ABEL TECHNOLOGIES

HSK

WERKZEUGAUFNAHMEN

TECHNISCHER PRODUKTKATALOG



HSK-E · HSK-A · HSK-F | ER · SK · SDC · SR · FMB

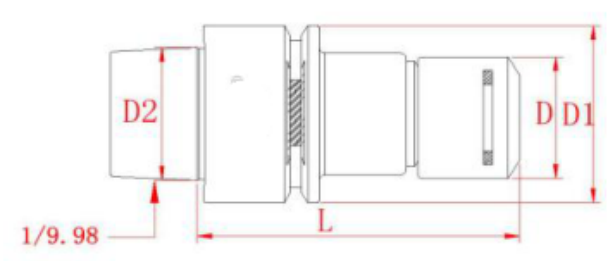
Produktdaten gemäß bereitgestellter HSK-Maßliste · 16 Produktgruppen

HSK-E25 / HSK-E32

ER-Spannzangenaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
4Cr13	0,001 mm	G2.0 · 40.000 min⁻¹	HRC 51–53

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK25E-ER11-043MS	1–7	16	25	19	43	ER11	ER11MS
HSK25E-ER16-043MS	1–10	22	25	19	43	ER16	ER16MS
HSK25E-ER20-043MS	1–13	28	25	19	43	ER20	ER20MS
HSK32E-ER11-050MS	1–7	16	32	24	50	ER11	ER11MS
HSK32E-ER16-050MS	1–10	22	32	24	50	ER16	ER16MS
HSK32E-ER16-060MS	1–10	22	32	24	60	ER16	ER16MS
HSK32E-ER20-050MS	1–13	28	32	24	50	ER20	ER20MS
HSK32E-ER20-060MS	1–13	28	32	24	60	ER20	ER20MS

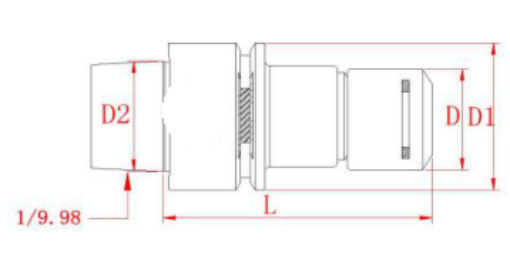
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-E25 bis HSK-E50

SK-Präzisionsaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
4Cr13	0,001 mm	G2.0 · 40.000 min⁻¹	HRC 51–53

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK25E-SK10-043	1–10	27	25	19	43	SK10	Ø27
HSK32E-SK10-060	1–10	27	32	24	60	SK10	Ø27
HSK40E-SK10-060	1–10	27	40	30	60	SK10	Ø27
HSK40E-SK10-080	1–10	27	40	30	80	SK10	Ø27
HSK40E-SK16-060	1–16	40	40	30	60	SK16	Ø40
HSK40E-SK16-080	1–16	40	40	30	80	SK16	Ø40
HSK50E-SK10-060	1–10	27	50	38	60	SK10	Ø40
HSK50E-SK10-080	1–10	27	50	38	80	SK10	Ø40
HSK50E-SK16-070	1–16	40	50	38	70	SK16	Ø40
HSK50E-SK16-080	1–16	40	50	38	80	SK16	Ø40

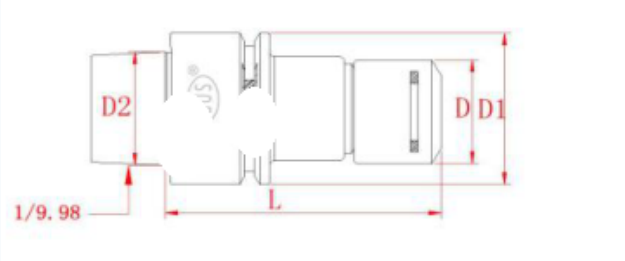
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-E40

