

Stahlspannzangen für Spannzangenfutter

Typ FNH-K/AZ/KA/KAS
(System Hainbuch)



	verlängerte Version „B“	kurze Version	weich ausdrehbare Version „EM“
Verwendung	grössere Kraftübertragung überwiegend für die Hauptspindel	für die Feinbearbeitung überwiegend auf der Gegenspindel	zur eigenen Formgebung der Bohrung
Spannkopfgrösse	32/42/52/65/80	32/42/52/65/80	32/42/52/65/80
Spannbereich in mm	4,0 bis max. Spannkopf	4,0 bis max. Spannkopf	5,0 bis max. Spannkopf
Spannflächen	Glatt = Lisse Gerillt = Rainurée Längs- u. Quengerillt = Striée	Glatt = Lisse Gerillt = Rainurée Längs- u. Quengerillt = Striée	weich ausdrehbar
Härte der Spannflächen	ca. 58–62 HRC	ca. 58–62 HRC	ca. 38–40 HRC
Standard Profilbohrung	rund sechskant vierkant	rund sechskant vierkant	rund
Sonder- Spannfläche	fein verzahnt = pdd (pointes diamantes) grob verzahnt = pdg (pointes diamantes grosses) mit Hartmetalleinsatz = ci (carbur insert)	fein verzahnt = pdd (pointes diamantes) grob verzahnt = pdg (pointes diamantes grosses) mit Hartmetalleinsatz = ci (carbur insert)	–

Version der Spannfläche

Standardausführung	Sonderausführung
glatte Ausführung „L“ = lisse  Formschlüssiges Spannen, gänzlich ohne Mackenbildung Anwendung: endbearbeitete Oberfläche	fein verzahnte Ausführung „PDF“ = pointes diamantes fine  Sehr kräftiges, formschlüssiges Spannen, mit Mackenbildung Anwendung: nicht endbearbeitete, rutschige Oberfläche
gerillte Ausführung „R“ = rainurée  Kräftiges, formschlüssiges Spannen, mit Mackenbildung Anwendung: nicht endbearbeitete Oberfläche (Rohmaterial)	grob verzahnte Ausführung „PDG“ = pointes diamantes grosses  Maximal kräftiges, formschlüssiges Spannen, Mackenbildung Anwendung: verzünderte, gewalzte Oberfläche (Rohmaterial)
längs- und quengerillte Ausführung „S“ = striée  Noch kräftigeres, formschlüssiges Spannen, mit Mackenbildung Anwendung: nicht endbearbeitete Oberfläche (Rohmaterial)	mit Hartmetalleinsatz „CI“ = carbour insert mit Hartmetall beschichtet „HM“, grippbeschichtet „GP“  Formschlüssiges Spannen, gänzlich ohne Mackenbildung Anwendung: sehr hartes, endbearbeitetes Material

Spannköpfe ohne Vorbau

Grösse	Länge	Art	Schritt in mm	Profil	Spannfläche	Spanndurchmesser	Referenz Bestell-Nr.			
32	44	kurze Version	1		glatt	3.0–32.0	32RDL 03 - 32			
					quergerillt	8.0–32.0	32RDR 08 - 32			
					längs- und quergerillt	11.0–32.0	32RDS 11 - 32			
					glatt	7.0–27.0	32RHL 07 - 27			
					quergerillt	8.0–27.0	32RHR 08 - 27			
						glatt	7.0–22.0	32RCL 08 - 22		
quergerillt	8.0–22.0		32RCR 08 - 22							
42	42		0.5			glatt	3.0–42.0	42RDL 03 - 42		
					quergerillt	8.0–42.0	42RDR 08 - 42			
					längs- und quergerillt	11.0–42.0	42RDS 11 - 42			
			1		glatt	7.0–38.0	42RHL 07 - 38			
					quergerillt	8.0–38.0	42RHR 08 - 38			
						glatt	7.0–28.0	42RCL 07 - 28		
quergerillt	8.0–28.0		42RCR 08 - 28							
52	46		0.5			glatt	3.0–52.0	52RDL 03 - 52		
					7.0–45.0		52RHL 07 - 45			
					1			glatt	7.0–36.0	52RCL 07 - 36
65	53		0.5			glatt			4.0–65.0	65RDL 04 - 65
						quergerillt			8.0–65.0	65RDR 08 - 65
					längs- und quergerillt	11.0–65.0	65RDS 11 - 65			
			1		glatt	7.0–56.0	65RHL 07 - 56			
					quergerillt	8.0–56.0	65RHR 08 - 56			
						glatt	7.0–46.0	65RCL 07 - 46		
quergerillt	8.0–46.0		65RCR 08 - 46							
80	53	1		glatt		5.0–80.0	80RDL 05 - 80			
					7.0–68.0	80RHL 07 - 68				
					7.0–56.0	80RCL 07 - 56				

