



PHK-AUFNAHMEN

Kraftspannfutter für besondere Laufruhe

Kraftspannfutter

Prozesssicherheit besonders in der Schwerzerspannung

Pokolm stellt seine neuen Schwergewichte im Bereich der Werkzeugspannung vor.

Bei der Schwerzerspannung sind feste und stabile Spannkkräfte des Werkzeuges unabdingbar. Sie sind der Garant für höchste Zerspanleistungen und Zahnvorschübe unter schwierigsten Bedingungen bei maximaler Prozesssicherheit.

Pokolm PHK-Aufnahmen versprechen durch die sicheren Spannkkräfte eine maximale Werkzeugauszugsicherung, auch unter hohen axi-

alen Schnitt- und Vorschubkräften. Profitieren sie durch die extreme Steifigkeit und einer maximalen Rundlaufgenauigkeit (3 µm bei bis zu 3 x D) von neu zu definierendem Zerspanungsvolumen und Wirtschaftlichkeit.

Sichern sie sich die Vorteile wie maximale Auszugsicherheit des Werkzeuges, hohe Rundlaufgenauigkeit durch präzise Spanntechnik, Steigerung des Zerspanvolumens bei absoluter Prozesssicherheit und einer Verbesserung der Werkzeugstandzeit.

Eigenschaften auf einen Blick

- 2-stufiges Spannsystem für die Schlicht- und Schwerzerspannung
- Besonders hoher Haltemoment von bis zu 2000 N m
- Maximale Rundlaufabweichung von 3 µm bei 3 x D des eingespannten Werkzeuges
- Als SK40/50 und HSK 63/100 Anschluss

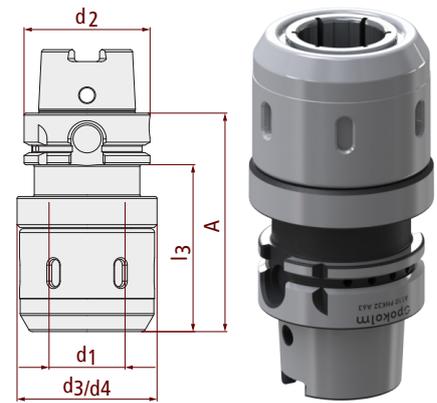
- Feingewuchtet bei G 6,3 15.000 min⁻¹
- Werkzeugschäfte mit und ohne Weldon können direkt oder mit Spannhülse eingespannt werden*

* Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 1835 Form A+B+E und DIN 6535 Form HB+HE



HSK 63 Form A

Ø 20 - Ø 32

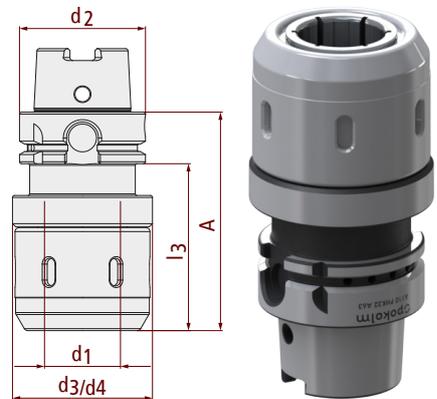


	Bestell-Nr	d ₁	l ₃	A	d ₃	d ₄	d ₂	DIN/Form	l ₂	l ₁	Zubehör	Eigenschaften
Ø 20 - Ø 32	A95 PHK20 A63	20	69	95	53	53	HSK 63	Form A	-	-	A, B, C, F, H	G 6.3 15.000
	A100 PHK25 A63	25	74	100	63	63	HSK 63	Form A	-	-	A, B, C, D, G	G 6.3 15.000
	A110 PHK32 A63	32	84	110	68	68	HSK 63	Form A	-	-	A, B, C, E, H	G 6.3 15.000

