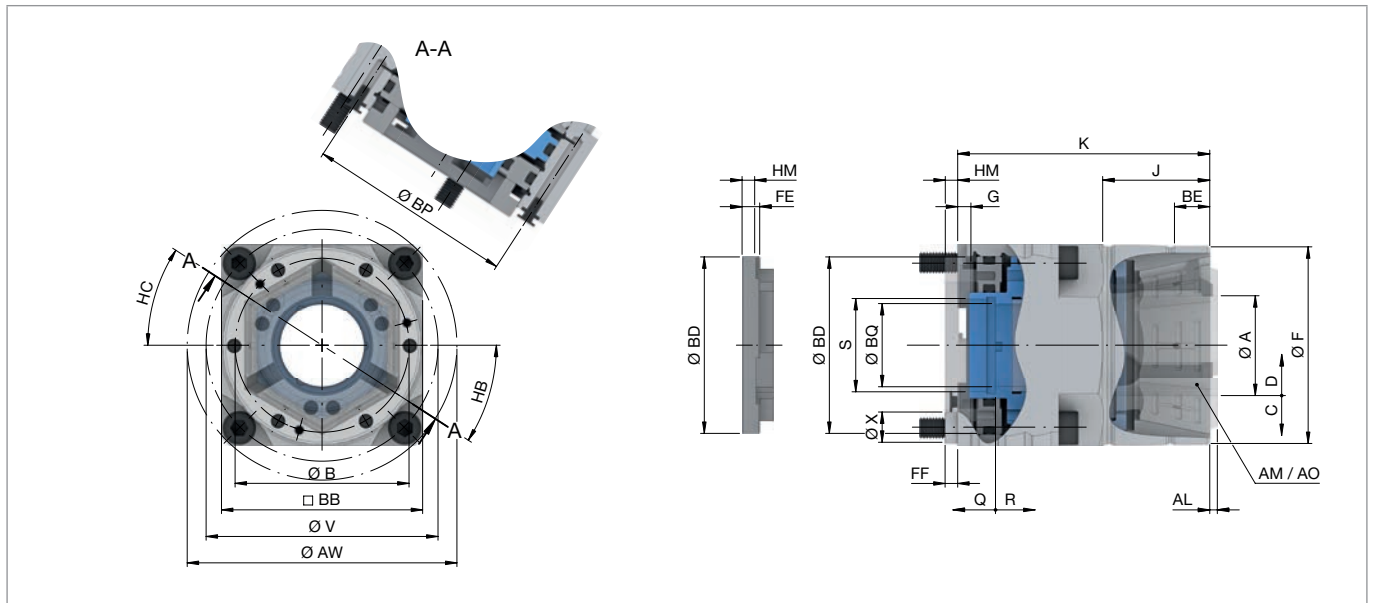


STATIONÄRE SPANNMITTEL

Hydraulischer Spannstock HYDROK



HYDROK SE Größe 40. Technische Daten



Baureihe		SE
Baugröße		40
Spannbereich [mm]	A	3 – 40
Wiederholgenauigkeit ≤ [mm]		0,010
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		27
max. Spannkraft radial [kN]		75
max. Betätigungsdruck [bar]		110
Lösehub im Ø [mm]	C	0,5
Drehzahl n max. [1/min.]		60
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,8
Spannreserve axial [mm]	Q	2
Lösehub axial [mm]	R	2
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 78 f7
Länge Flanschaufnahme [mm]	BE	14
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 69 [3 x M4]
Ø Durchlass [mm]	BQ	33
Höhe [mm]	J	42,5
Gesamthöhe [mm]	K	100
Außenvierkant [mm]	BB	79,8
Anschlusslage [mm]	BP	82
Außen-Ø [mm]	AW	106 h7
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 92 [4 x M8]
Spannen über Grundplatte [°]	HB	33
Lösen über Grundplatte [°]	HC	33
Spannkopftyp geriffelt	AM	TOP 40
Spannkopfauskraglänge geriffelt [mm]	AL	3
Spannkopftyp glatt	AO	TOP 40 G
Zentrierhöhe 1 [mm]	FE	7
Zentrierhöhe 2 [mm]	FF	5
Schnittstelle	X	Ø 12 H7
Flanschaufnahme	BD	Ø 70 H7/g7
Anschlussgewinde innen	S	M38 x 1
Zentrierlänge [mm]	G	5
Einbautiefe [mm]	HM	5 +0,05
Gewicht [kg]		2,79
Lagerhaltigkeit		✓
Material-Nr.		10001416

Durch Adaption des Tandemzylinders an den HYDROK 40 SE kann bereits bei 43 bar die maximale Spannkraft von 75 kN erreicht werden.

