



Drei RD Ausführungen


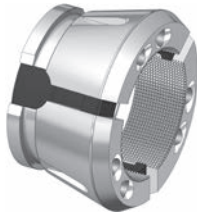



	BZI	BZIG	BZI HSW
Einsatzgebiete	für Rohmaterial	für die Feinbearbeitung	zum selbst Ausdrehen
Baugrößen	32, 42, 52, 65, 80, 100, 125, 160	32, 42, 52, 65, 80, 100, 125, 160	32, 42, 52, 65, 80, 100, 125, 160
Spannbereich aller Größen [mm]	4 – 160	4 – 160	5 – 160
Spannfläche	geriffelt	glatt	
Materialbeschaffenheit	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 [Aufpreise siehe Seite 438]
<p>Glatt</p>  <p>Spannen nahezu ohne Spannabdrücke Anwendungsbeispiel: Spannen bereits fertig bearbeiteter Konturen</p>	<p>F-Riffelung</p>  <p>Kraftvolles Spannen durch Einkerbungen der Spannzähne – mit Spannabdrücken Anwendungsbeispiel: Spannen von Rohmaterial</p>
<p>Quer- und Längsrillen</p>  <p>Kraftvolles Spannen mit Spannabdrücken Anwendungsbeispiel: Spannen von Rohmaterial</p>	<p>Z-Riffelung</p>  <p>Kraftvolles Spannen durch tiefes Einkerbungen der Spannzähne – mit Spannabdrücken Anwendungsbeispiel: Spannen von Rohmaterial [z. B. verzundertes, gewalztes Material]</p>
<p>Querrillen</p>  <p>Kraftvolles Spannen mit Spannabdrücken Anwendungsbeispiel: Spannen von Rohmaterial</p>	

Spannköpfe

Büchsen

Backen

Zubehör

Schnellwechselsysteme

Mehrspindler

Spannzylinder

Dienstleistungen



Spannkopf BZI. Für Rohteilspannung

Baugröße	Gesamt-länge [mm]	Besonderheit	Profil	Abstufung [mm]	Art der Riffelung	Spann-bereich [mm]	Lager-haltigkeit	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	10,0 - 32,0	✓	sk32bzir10,0-32,0	
			■		●	glatt	7	✓	sk32bziv7,0
						Querrillen	8 - 9	✓	sk32bziv8,0-9,0
							10 - 22	✓	sk32bziv10,0-22,0
			⬡		●	glatt	7	✓	sk32bzis7,0
						Querrillen	8 - 9	✓	sk32bzis8,0-9,0
							10 - 27	✓	sk32bzis10,0-27,0
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	
			■		●	glatt	7	✓	sk42bziv7,0
						Querrillen	8 - 9	✓	sk42bziv8,0-9,0
							10 - 28	✓	sk42bziv10,0-28,0
			⬡		●	glatt	7	✓	sk42bzis7,0
						Querrillen	8 - 9	✓	sk42bzis8,0-9,0
							10 - 38	✓	sk42bzis10,0-38,0
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	
			■		●	Querrillen	8 - 9	✓	sk52bziv8,0-9,0
							10 - 36	✓	sk52bziv10,0-36,0
						glatt	7	✓	sk52bzis7,0
			⬡		●	Querrillen	8 - 9	✓	sk52bzis8,0-9,0
							10 - 42	✓	sk52bzis10,0-42,0
						43 - 45	✓	sk52bzis43,0-45,0	
65	58	Vorbau	●	0,5	glatt	3,0 - 7,5	✓	sk65bzir3,0-7,5	
					Querrillen	8,0 - 10,5	✓	sk65bzir8,0-10,5	
					Quer- und Längsrillen	11 - 65	✓	sk65bzir11,0-65,0	
			■		●	Querrillen	8 - 9	✓	sk65bziv8,0-9,0
							10 - 42	✓	sk65bziv10,0-42,0
						43 - 46	-	sk65bziv43,0-46,0	
			⬡		●	glatt	7	✓	sk65bzis7,0
						Querrillen	8 - 9	✓	sk65bzis8,0-9,0
							10 - 42	✓	sk65bzis10,0-42,0
43 - 56	✓	sk65bzis43,0-56,0							
80	53	verkürzter Vorbau	●	1	glatt	4,0 - 7	✓	sk80bzir4,0-7,0	
					Querrillen	8 - 10	✓	sk80bzir8,0-10,0	
					Quer- und Längsrillen	11 - 80	✓	sk80bzir11,0-80,0	
			■		●	Querrillen	8 - 9	✓	sk80bziv8,0-9,0
							10 - 42	✓	sk80bziv10,0-42,0
						43 - 56	-	sk80bziv43,0-56,0	
			⬡		●	glatt	7	✓	sk80bzis7,0
						Querrillen	8 - 9	✓	sk80bzis8,0-9,0
							10 - 42	✓	sk80bzis10,0-42,0
43 - 56	✓	sk80bzis43,0-56,0							
57 - 68	-	sk80bzis57,0-68,0							