ER-Spannzangenaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
4Cr13	0,001 mm	G2.0 · 40.000 min⁻¹	HRC 51–53

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK40E-ER11-060MS	1–7	16	40	30	60	ER11	ER11MS
HSK40E-ER11-080MS	1–7	16	40	30	80	ER11	ER11MS
HSK40E-ER16-060MS	1–10	22	40	30	60	ER16	ER16MS
HSK40E-ER16-080MS	1–10	22	40	30	80	ER16	ER16MS
HSK40E-ER20-060MS	1–13	28	40	30	60	ER20	ER20MS
HSK40E-ER20-080MS	1–13	28	40	30	80	ER20	ER20MS
HSK40E-ER25-060	1–16	42	40	30	60	ER25	ER25UM
HSK40E-ER25-080	1–16	42	40	30	80	ER25	ER25UM
HSK40E-ER32-060	1–20	50	40	30	60	ER32	ER32UM
HSK40E-ER32-080	1–20	50	40	30	80	ER32	ER32UM

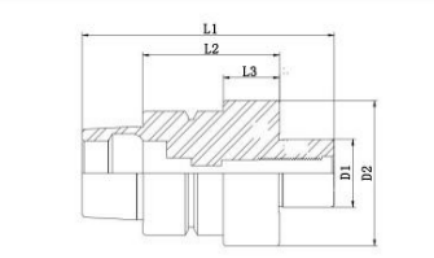
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-E40

Messerkopfaufnahme FMB22

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
4Cr13	0,001 mm	G2.0 · 40.000 min⁻¹	HRC 51–53

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	L1	L2	L3	D1	D2	Schlüssel
HSK40E-FMB22-40	83	40	18.5	22	44	10

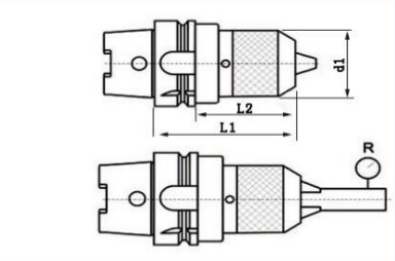
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-E40

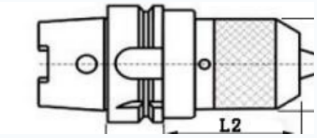
Bohrfutteraufnahme APU08

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,05 mm	G6.3 · 12.000 min⁻¹	HRC 51–53

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	d1	L1	L2	R	Schlüssel
HSK40E-APU08	1–8	37	108	88	0.05	APU08

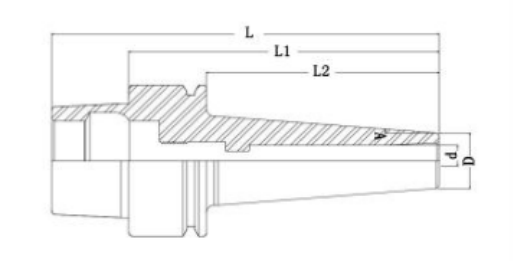
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-E40

Hochgeschwindigkeitsaufnahme SDC

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
4Cr13	0,001 mm	G2.0 · 40.000 min⁻¹	HRC 51–53

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	L	L1	L2	D	A	Spann-bereich	Schlüssel	Moment
HSK40E-SDC06-080	100	80	60	15.5	4,5°	2–6	M4	5 Nm
HSK40E-SDC08-080	100	80	60	23	4,5°	2–10	M5	7 Nm

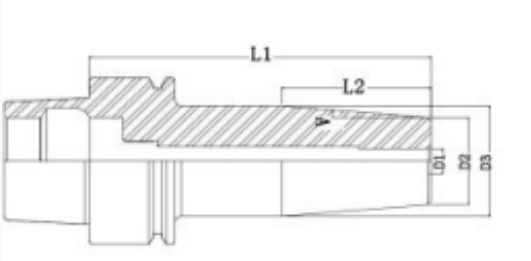
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-E40