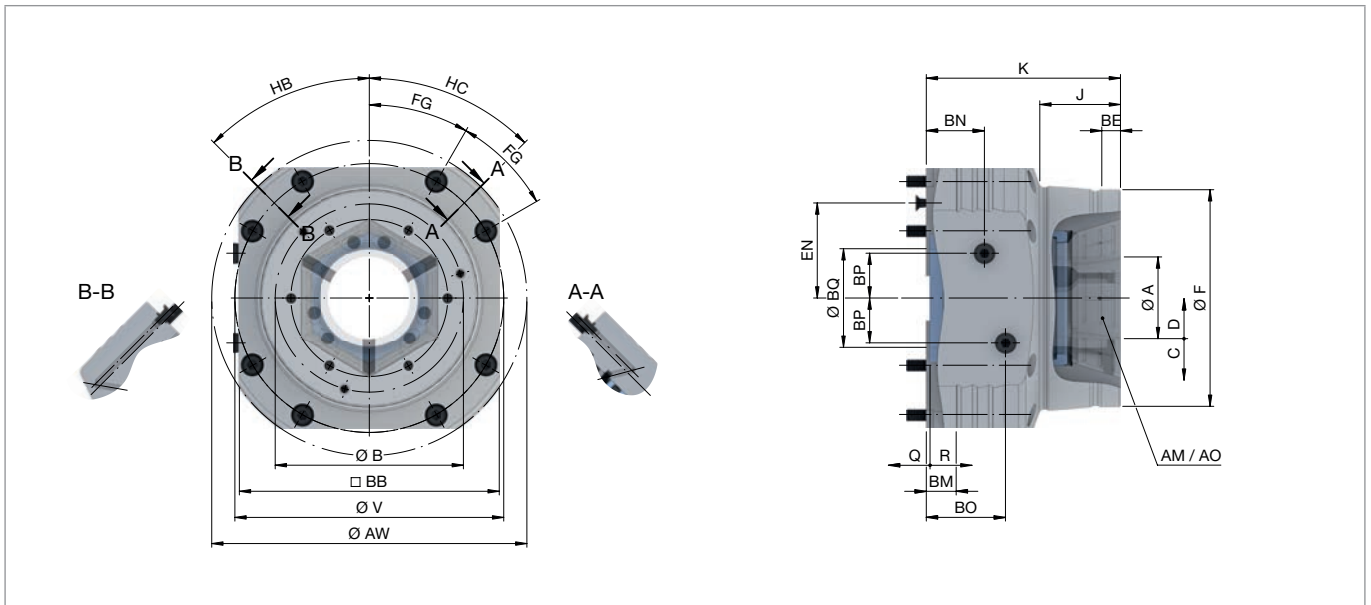




STATIONÄRE SPANNMITTEL

Hydraulischer Spannstock HYDROK

HYDROK SE Größe 52 - 100. Technische Daten



Baureihe	SE			
Baugröße	52	65	100	
Spannbereich [mm]	A	3 – 52	3 – 65	15 – 100
Wiederholgenauigkeit ≤ [mm]		0,010		
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		35	45	65
max. Spannkraft radial [kN]		91	120	172
max. Betätigungsdruck [bar]			40	
Lösehub im Ø [mm]	C		0,6	2
Drehzahl n max. [1/min.]			1000	
Spannreserve im Ø [mm]	D		1	1,5
Spannreserve axial [mm]	Q	2	2,15	3
Lösehub axial [mm]	R		2,5	5
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 125 f7	Ø 145 f5	Ø 215 f7
Länge Flanschaufnahme [mm]	BE	9,5	12,5	15,5
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 107 [3 x M6]	LK Ø 126 [3 x M6]	LK Ø 180 [3 x M8]
Ø Durchlass [mm]	BQ	53	66	108
Höhe [mm]	J	39,6	54	55
Gesamthöhe [mm]	K	120	130	140
Außenvierkant [mm]	BB	154	174	230
Lösen	BN	38,1 [1/8"]	38,9 [1/8"]	38,9 [1/8"]