Baugröße	Gesamtlänge [mm]	Besonderheit	Profil	Abstufung [mm]	Art der Riffelung	Spannbereich [mm]	Lagerhaltigkeit	Bestell-Nr.
100	59	ohne Vorbau	●	1	Quer- und Längsrillen	15 - 41	-	sk100bzbz15,0-41,0
						42 - 100	✓	sk100bzbz42,0-100,0
			■		Querrillen	50 - 60	-	sk100bzbz50,0-60,0
						61 - 70	-	sk100bzbz61,0-70,0
						50 - 60	-	sk100bzbz50,0-60,0
						61 - 70	-	sk100bzbz61,0-70,0
●	71 - 86	-	sk100bzbz71,0-86,0					
125	67	verkürzter Vorbau	●	1	Quer- und Längsrillen	25 - 125	-	sk125bzbz25,0-125,0
						Querrillen	25 - 87	-
			■		88 - 107		-	sk125bzbz88,0-107,0
					●			
160	63	verkürzter Vorbau	●	1	Quer- und Längsrillen	27 - 160	-	sk160bzbz27,0-160,0
						Querrillen	27 - 112	-
			■				-	sk160bzbz27,0-112,0
					●	113 - 137	-	sk160bzbz113,0-137,0

Erläuterungen zu den Ausführungsarten der Spannfläche auf Seite 305.

Spannkopf BZIG. Für Fertigteilstension

Baugröße	Gesamtlänge [mm]	Besonderheit	Profil	Abstufung [mm]	Art der Riffelung	Spannbereich [mm]	Lagerhaltigkeit	Bestell-Nr.
32	44	verkürzter Vorbau	●	1	glatt	4 - 32	✓	sk32bzigr4,0-32,0
42	42	verkürzter Vorbau	●	0,5	glatt	4 - 42	✓	sk42bzigr4,0-42,0
52	46	verkürzter Vorbau	●	0,5	glatt	4 - 52	✓	sk52bzigr4,0-52,0
65	53	verkürzter Vorbau	●	0,5	glatt	5 - 65	✓	sk65bzigr5,0-65,0
80	53	verkürzter Vorbau	●	1	glatt	5 - 80	✓	sk80bzigr5,0-80,0
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 Seite 305.



Spannkopf BZI HSW. Zum selbst Ausdrehen

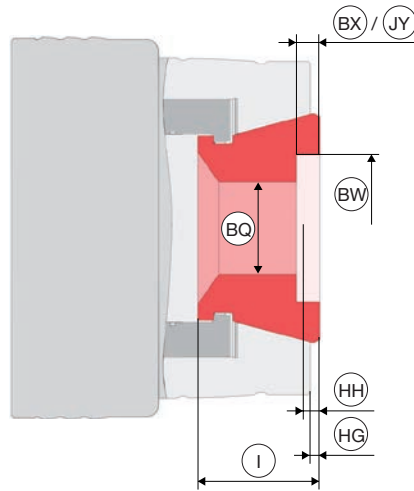
Baugröße	Gesamtlänge [mm]	Besonderheit	Profil	Startbohrungs-Ø [mm]	max. Zugkraft axial [kN]	Lagerhaltigkeit	Bestell-Nr.
32	44	Stirnseite und Bohrung weich	●	5	15	✓	sk32bzihswr5,0
				10		✓	sk32bzihswr10,0
				20		✓	sk32bzihswr20,0
42	42	Stirnseite und Bohrung weich	●	8	18	✓	sk42bzihswr8,0
				15		✓	sk42bzihswr15,0
				30		✓	sk42bzihswr30,0
52	46	Stirnseite und Bohrung weich	●	8	34	✓	sk52bzihswr8,0
				15		✓	sk52bzihswr15,0
				30		✓	sk52bzihswr30,0
65	53	Stirnseite und Bohrung weich	●	3	45	✓	sk65bzihswr3,0
				5		✓	sk65bzihswr5,0
				8		✓	sk65bzihswr8,0
				20		✓	sk65bzihswr20,0
				40		✓	sk65bzihswr40,0
80	53	Stirnseite und Bohrung weich	●	8	44	✓	sk80bzihswr8,0
				20		✓	sk80bzihswr20,0
				40		✓	sk80bzihswr40,0
				60		✓	sk80bzihswr60,0
100	59	Stirnseite und Bohrung weich	●	30	50	✓	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

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	Spannkopfkopflänge	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	I	HG	BW	BX	JY	HH	BW
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

Schnellwechselsysteme

Mehrschindler

Spannzylinder

Dienstleistungen