Schrumpfaufnahmen SR

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
Legierter Stahl	0,002 mm	G2.0 · 40.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	D1	D2	D3	L1	L2	A
HSK40E-SR03-60TRN	3	10	17	60	/	4,5°
HSK40E-SR03-80TRN	3	10	19	80	/	4,5°
HSK40E-SR04-60TRN	4	15	20	60	/	4,5°
HSK40E-SR04-80TRN	4	15	20	80	/	4,5°
HSK40E-SR05-60TRN	5	15	20	60	/	4,5°
HSK40E-SR05-80TRN	5	15	20	80	/	4,5°
HSK40E-SR06-65TRN	6	21	27	65	/	4,5°
HSK40E-SR06-80TRN	6	21	27	80	/	4,5°
HSK40E-SR08-65TRN	8	21	27	65	18	4,5°
HSK40E-SR08-80TRN	8	21	27	80	18	4,5°
HSK40E-SR10-65TRN	10	24	30	65	20	4,5°
HSK40E-SR10-85TRN	10	24	32	85	20	4,5°

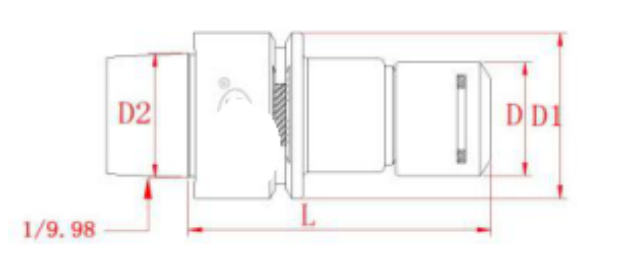
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-E50

ER-Spannzangenaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,001 mm	G2.5 · 30.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK50E-ER16-070	1–10	28	50	38	70	ER16	ER16A
HSK50E-ER16-100	1–10	28	50	38	100	ER16	ER16A
HSK50E-ER20-070	1–13	34	50	38	70	ER20	ER20A
HSK50E-ER20-080	1–13	34	50	38	80	ER20	ER20A
HSK50E-ER20-100	1–13	34	50	38	100	ER20	ER20A
HSK50E-ER25-070	1–16	42	50	38	70	ER25	ER25UM
HSK50E-ER25-080	1–16	42	50	38	80	ER25	ER25UM
HSK50E-ER25-100	1–16	42	50	38	100	ER25	ER25UM
HSK50E-ER32-070	1–20	50	50	38	70	ER32	ER32UM
HSK50E-ER32-080	1–20	50	50	38	80	ER32	ER32UM
HSK50E-ER32-100	1–20	50	50	38	100	ER32	ER32UM

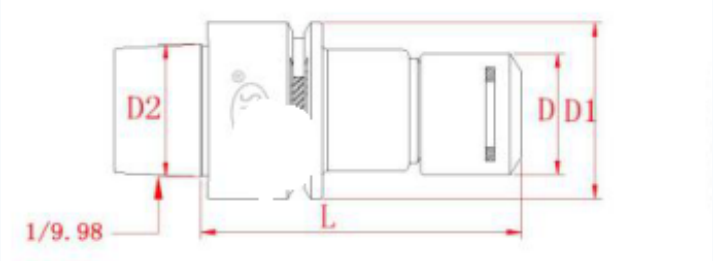
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-A32 / HSK-A40

ER-Spannzangenaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,001 mm	G2.5 · 30.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK32A-ER16-60	1–10	28	32	24	60	ER16	ER16A
HSK32A-ER20-60	1–13	34	32	24	60	ER20	ER16A
HSK40A-ER16-60	1–10	28	40	30	60	ER16	ER16A
HSK40A-ER16-80	1–10	28	40	30	80	ER16	ER16A
HSK40A-ER20-60	1–13	34	40	30	60	ER20	ER20A
HSK40A-ER20-80	1–13	34	40	30	80	ER20	ER20A
HSK40A-ER25-60	1–16	42	40	30	60	ER25	ER25UM
HSK40A-ER25-80	1–16	42	40	30	80	ER25	ER25UM
HSK40A-ER32-80	1–20	50	40	30	80	ER32	ER32UM