Spannen	BO	57,2 [1/8"]	53 [1/8"]	63 [1/8"]
Anschlusslage [mm]	BP	25		30
Fluidanschluss 1 [mm]	EN	55,5	63,6	84,9
Außen-Ø [mm]	AW	175 f6	210 f6	270 f6
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 157 [8 x M8]	LK Ø 180 [8 x M8]	LK Ø 240 [8 x M8]
Befestigungssitz Passlänge [mm]	BM		20	
Winkellage [°]	FG		30	
Spannen über Grundplatte [°]	HB		45	
Lösen über Grundplatte [°]	HC		45	
Spannkopftyp geriffelt	AM	TOP 52	TOP 65	TOP 100
Spannkopftyp glatt	AO	TOP 52 G	TOP 65 G	TOP 100 G
Gewicht [kg]		12	14,5	26
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓
Material-Nr.		10001415	10001407	10001412

Bitte beachten: Bei Adaptiongröße 52 ist die Adaption zur Backenspannung nicht einsetzbar.
Baugröße 100 auch in Leichtbauweise erhältlich [14 kg].

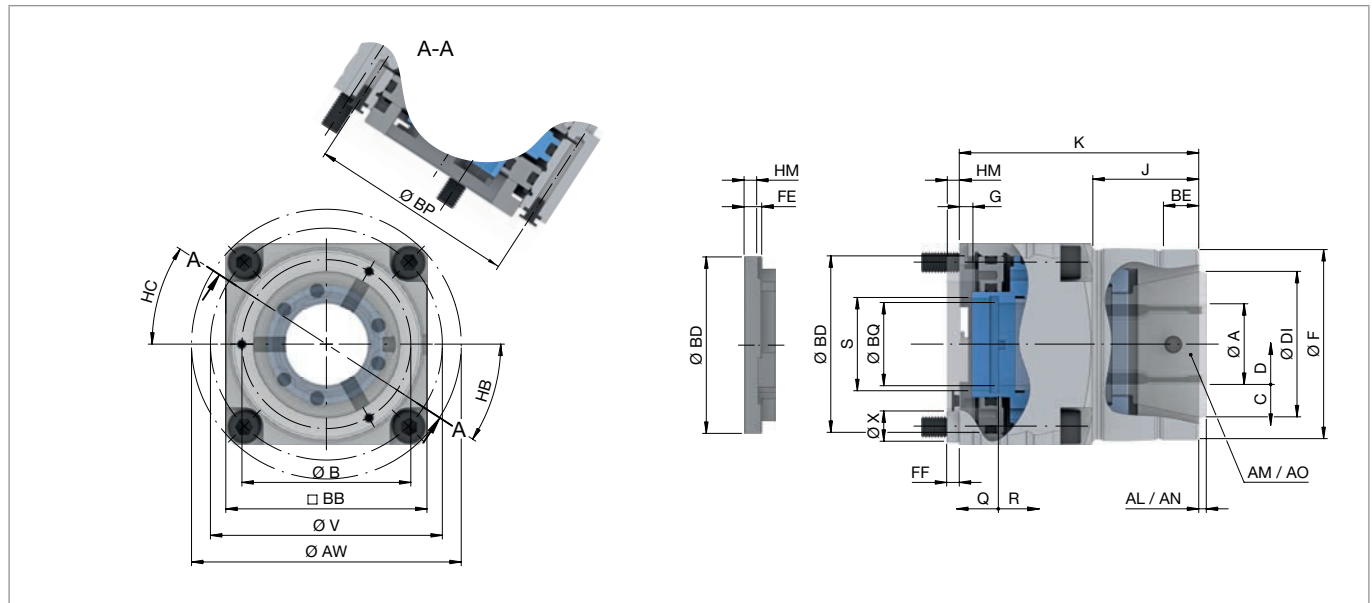
Spannköpfe	Adaptionen Innenspannung	Adaptionen Backenspannung	Magnetmodul	Spannkopf-Adapter	Zubehör-Übersicht
Seite 428	Seite 272	Seite 318	Seite 334	Seite 519	Seite 484