Zubehör	A	B	C	D	E
	KMR-63A	SCHLUESSELHSK63	PHK ZB 01	PHK20 ZB 02	PHK25 ZB 01
	PHK32 ZB 01	PHK20 ZB 01	PHK25/32 ZB 01		

HSK 100 Form A

Ø 20 - Ø 32

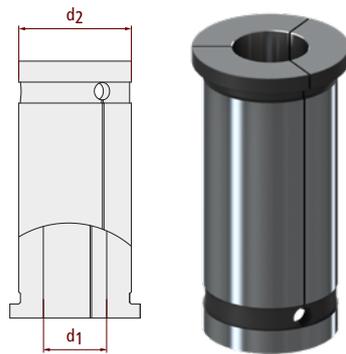


	Bestell-Nr	d ₁	l ₃	A	d ₃	d ₄	d ₂	DIN/Form	l ₂	l ₁	Zubehör	Eigenschaften
Ø 20 - Ø 32	A105 PHK20 A100	20	76	105	53	53	HSK 100	Form A	-	-	A, B, C, D, G	G 6.3 15.000
	A105 PHK25 A100	25	76	105	63	63	HSK 100	Form A	-	-	A, B, C, E, H	G 6.3 15.000
	A105 PHK32 A100	32	76	105	68	68	HSK 100	Form A	-	-	A, B, C, F, H	G 6.3 15.000

Zubehör	A	B	C	D	E
	KMR-100A	SCHLUESSELHSK100	PHK ZB 01	PHK20 ZB 02	PHK25 ZB 01
	PHK32 ZB 01	PHK20 ZB 01	PHK25/32 ZB 01		

Reduzierungen

für Kraftspannfutter PHK Ø 20



	Bestell-Nr	d ₁	d ₂	Eigenschaften
nicht kühlmitteldicht	PHK20 6	6	20	✓ HSC
	PHK20 8	8	20	✓ HSC
	PHK20 10	10	20	✓ HSC
	PHK20 12	12	20	✓ HSC
	PHK20 14	14	20	✓ HSC
	PHK20 16	16	20	✓ HSC



	Bestell-Nr	d ₁	d ₂	Eigenschaften
kühlmitteldicht	PHK20 3 IC	3	20	✓ ■ HSC
	PHK20 4 IC	4	20	✓ ■ HSC
	PHK20 5 IC	5	20	✓ ■ HSC
	PHK20 6 IC	6	20	✓ ■ HSC
	PHK20 8 IC	8	20	✓ ■ HSC
	PHK20 10 IC	10	20	✓ ■ HSC
	PHK20 12 IC	12	20	✓ ■ HSC
	PHK20 14 IC	14	20	✓ ■ HSC
	PHK20 16 IC	16	20	✓ ■ HSC

Reduzierungen

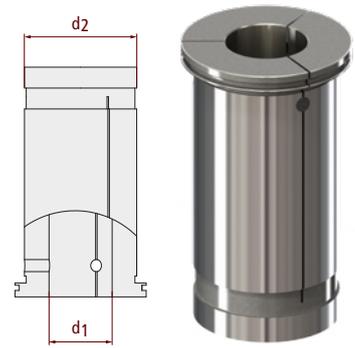
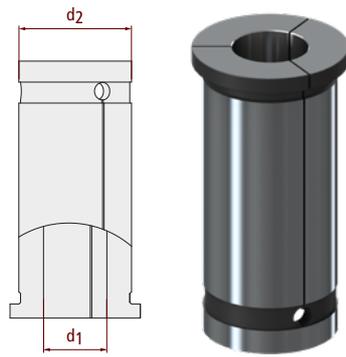
für Kraftspannfutter PHK Ø 25

	Bestell-Nr	d ₁	d ₂	Eigenschaften
nicht kühlmitteldicht	PHK25 6	6	25	✓ HSC
	PHK25 8	8	25	✓ HSC
	PHK25 10	10	25	✓ HSC
	PHK25 12	12	25	✓ HSC
	PHK25 14	14	25	✓ HSC
	PHK25 16	16	25	✓ HSC
	PHK25 18	18	25	✓ HSC
	PHK25 20	20	25	✓ HSC

	Bestell-Nr	d ₁	d ₂	Eigenschaften
kühlmitteldicht	PHK25 3 IC	3	25	✓ ■ HSC
	PHK25 4 IC	4	25	✓ ■ HSC
	PHK25 5 IC	5	25	✓ ■ HSC
	PHK25 6 IC	6	25	✓ ■ HSC
	PHK25 8 IC	8	25	✓ ■ HSC
	PHK25 10 IC	10	25	✓ ■ HSC
	PHK25 12 IC	12	25	✓ ■ HSC
	PHK25 14 IC	14	25	✓ ■ HSC
	PHK25 16 IC	16	25	✓ ■ HSC
	PHK25 18 IC	18	25	✓ ■ HSC
	PHK25 20 IC	20	25	✓ ■ HSC

