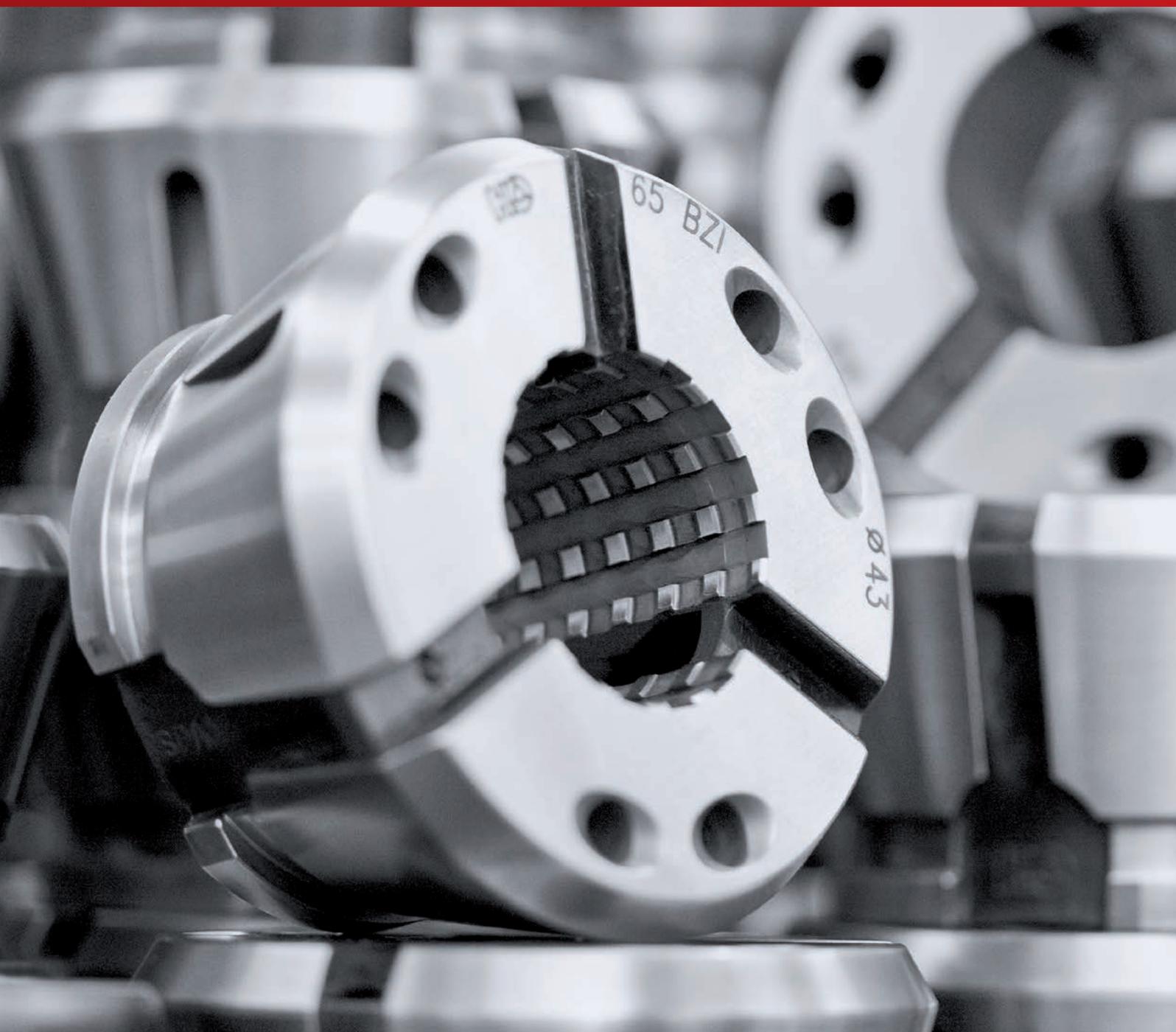




# Spannköpfe

RD – der Klassiker, runde Spanngeometrie





Über 30 Jahre SPANNTOP Erfahrung stecken in dieser Entwicklung. Und die spielt auf den neuesten Werkzeugmaschinen all ihre Vorteile aus. Der Spannkopf RD ist nicht nur extrem robust, er überzeugt auch durch einfaches Handling. Mit der Wechsellvorrichtung rüsten Sie im Handumdrehen. Die Kombination aus Stahl und dem speziell von HAINBUCH entwickelten Gummi, verbunden durch eine über Jahre perfektionierte Vulkanisation, ist für höchste Drehzahlen und Haltekräfte konzipiert – bei bestem Rundlauf, enormer Steifigkeit und Langlebigkeit.

#### Das Original!

#### Das Wichtigste in Kürze

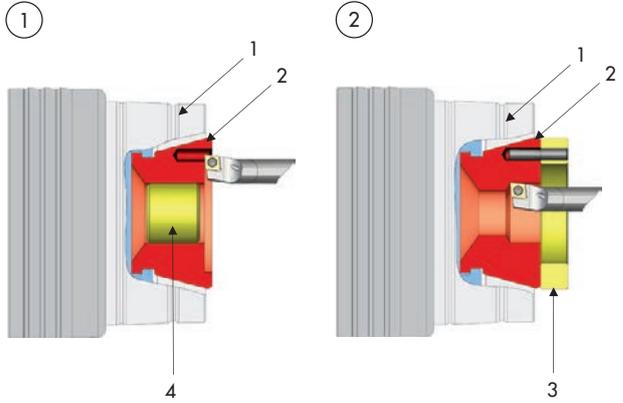
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm möglich
- typische HAINBUCH Merkmale wie Rüstfreundlichkeit, voller Durchgang, parallele Spannung, optimale Kraftübersetzung, hohe Steifigkeit und Haltekraft sowie geringer Verschleiß



Drei RD Ausführungen

	BZI	BZIG	BZI HSW
			
Einsatzgebiete	für Rohmaterial	für die Feinbearbeitung	zum selbst Ausdrehen
Baugrößen	32, 42, 52, 65, 80, 100, 125, 160	32, 42, 52, 65, 80, 100, 125, 160	32, 42, 52, 65, 80, 100, 125, 160