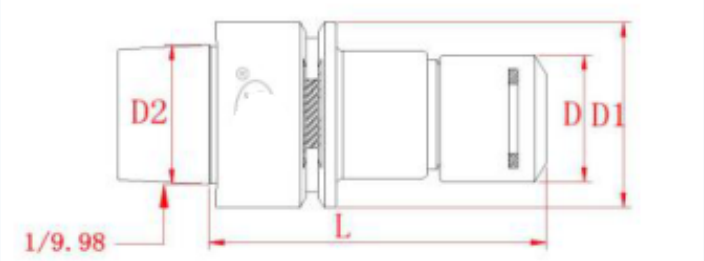
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-A50

ER-Spannzangenaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,001 mm	G2.5 · 30.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK50A-ER16-70	1–10	28	50	38	70	ER16	ER16A
HSK50A-ER16-100	1–10	28	50	38	100	ER16	ER16A
HSK50A-ER16-150	1–10	28	50	38	150	ER16	ER16A
HSK50A-ER20-80	1–13	34	50	38	80	ER20	ER20A
HSK50A-ER20-100	1–13	34	50	38	100	ER20	ER20A
HSK50A-ER20-150	1–13	34	50	38	150	ER20	ER20A
HSK50A-ER25-80	1–16	42	50	38	80	ER25	ER25UM
HSK50A-ER25-100	1–16	42	50	38	100	ER25	ER25UM
HSK50A-ER25-150	1–16	42	50	38	150	ER25	ER25UM
HSK50A-ER32-80	1–20	50	50	38	80	ER32	ER32UM
HSK50A-ER32-100	1–20	50	50	38	100	ER32	ER32UM
HSK50A-ER32-150	1–20	50	50	38	150	ER32	ER32UM

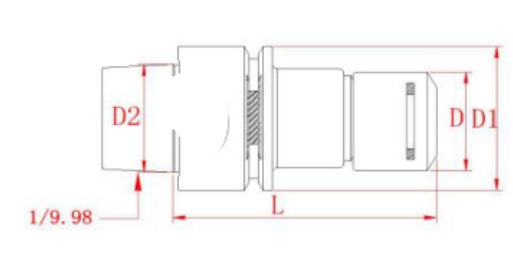
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-A50

SK-Präzisionsaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,001 mm	G2.5 · 50.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK50A-SK10-070	1–10	27	50	38	70	SK10	Ø27
HSK50A-SK10-090	1–10	27	50	38	90	SK10	Ø27
HSK50A-SK16-070	1–16	40	50	38	70	SK16	Ø40
HSK50A-SK16-090	1–16	40	50	38	90	SK16	Ø40

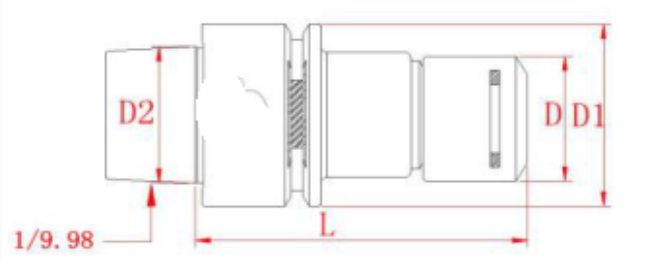
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-A63

