



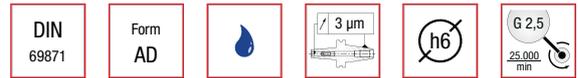


## Hydro-Dehnspannfutter in radialer oder axialer Ausführung

Schaffform SK 30	Seite	18
Schaffform SK 40	Seite	19-23
Schaffform SK 50	Seite	24-27
Schaffform HSK-A 32	Seite	28
Schaffform HSK-A 40	Seite	29-30
Schaffform HSK-A 50	Seite	31-32
Schaffform HSK-A 63	Seite	33-37
Schaffform HSK-A 100	Seite	38-39
Schaffform HSK-C 40	Seite	40
Schaffform HSK-C 50	Seite	41
Schaffform HSK-C 63	Seite	42
Schaffform HSK-E 40	Seite	43
Schaffform HSK-E 50	Seite	44
Schaffform HSK-F 63	Seite	45
Schaffform BT 30	Seite	46
Schaffform BT 40	Seite	47-50
Schaffform BT 50	Seite	51-53
Ersatzteile & Zubehör	Seite	54-61

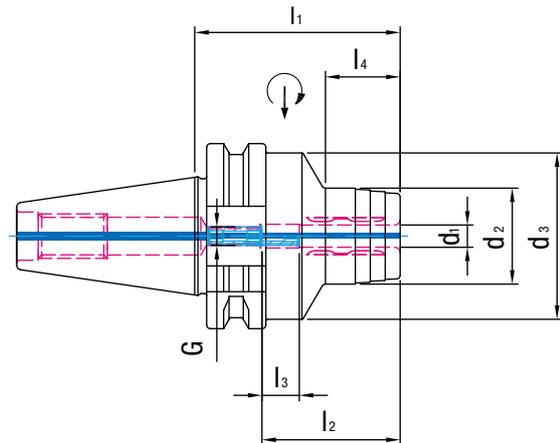
# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69871-AD

Kurze schlanke Ausführung



## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
30	6	26	45	55	37	10	20,0	M5	0,6	15.507.30.06.Z	30336701	●
30	8	28	45	55	37	10	20,0	M6	0,6	15.507.30.08.Z	30336702	●
30	10	30	45	55	41	10	21,0	M8x1	0,6	15.507.30.10.Z	30336703	●
30	12	32	45	55	46	10	22,0	M8x1	0,6	15.507.30.12.Z	30336704	●
30	14	34	45	90	46	10	42,0	M8x1	0,7	15.507.30.14.Z	30336705	●
30	16	38	45	90	49	10	50,0	M8x1	0,7	15.507.30.16.Z	30336706	●
30	18	40	45	90	49	10	50,0	M8x1	0,7	15.507.30.18.Z	30336707	●
30	20	42	45	90	51	10	50,0	M8x1	0,7	15.507.30.20.Z	30336708	●

Alle Maßangaben in mm.

Kühlmittelzufuhr gemäß DIN 69871-AD  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

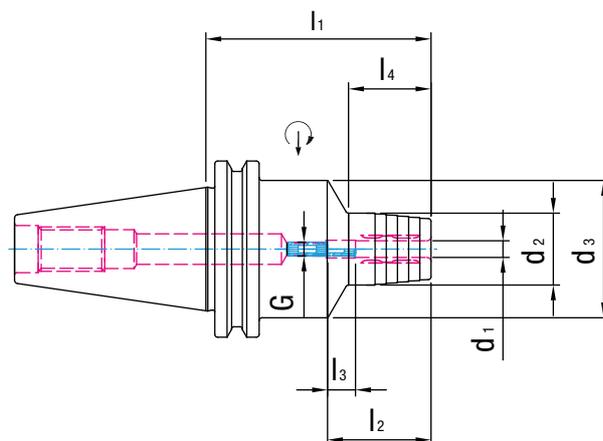
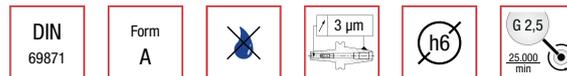
○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69871-A

Für Holzbearbeitung, kurze schlanke Ausführung

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
40	6	26	49,5	80	37	10	29	M5	1,8	14.507.40.06	30336691	○
40	8	28	49,5	80	37	10	30	M6	1,8	14.507.40.08	30336692	○
40	10	30	49,5	80	41	10	35	M6	1,8	14.507.40.10	30336693	○
40	12	32	49,5	80	46	10	40	M10	1,8	14.507.40.12	30336694	○
40	14	34	49,5	80	46	10	40	M10	1,8	14.507.40.14	30336695	○
40	16	38	49,5	80	49	10	45	M10	1,9	14.507.40.16	30336696	○
40	18	40	49,5	80	49	10	46	M10	1,8	14.507.40.18	30336697	○
40	20	42	49,5	80	51	10	47	M10	1,8	14.507.40.20	30336698	○
40	25	55	49,5	95	57	10	54	M10	2,3	14.507.40.25	30336699	○
40	32	63	49,5	95	61	10	48	M10	2,4	14.507.40.32	30336700	○

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

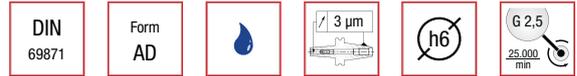
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