Spannbereich aller Größen [mm]	4 – 160	4 – 160	5 – 130
Spannfläche	geriffelt	glatt	
Materialbeschaffenheit	hart [60 HRC]	hart [60 HRC]	hart [60 HRC] / weich [40 HRC]
Standardprofile	rund vierkant sechskant	rund	rund
Spezial-Riffelungen	grob verzahnt [Z] fein verzahnt [F]		

Ausdrehen von HSW Spannköpfen

Bezeichnung	
<p>1 Spannfutter 2 HSW Spannkopf [reduzierte Härte von 40 HRC in der Bohrung] 3 Ausdrehring 4 Bolzen</p>	



### Ausführungsart der Spannfläche

Standardausführung	Sonderriffelung
<p><b>Glatt</b></p>  <p>Spannen nahezu ohne Spannabdrücke Anwendungsbeispiel: Spannen bereits fertig bearbeiteter Konturen</p>	<p><b>F-Riffelung</b></p>  <p>Kraftvolles Spannen durch Einkerbungen der Spannzähne – mit Spannabdrücken Anwendungsbeispiel: Spannen von Rohmaterial</p>
<p><b>Quer- und Längsrillen</b></p>  <p>Kraftvolles Spannen mit Spannabdrücken Anwendungsbeispiel: Spannen von Rohmaterial</p>	<p><b>Z-Riffelung</b></p>  <p>Kraftvolles Spannen durch tiefes Einkerbungen der Spannzähne – mit Spannabdrücken Anwendungsbeispiel: Spannen von Rohmaterial [z. B. verzundertes, gewalztes Material]</p>
<p><b>Querrillen</b></p>  <p>Kraftvolles Spannen mit Spannabdrücken Anwendungsbeispiel: Spannen von Rohmaterial</p>	