ER-Spannzangenaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,001 mm	G2.5 · 30.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK63A-ER16-70	1–10	28	63	48	70	ER16	ER16A
HSK63A-ER16-100	1–10	28	63	48	100	ER16	ER16A
HSK63A-ER16-150	1–10	28	63	48	150	ER16	ER16A
HSK63A-ER20-70	1–13	34	63	48	70	ER20	ER20A
HSK63A-ER20-100	1–13	34	63	48	100	ER20	ER20A
HSK63A-ER20-150	1–13	34	63	48	150	ER20	ER20A
HSK63A-ER25-70	1–16	42	63	48	70	ER25	ER25UM
HSK63A-ER25-100	1–16	42	63	48	100	ER25	ER25UM
HSK63A-ER25-150	1–16	42	63	48	150	ER25	ER25UM
HSK63A-ER32-70	1–20	50	63	48	70	ER32	ER32UM
HSK63A-ER32-80	1–20	50	63	48	80	ER32	ER32UM
HSK63A-ER32-100	1–20	50	63	48	100	ER32	ER32UM
HSK63A-ER32-150	1–20	50	63	48	150	ER32	ER32UM
HSK63A-ER40-80	3–26	63	63	48	80	ER40	ER40UM
HSK63A-ER40-100L	3–26	63	63	48	100	ER40	ER40UM
HSK63A-ER40-150L	3–26	63	63	48	150	ER40	ER40UM
HSK63A-ER40-160L	3–26	63	63	48	160	ER40	ER40UM

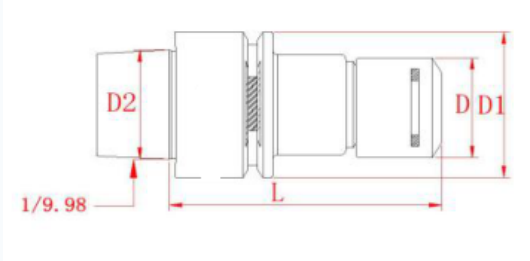
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-A63

SK-Präzisionsaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,001 mm	G2.5 · 30.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK63A-SK10-070	1–10	27	63	48	70	SK10	Ø27
HSK63A-SK10-090	1–10	27	63	48	90	SK10	Ø27
HSK63A-SK10-120	1–10	27	63	48	120	SK10	Ø27
HSK63A-SK10-150	1–10	27	63	48	150	SK10	Ø27
HSK63A-SK16-070	1–16	40	63	48	70	SK16	Ø40
HSK63A-SK16-090	1–16	40	63	48	90	SK16	Ø40
HSK63A-SK16-120	1–16	40	63	48	120	SK16	Ø40
HSK63A-SK16-150	1–16	40	63	48	150	SK16	Ø40

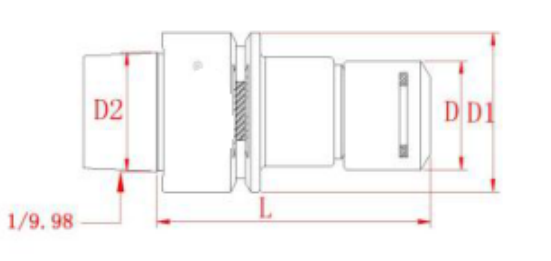
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-F63

ER-Spannzangenaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,001 mm	G2.5 · 30.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK63F-ER16-70	1–10	28	63	38	70	ER16	ER16A
HSK63F-ER16-100	1–10	28	63	38	100	ER16	ER16A
HSK63F-ER16-150	1–10	28	63	38	150	ER16	ER16A
HSK63F-ER20-70	1–13	34	63	38	70	ER20	ER20A
HSK63F-ER20-100	1–13	34	63	38	100	ER20	ER20A
HSK63F-ER20-150	1–13	34	63	38	150	ER20	ER20A
HSK63F-ER25-70	1–16	42	63	38	70	ER25	ER25UM
HSK63F-ER25-80	1–16	42	63	38	80	ER25	ER25UM
HSK63F-ER25-100	1–16	42	63	38	100	ER25	ER25UM
HSK63F-ER25-150	1–16	42	63	38	150	ER25	ER25UM
HSK63F-ER32-70	1–20	50	63	38	70	ER32	ER32UM
HSK63F-ER32-100	1–20	50	63	38	100	ER32	ER32UM
HSK63F-ER32-150	1–20	50	63	38	150	ER32	ER32UM
HSK63F-ER40-80	3–26	63	63	38	80	ER40	ER40UM
HSK63F-ER40-100L	3–26	63	63	38	100	ER40	ER40UM
HSK63F-ER40-150L	3–26	63	63	38	150	ER40	ER40UM