Synchro-SZ / Segmentspannkopf

für INDEX 36/42/52/60 ABC

Grösse	Länge	Kopfdurchmesser	Schritt in mm	Profil	Spannfläche	Spanndurchmesser	Referenz Bestell-Nr.
42I	39	59.6	0.5		glatt	4.0–42.0	42IRDL 04 - 42
			1			7.0–36.0	42IRHL 07 - 36
						7.0–29.0	42IRCL 07 - 29

Spannköpfe mit Vorbau

Grösse	Länge	Art	Schritt in mm	Profil	Spannfläche	Spanndurchmesser	Referenz Bestell-Nr.
42	47	lange Version	0.5		glatt	3.0–7.5	42VRDL 03 - 07
					quergerillt	8.0–10.5	42VRDR 08 - 10
					längs- und quergerillt	11.0–42.0	42VRDS 11 - 42
			1		glatt	7.0–38.0	42VRHL 07 - 38
					quergerillt	8.0–38.0	42VRHR 08 - 38
					glatt	7.0–28.0	42VRCL 07 - 28
52	46	kurze Version	0.5		glatt	8.0–28.0	42VRCR 08 - 28
					quergerillt	3.0–52.0	52RDL 03 - 52
					längs- und quergerillt	8.0–52.0	52RDR 08 - 52
			1		glatt	11.0–52.0	52RDS 11 - 52
					quergerillt	7.0–45.0	52RHL 07 - 45
					glatt	8.0–45.0	52RHR 08 - 45
65	58	lange Version	0.5		glatt	7.0–36.0	52RCL 07 - 36
					quergerillt	8.0–36.0	52RCR 08 - 36
					längs- und quergerillt	4.0–7.5	65VRDL 04 - 07
			1		glatt	8.0–10.5	65VRDR 08 - 10
					quergerillt	11.0–65.0	65VRDS 11 - 65
					glatt	7.0–56.0	65VRHL 07 - 56
80	53	kurze Version	0.5		quergerillt	8.0–56.0	65VRHR 08 - 56
					glatt	7.0–46.0	65VRCL 07 - 46
					quergerillt	8.0–46.0	65VRCR 08 - 46
			1		glatt	5.0–80.0	80RDL 05 - 80
					quergerillt	8.0–80.0	80RDR 08 - 80
					längs- und quergerillt	11.0–80.0	80RDS 11 - 80
			0.5		glatt	7.0–68.0	80RHL 07 - 68
					quergerillt	8.0–68.0	80RHR 08 - 68
					glatt	7.0–56.0	80RCL 07 - 56
			1		quergerillt	8.0–56.0	80RCR 08 - 56
					glatt	5.0–80.0	80RDL 05 - 80
					quergerillt	8.0–80.0	80RDR 08 - 80

Spannköpfe weich ausdrehbar

Grösse	Länge	Art	Profil	Spannfläche	Spanndurchmesser	Referenz Bestell-Nr.
32	44	Stirnfläche und Bohrung weich		glatt	5.0	32RDW 5
					10.0	32RDW 10
					20.0	32RDW 20
42	42				5.0	42RDW 5
					15.0	42RDW 15
					30.0	42RDW 30
52	46				5.0	52RDW 5
					15.0	52RDW15
					30.0	52RDW 30
65	53				5.0	65RDW 5
					10.0	65RDW 10
					20.0	65RDW 20
80	53				40.0	65RDW 40
					8.0	80RDW 8
					20.0	80RDW 20
					40.0	80RDW 40
					60.0	80RDW 60