**Spannkopf BZI.** Für Rohteilspannung

Baugröße	Gesamtlänge [mm]	Besonderheit	Profil	Abstufung [mm]	Art der Riffelung	Spannbereich [mm]	Lagerhaltigkeit	Bestell-Nr.				
32	47	Vorbau	●	1	glatt	3,0 - 7,5	✓	sk32bzir3,0-7,5				
					Querrillen	8,0 - 10,5	✓	sk32bzir8,0-10,5				
					Quer- und Längsrillen	11 - 32	✓	sk32bzir11,0-32,0				
			■		glatt	7	✓	sk32bziv7,0				
					Querrillen	8 - 22	✓	sk32bziv8,0-22,0				
					●	glatt	7	✓	sk32bzis7,0			
42	47	Vorbau	●	0,5	glatt	3,0 - 7,5	✓	sk42bzir3,0-7,5				
					Querrillen	8,0 - 10,5	✓	sk42bzir8,0-10,5				
					Quer- und Längsrillen	11 - 42	✓	sk42bzir11,0-42,0				
			■		1	glatt	7	✓	sk42bziv7,0			
						Querrillen	8 - 28	✓	sk42bziv8,0-28,0			
						●	glatt	7	✓	sk42bzis7,0		
●	Querrillen	8 - 37	✓	sk42bzis8,0-37,0								
	52	46	verkürzter Vorbau	●		0,5	glatt	3,0 - 7,5	✓	sk52bzir3,0-7,5		
							Querrillen	8,0 - 10,5	✓	sk52bzir8,0-10,5		
Quer- und Längsrillen					11 - 52		✓	sk52bzir11,0-52,0				
■				1	Querrillen		8 - 36	✓	sk52bziv8,0-36,0			
					glatt		7	✓	sk52bzis7,0			
					●		Querrillen	8 - 45	✓	sk52bzis8,0-45,0		
65	58	Vorbau	●		0,5	glatt	4,0 - 7,5	✓	sk65bzir4,0-7,5			
						Querrillen	8,0 - 10,5	✓	sk65bzir8,0-10,5			
						Quer- und Längsrillen	11 - 65	✓	sk65bzir11,0-65,0			
			■	1		Querrillen	8 - 46	✓	sk65bziv8,0-46,0			
						glatt	7	✓	sk65bzis7,0			
						●	Querrillen	8 - 56	✓	sk65bzis8,0-56,0		
80	53	verkürzter Vorbau	●		1	glatt	4 - 7	✓	sk80bzir4,0-7,0			
						Querrillen	8 - 10	✓	sk80bzir8,0-10,0			
						Quer- und Längsrillen	11 - 80	✓	sk80bzir11,0-80,0			
			■	Querrillen		8 - 56	✓	sk80bziv8,0-56,0				
				glatt		7	✓	sk80bzis7,0				
				●		Querrillen	8 - 68	✓	sk80bzis8,0-68,0			
100	59	ohne Vorbau	●	1	Querrillen	15 - 24	-	sk100bzi15,0-24,0				
					Quer- und Längsrillen	25 - 41	-	sk100bzi25,0-41,0				
						42 - 100	✓	sk100bzi42,0-100,0				
			■		Querrillen	50 - 70	-	sk100bzi50,0-70,0				
					●	50 - 86	✓	sk100bzi50,0-86,0				
					125	67	verkürzter Vorbau	●	1	Quer- und Längsrillen	25 - 125	-
Querrillen	25 - 87	-	sk125bzi25,0-87,0									
	25 - 107	-	sk125bzi25,0-107,0									
■	63	verkürzter Vorbau	●	1				Quer- und Längsrillen		27 - 160	-	sk160bzi27,0-160,0
								Querrillen		27 - 112	-	sk160bzi27,0-112,0
										27 - 137	-	sk160bzi27,0-137,0

Erläuterungen zu den Ausführungsarten der Spannfläche auf den vorigen Seiten.



