

# GÜHRING

Gühring Aufnahmen für  
jede Anwendung



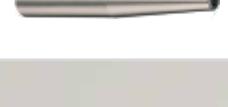
Übersicht und Auswahlhilfe  
für Spannfutter

## Hydraulik-Dehnspannfutter

Art. Nr.	Spannfutter	Beschreibung	Spanndurchmesserbereich
4299		Hydraulik-Dehnspannfutter HSK-A mit erhöhter Spannkraft	6 - 32 mm
4296		Hydraulik-Dehnspannfutter HSK-A mit radialer Längeneinstellung	6 - 32 mm
4267		Hydraulik-Dehnspannfutter HSK-C mit erhöhter Spannkraft	6 - 32 mm
4295		Hydraulik-Dehnspannfutter HSK-C	6 - 32 mm
4213		Hydraulik-Dehnspannfutter SK DIN 69871 AD/B mit erhöhter Spannkraft	6 - 32 mm
4221		Hydraulik-Dehnspannfutter MAS/BT mit erhöhter Spannkraft	6 - 32 mm
4368		Reduzierbuchsen für Hydraulik-Dehnspannfutter ohne Peripheriekühlung	3 - 25 mm
4369		Reduzierbuchsen für Hydraulik-Dehnspannfutter mit Peripheriekühlung	3 - 25 mm

## HPC Spannfutter

4300		Präzisions-Spannfutter HSK	3 - 20 mm
4301		Spannfutter SK DIN 69871 AD	3 - 20 mm
4302		Spannhülse für Präzisions-Spannfutter ohne Peripheriekühlung	3 - 20 mm
4235		Spannhülse für Präzisions-Spannfutter mit Peripheriekühlung	3 - 20 mm

Art. Nr.	Spannfutter	Beschreibung	Spanndurchmesserbereich
4726		Schrumpffutter HSK-A TSG 3000	6 - 32 mm
4727		Schrumpffutter SK DIN 69871 AD/B TSG 3000	6 - 32 mm
4728		Schrumpffutter MAS-BT TSG 3000	6 - 32 mm
4755		<b>GÜHROJet</b> Schrumpffutter HSK-A mit Peripheriekühlung	6 - 20 mm
4729		<b>GÜHROJet</b> Schrumpffutter SK DIN 69871 AD/B	6 - 20 mm
4736		Schrumpffutter HSK-A	6 - 32 mm
4758		Schrumpffutter HSK-C	6 - 32 mm
4737		Schrumpffutter HSK-E	3 - 32 mm
4738		Schrumpffutter SK DIN 69871 AD	3 - 32 mm
4739		Schrumpffutter MAS-BT	3 - 32 mm
4719		Schrumpfverlängerungen	3 - 20 mm

Spannfutter / Werkzeugaufnahme für zylindrische Werkzeugschäfte	Eigenschaften	Hauptanwendung	Haupt-eigenschaft	Rundlauf	bei 5xD	Spannkraft	Steifigkeit	Dämpfung	Störkontur	Handhabung	Betätigung	
TSG 3000 / Schrumpffutter / Schrumpf-Verlängerungen		höchste Rundlaufgenauigkeit; sehr schlanke Störkontur; gute Steifigkeit; hohe Spannkraft; modular verlängerbar; patentierte Dämpfungsschraube sichert den Rundlauf	Bohren, Senken, Fräsen, Reiben, universell und HSC anwendbar	präzise und universell; schlank; hohe Spannkraft	< 3µm	< 5µm	sehr hoch	sehr hoch	gering	klein/kleinst	gut	Schrumpfgerät
Hydro-Dehnspannfutter / HMC 3000 / Reduzierbuchsen		hohe Dämpfung bei höchster Rundlaufgenauigkeit; einfachste Handhabung; flexibler Einsatz durch Reduzierbuchsen auch mit GÜHROJET	Reiben, Bohren, Senken, HSC-Anwendung, leichtes Fräsen	einfachste Handhabung	< 3µm	< 5µm	sehr hoch	hoch	sehr hoch	mittel	sehr gut/ sehr flexibel	Sechskant-schlüssel
HPC-Präzisions-Kraftspannfutter / Spannhülsen		höchste Spannkraft und Stabilität durch mechanisches Spanngetriebe; hohe Präzision und Wuchtgüte; flexibler Einsatz durch Spannhülsen auch mit GÜHROJET	schweres HPC- und schnelles präzises HSC-Fräsen, Bohren, universell anwendbar	höchste Spannkraft und Steifigkeit	< 3µm	< 8µm	extrem hoch	extrem hoch	hoch	mittel	sehr gut/ flexibel	Sechskant-schlüssel/ Drehmoment-schlüssel
Zylinderschaft-Aufnahmen „Weldon“ / „Whistle-Notch“		robustes, günstiges Spannfutter für schwere Zerspanung im niedrigeren Drehzahl- und Genauigkeitsbereich	Schrupperspannung, Fräsen, Bohren	einfache Bedienung; sichere Spannung	< 10µm	< 25µm	sehr sicher	sehr hoch	gering	groß	gut	Sechskant-schlüssel
Spannzangen-Aufnahmen ER		sehr flexibles Spannfutter für unterschiedlichste Schaftabmessungen und -Toleranzen; für untergeordnete Zerspanaufgaben	leichte Zerspanung, Zentrieren, Fasen, Bohren, Gewinden; Zwischenmaß-Schäfte	hohe Flexibilität	< 10µm	< 20µm	mittel	gering	hoch	groß (mini = klein)	gut	Haken-schlüssel