STATIONÄRE SPANNMITTEL

Hydraulischer Spannstock HYDROK



HYDROK RD Größe 32. Technische Daten



Baureihe		RD
Baugröße		32
Spannbereich [mm]	A	3 – 32
Wiederholgenauigkeit ≤ [mm]		0,010
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		25
max. Spannkraft radial [kN]		70
max. Betätigungsdruck [bar]		100
Lösehub im Ø [mm]	C	0,6
Drehzahl n max. [1/min.]		60
Spannreserve im Ø [mm]	D	1
Spannreserve axial [mm]	Q	2,5
Lösehub axial [mm]	R	3
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 75 f7
Länge Flanschaufnahme [mm]	BE	15
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 67 [3 x M4]
Ø Durchlass [mm]	BQ	33
Höhe [mm]	J	42
Gesamthöhe [mm]	K	95
Außenvierkant [mm]	BB	79,8
Anschlusslage [mm]	BP	82
Außen-Ø [mm]	AW	106 h7
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 92 [4 x M8]
Spannen über Grundplatte [°]	HB	33
Lösen über Grundplatte [°]	HC	33
Kopf-Ø [mm]	DI	58
Spannkopftyp geriffelt	AM	SK 32 BZI
Spannkopfauskraglänge geriffelt [mm]	AL	6
Spannkopftyp glatt	AO	SK 32 BZIG
Spannkopfauskraglänge glatt [mm]	AN	3
Zentrierhöhe 1 [mm]	FE	7
Zentrierhöhe 2 [mm]	FF	5
Schnittstelle	X	Ø 12 H7
Flanschaufnahme	BD	Ø 70 H7/g7
Anschlussgewinde innen	S	M38 x 1
Zentrierlänge [mm]	G	5
Einbautiefe [mm]	HM	5 +0,05
Gewicht [kg]		2,69
Lagerhaltigkeit		✓
Material-Nr.		10001414

Durch Adaption des Tandemzylinders an den HYDROK 32 kann bereits bei 50 bar die maximale Spannkraft von 70 kN erreicht werden.