**Spannkopf BZIG.** Für Fertigteilspannung

Baugröße	Gesamtlänge [mm]	Besonderheit	Profil	Abstufung [mm]	Art der Riffelung	Spannbereich [mm]	Lagerhaltigkeit	Bestell-Nr.
32	44	verkürzter Vorbau	●	1	glatt	3 - 32	✓	sk32bzigr3,0-32,0
42	42	verkürzter Vorbau	●	0,5	glatt	3 - 42	✓	sk42bzigr3,0-42,0
52	46	verkürzter Vorbau	●	0,5	glatt	3 - 52	✓	sk52bzigr3,0-52,0
65	53	verkürzter Vorbau	●	0,5	glatt	3 - 65	✓	sk65bzigr3,0-65,0
			⬢	1		7 - 56	[✓]*	sk65bzigs7,0-56,0
80	53	verkürzter Vorbau	●	1	glatt	4 - 80	✓	sk80bzigr4,0-80,0
100	59	ohne Vorbau	●	1	glatt	15 - 41	-	sk100bzgr15,0-41,0
						42 - 100	✓	sk100bzgr42,0-100,0
125	67	verkürzter Vorbau	●	1	glatt	25 - 125	-	sk125bzgr25,0-125,0
160	63	verkürzter Vorbau	●	1	glatt	27 - 160	-	sk160bzgr27,0-160,0

Erläuterungen zu den Ausführungsarten der Spannfläche auf den vorigen Seiten.  
\* teilweise lagerhaltig

**Spannkopf BZI HSW.** Zum selbst Ausdrehen

Baugröße	Gesamtlänge [mm]	Besonderheit	Profil	Startbohrungs-Ø [mm]	max. Zugkraft axial [kN]	Lagerhaltigkeit	Bestell-Nr.
32	44	Stirnseite und Bohrung weich	●	5	15	✓	sk32bzihsr5,0
				10		✓	sk32bzihsr10,0
				20		✓	sk32bzihsr20,0
42	42	Stirnseite und Bohrung weich	●	8	18	✓	sk42bzihsr8,0
				15		✓	sk42bzihsr15,0
				30		✓	sk42bzihsr30,0
52	46	Stirnseite und Bohrung weich	●	8	34	✓	sk52bzihsr8,0
				15		✓	sk52bzihsr15,0
				30		✓	sk52bzihsr30,0
65	53	Stirnseite und Bohrung weich	●	3	45	✓	sk65bzihsr3,0
				5		✓	sk65bzihsr5,0
				8		✓	sk65bzihsr8,0
				20		✓	sk65bzihsr20,0
				40		✓	sk65bzihsr40,0
80	53	Stirnseite und Bohrung weich	●	8	44	✓	sk80bzihsr8,0
				20		✓	sk80bzihsr20,0
				40		✓	sk80bzihsr40,0
				60		✓	sk80bzihsr60,0
100	59	Stirnseite und Bohrung weich	●	15	50	✓	sk100bzhswr15,0
				30		✓	sk100bzhswr30,0
				45		✓	sk100bzhswr45,0
				65		✓	sk100bzhswr65,0
				90		✓	sk100bzhswr90,0
125	67	Stirnseite und Bohrung weich	●	25	70	✓	sk125bzhswr25,0
				45		✓	sk125bzhswr45,0
				70		✓	sk125bzhswr70,0
				100		✓	sk125bzhswr100,0
160	63	Stirnseite und Bohrung weich	●	27	100	✓	sk160bzhswr27,0
				65		✓	sk160bzhswr65,0
				100		✓	sk160bzhswr100,0
				130		✓	sk160bzhswr130,0

Erläuterungen zu den Ausführungsarten der Spannfläche auf den vorigen Seiten.