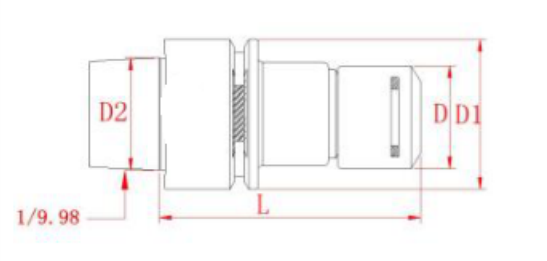
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-F63

SK-Präzisionsaufnahmen

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,001 mm	G2.5 · 30.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	Spann-bereich	D	D1	D2	L	Spannzange	Schlüssel
HSK63F-SK10-070	1–10	27	63	38	70	SK10	Ø27
HSK63F-SK10-090	1–10	27	63	38	90	SK10	Ø27
HSK63F-SK16-070	1–16	40	63	38	70	SK16	Ø40
HSK63F-SK16-090	1–16	40	63	38	90	SK16	Ø40

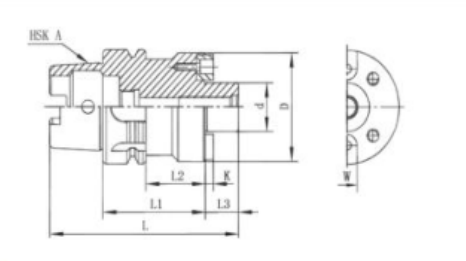
Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.

HSK-A40 / A63 / A100

Messerkopfaufnahmen FMB

WERKSTOFF	RUNDLAUF / PRÄZISION	WUCHTGÜTE	HÄRTE
20CrMnTi	0,005 mm	G2.5 · 30.000 min⁻¹	HRC 56–58

TECHNISCHE ZEICHNUNG / DIMENSIONS



ORIGINALPRODUKT



Artikelnummer	L	L1	L2	L3	d	D	K	Schlüssel
HSK40A-FMB22-60	97	60	40	17	16	32	3.8	8
HSK63A-FMB16-50	99	50	24	17	16	32	3.8	8
HSK63A-FMB16-100	149	100	74	17	16	32	3.8	8
HSK63A-FMB22-50	100	50	24	18	22	48	4.8	10
HSK63A-FMB22-100	150	100	74	18	22	48	4.8	10
HSK63A-FMB27-60	112	60	44	20	27	60	5.8	12
HSK63A-FMB27-100	152	100	74	20	27	60	5.8	12
HSK63A-FMB32-60	114	60	44	22	32	63	6.8	14
HSK63A-FMB32-100	154	100	74	22	32	63	6.8	14
HSK63A-FMB40-60	117	60	44	25	40	75	8.3	16
HSK100A-FMB22-60	128	60	31	18	22	48	4.8	10
HSK100A-FMB22-100	168	100	71	18	22	48	4.8	10
HSK100A-FMB27-60	130	60	31	20	27	60	5.8	12
HSK100A-FMB27-100	170	100	71	20	27	60	5.8	12
HSK100A-FMB32-60	132	60	31	22	32	63	6.8	14
HSK100A-FMB32-100	172	100	71	22	32	63	6.8	14
HSK100A-FMB40-60	135	60	31	25	40	85	8.3	16

Technische Werte aus der bereitgestellten Produkt-Maßliste.