Reduzierungen

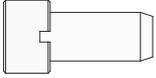
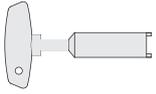
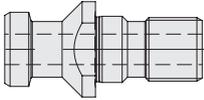
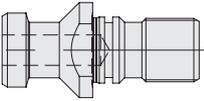
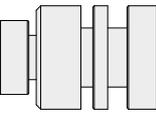
für Kraftspannfutter PHK Ø 32



	Bestell-Nr	d ₁	d ₂	Eigenschaften
nicht kühlmitteleicht	PHK32 6	6	32	✓ HSC
	PHK32 8	8	32	✓ HSC
	PHK32 10	10	32	✓ HSC
	PHK32 12	12	32	✓ HSC
	PHK32 14	14	32	✓ HSC
	PHK32 16	16	32	✓ HSC
	PHK32 18	18	32	✓ HSC
	PHK32 20	20	32	✓ HSC
	PHK32 25	25	32	✓ HSC

	Bestell-Nr	d ₁	d ₂	Eigenschaften
kühlmitteleicht	PHK32 3 IC	3	32	✓ HSC
	PHK32 4 IC	4	32	✓ HSC
	PHK32 5 IC	5	32	✓ HSC
	PHK32 6 IC	6	32	✓ HSC
	PHK32 8 IC	8	32	✓ HSC
	PHK32 10 IC	10	32	✓ HSC
	PHK32 12 IC	12	32	✓ HSC
	PHK32 14 IC	14	32	✓ HSC
	PHK32 16 IC	16	32	✓ HSC
	PHK32 18 IC	18	32	✓ HSC
	PHK32 20 IC	20	32	✓ HSC
	PHK32 25 IC	25	32	✓ HSC

Zubehör

	Bestell-Nr	Bezeichnung				
HSK-Zubehör Kühlmittelübergaberöhrchen						
	KMR-63A	Kühlmittelübergaberöhrchen	für HSK 63	Form A + E		
	KMR-100A	Kühlmittelübergaberöhrchen	für HSK 100	Form A		
HSK-Zubehör Montageschlüssel für Kühlmittelübergaberöhrchen						
	SCHLUESSELHSK63	Montageschlüssel für Kühlmittelröhrchen	HSK 63			
	SCHLUESSELHSK100	Montageschlüssel für Kühlmittelröhrchen	HSK 100			
Anzugsbolzen mit Durchgangsbohrung						
	KBSK40-69872A	Anzugsbolzen mit Durchgangsbohrung	SK 40	DIN 69 872 A	mit Dichtringnute	
	KBSK50-69872A	Anzugsbolzen mit Durchgangsbohrung	SK 50	DIN 69 872 A	mit Dichtringnute	
Anzugsbolzen ohne Durchgangsbohrung						
	KBSK40-69872B	Anzugsbolzen ohne Durchgangsbohrung	SK 40	DIN 69 872 B	mit Dichtringnute	
	KBSK50-69872B	Anzugsbolzen ohne Durchgangsbohrung	SK 50	DIN 69 872 B	mit Dichtringnute	
PHK Auszieher						
	PHK ZB 01	Auszieher für Reduzierungen System PHK				
PHK Einstellschraube						
	PHK20 ZB 02	Einstellschraube PHK20 für Präzisionshochleistungskraftspannfutter				
	PHK25 ZB 01	Einstellschraube PHK25 für Präzisionshochleistungskraftspannfutter				
	PHK32 ZB 01	Einstellschraube PHK32 für Präzisionshochleistungskraftspannfutter				
PHK Hakenschlüssel						
	PHK20 ZB 01	Hakenschlüssel für Spannmuttern PHK 20				
	PHK25/32 ZB 01	Hakenschlüssel für Spannmuttern PHK 25 und PHK 32				

Pokolm Frästechnik GmbH & Co. KG

Adam-Opel-Straße 5, 33428 Harsewinkel
+49 5247 9361-0, info@pokolm.de



www.pokolm.de