238	32	300	27	31,8	5	8000 1/min	-	LNE-T2000-300-K1-Z3200	5110436

Innere Kühlmittelzufuhr bis max. 50 bar



VIDAT Verlängerungen für aufschraubfräser / aufsteckfräser

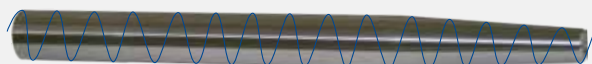


M	G	A [mm]	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	max. Drehzahl in Kombination mit		Bezeichnung	Ident No.
								HSK63-HSK100/ ISO40-ISO50	HSK50/ ISO30		
12	M12x1,75	192	25	250	12,5	21	24,8	8000 1/min	-	LNE-MH12-250-K1-Z2500	5110692
12	M12x1,75	242	25	300	12,5	21	24,8	8000 1/min	-	LNE-MH12-300-K1-Z2500	5110690
16	M16x1,75	188	32	250	17	29	31,8	8000 1/min	-	LNE-MH16-250-K1-Z3200	5110698
16	M16x1,75	238	32	300	17	29	31,8	8000 1/min	-	LNE-MH16-300-K1-Z3200	5110696

Innere Kühlmittelzufuhr bis max. 50 bar

Funktionsprinzip

Ohne Schwingungsdämpfung



Mit Schwingungsdämpfung VIDAT



Das **Dämpfungselement** der Verlängerung liegt nahe an der Werkzeugschnittstelle, da hier die höchsten Verbiegungen auftreten