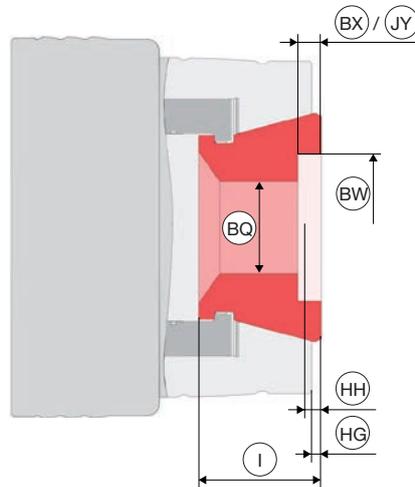


Ausdrehring [für Spannkopf BZI HSW]

Baugröße	Lagerhaltigkeit	Bestell-Nr.
32	✓	ar32
42	✓	ar42
52	✓	ar52
65	✓	ar65
80	✓	ar80
100	✓	ar100
125	✓	ar125
160	✓	ar160



Max. zulässige Kopfbohrungen bei Neufertigungen und HSW-Spannköpfen. Technische Daten



Größe	Durchlass	Länge	Spannkopfkraglänge	Variante 1 [max. Ausdreh-Ø]				Variante 2 [max. Einspanntiefe]			
				max. zulässiger Ausdreh-Ø	max. zulässige Ausdreh-tiefe	Mindestausdreh-tiefe	Mindesteinspanntiefe Werkstück	max. zulässiger Ausdreh-Ø	max. zulässige Ausdreh-tiefe	Mindestausdreh-tiefe	Mindesteinspanntiefe Werkstück
				BQ	BX	JY	HH	BW	BX	JY	HH
SK 32 BZI	32	47	6	40	13	13	9	35	23,5	13	9
SK 32 BZIG	32	44	3	40	10	10	6	35	20,5	10	6
SK 32 HSW	32	44	3	40	10	10	6	35	20,5	10	6
SK 42 BZI	42	47	9	64	15	14	12	45	30	15	12
SK 42 BZIG	42	42	4	64	10	10	7	45	25	10,5	7
SK 42 HSW	42	42	4	64	10,5	10,5	7	45	25	10,5	7
SK 52 BZI / SK 52 BZIG	52	46	4	64	10	10	6,5				
SK 52 HSW	52	46	4	64	10,5	10,5	7				
SK 65 BZI	65	58	9	78	18	15,5	12	66	35	15,5	12
SK 65 BZIG	65	53	4	78	13	10,5	7	66	30	10,5	7
SK 65 HSW	65	53	4	78	13	10,5	7	66	30	10,5	7
SK 80 BZI / SK 80 BZIG	80	53	4	93	11	10,5	7	81	30	10,5	7
SK 80 HSW	80	53	4	93	11	10,5	7	81	30	10,5	7
SK 100 BZ / SK 100 BZG	100	59	0	117	20	9	3				
SK 100 HSW	100	59	0	117	20	16	10				
SK 120 BZ	120	61	3	152	18	14	6	141	30	10	6
SK 120 HSW	120	61	3	152	18	14	10	136	30	10	6
SK 125 BZ / SK 125 BZG	127	67	4	167	18	16	7	151	36	16	12
SK 125 HSW	127	67	4	167	18	16	7	151	36	16	12
SK 140 BZ	140	63	5	170	17	12	8	144	36	12	8
SK 140 HSW	140	63	5	170	18	17	13	144	36	17	13
SK 160 BZ	160	63	5	210	12	12	8	188	32	12	8
SK 160 HSW	160	63	5	177	32	14	8				
				187	32	17	13				

Spannköpfe,  
Büchsen, Backen

Zubehör

Mehrspindler

Dienstleistungen