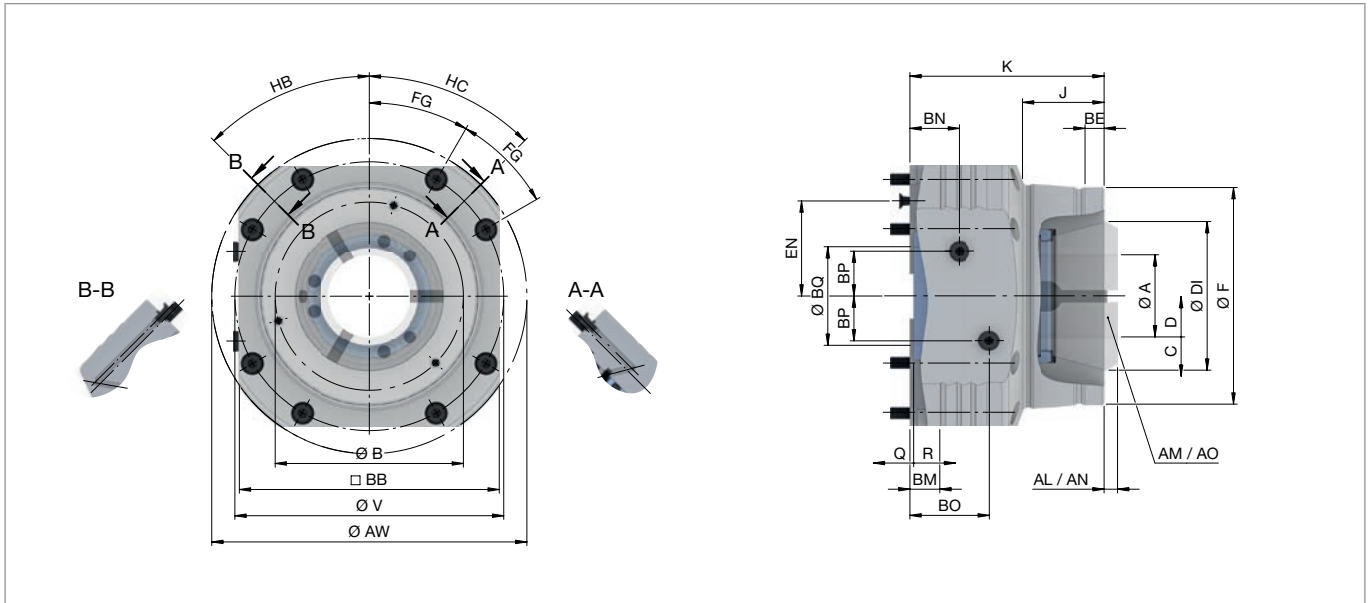




STATIONÄRE SPANNMITTEL

Hydraulischer Spannstock HYDROK

HYDROK RD Größe 42 - 100. Technische Daten



Baureihe	RD					
Baugröße	42	52	65	80	100	
Spannbereich [mm]	A	3 – 42	3 – 52	3 – 65	5 – 100	
Wiederholgenauigkeit ≤ [mm]				0,010		
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		35		45	65	
max. Spannkraft radial [kN]		80		105	150	
max. Betätigungsdruck [bar]				40		
Lösehub im Ø [mm]	C		0,6		2	
Drehzahl n max. [1/min.]			1000			
Spannreserve im Ø [mm]	D		1		1,5	
Spannreserve axial [mm]	Q		2		3	
Lösehub axial [mm]	R		2,5		5	
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 125 f7		Ø 145 f5	Ø 160 f7	Ø 215 f7
Länge Flanschaufnahme [mm]	BE	7,4		12,5	17,5	15,5
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 107 [3 x M6]		LK Ø 126 [3 x M6]	LK Ø 139 [3 x M6]	LK Ø 180 [3 x M8]
Ø Durchlass [mm]	BQ	47	53	66	81	108
Höhe [mm]	J	39			54	
Gesamthöhe [mm]	K	120		130		140
Außenvierkant [mm]	BB	154		174	186	229
Lösen	BN	38,1 [1/8"]		33,15 [1/8"]	33 [1/8"]	38,9 [1/8"]
Spannen	BO	57,2 [1/8"]		53,15 [1/8"]	53,5 [1/8"]	63 [1/8"]
Anschlusslage [mm]	BP	25		30		
Fluidanschluss 1 [mm]	EN	55,5		63,6	68,6	84,85
Außen-Ø [mm]	AW	175 f6		210 f6	215 f6	270 f6
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 157 [8 x M8]		LK Ø 180 [8 x M8]	LK Ø 194 [8 x M8]	LK Ø 240 [8 x M8]
Befestigungssitz Passlänge [mm]	BM		20			
Winkellage [°]	FG		30			
Spannen über Grundplatte [°]	HB		45			
Lösen über Grundplatte [°]	HC		45			
Kopf-Ø [mm]	DI	80		99,5	115	144,5
Spannkopftyp geriffelt	AM	SK 42 BZI	SK 52 BZI	SK 65 BZI	SK 80 BZI	SK 100 BZ
Spannkopfauskraglänge geriffelt [mm]	AL	9	4	9	4	
Spannkopftyp glatt	AO	SK 42 BZIG	SK 52 BZIG	SK 65 BZIG	SK 80 BZIG	SK 100 BZG
Spannkopfauskraglänge glatt [mm]	AN		4			
Gewicht [kg]		12		15	17,5	29
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓
Material-Nr.		10001408	10001409	10001406	10001410	10001411

Bitte beachten: Bei Adaptiongröße 42 und 52 ist die Adaption zur Backenspannung nicht einsetzbar.
Baugröße 100 auch in Leichtbauweise erhältlich (14 kg).

Spannköpfe Seite 436	Adaptionen Innenspannung Seite 272	Adaptionen Backenspannung Seite 318	Magnetmodul Seite 334	Spannkopf-Adapter Seite 519	Zubehör-Übersicht Seite 484