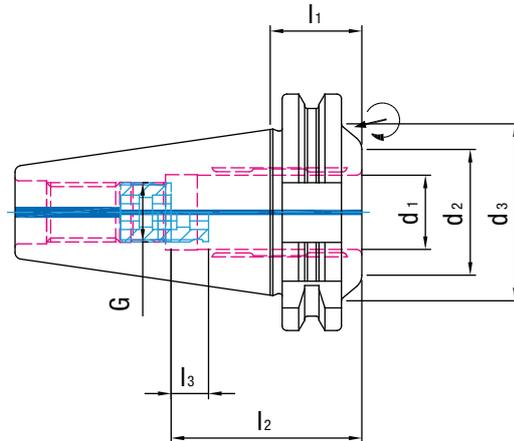
## DIN 69871-AD

Ultrakurze Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße					G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>					
40	20	48	24,5	51	10	M16x1	0,6	15.501.40.20.Z	30349264	●

Alle Maßangaben in mm.

Kühlmittelzufuhr gemäß DIN 69871-AD

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

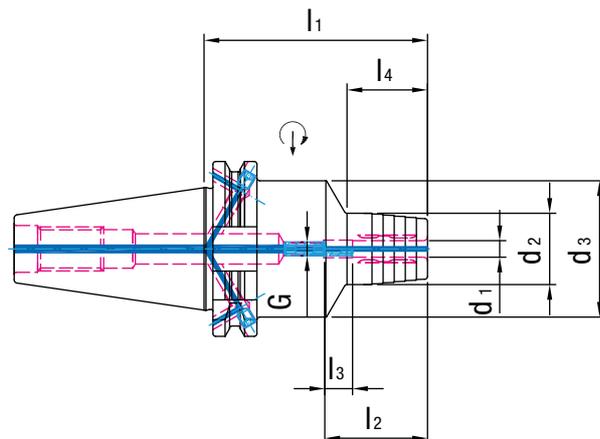
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69871-AD/B

Kurze schlanke Ausführung

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
40	6	26	49,5	80,5	37	10	29,5	M5	1,3	15.507.40.06.Z	30336709	●
40	8	28	49,5	80,5	37	10	30,0	M6	1,3	15.507.40.08.Z	30336712	●
40	10	30	49,5	80,5	41	10	35,0	M8x1	1,3	15.507.40.10.Z	30336715	●
40	12	32	49,5	80,5	46	10	40,0	M10x1	1,3	15.507.40.12.Z	30336719	●
40	14	34	49,5	80,5	46	10	40,0	M10x1	1,3	15.507.40.14.Z	30336723	●
40	16	38	49,5	80,5	49	10	45,0	M12x1	1,4	15.507.40.16.Z	30336726	●
40	18	40	49,5	80,5	49	10	46,0	M12x1	1,3	15.507.40.18.Z	30336729	●
40	20	42	49,5	80,5	51	10	47,0	M16x1	1,3	15.507.40.20.Z	30336732	●
40	25	55	63	80,5	57	10	28,0	M16x1	1,6	15.507.40.25.Z	30336736	●
40	32	63	70	80,5	61	10	25,5	M16x1	1,7	15.507.40.32.Z	30336739	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

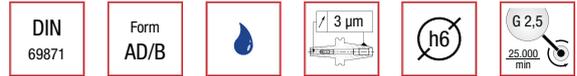
○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

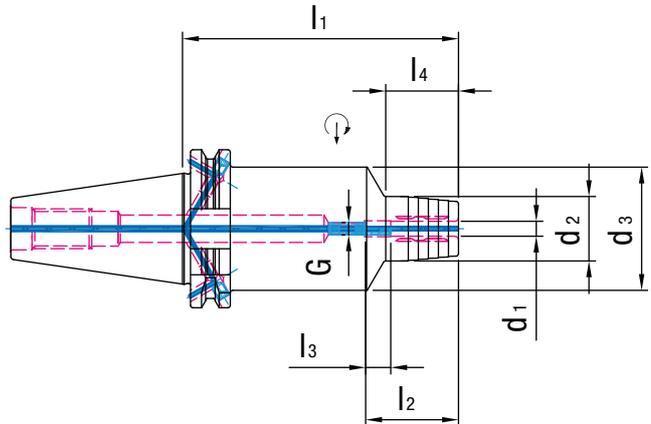
## DIN 69871-AD/B

Lange schlanke Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
40	6	26	49,5	110	37	10	29	M5	1,7	15.507.40.06.Z/110	30336711	●
40	8	28	49,5	110	37	10	30	M6	1,8	15.507.40.08.Z/110	30336714	●
40	10	30	49,5	110	41	10	35	M8x1	1,8	15.507.40.10.Z/110	30336717	●
40	12	32	49,5	110	46	10	40	M10x1	1,8	15.507.40.12.Z/110	30336722	●
40	14	34	49,5	110	46	10	40	M10x1	1,8	15.507.40.14.Z/110	30336725	●
40	16	38	49,5	110	49	10	45	M12x1	1,8	15.507.40.16.Z/110	30336728	●
40	18	40	49,5	110	49	10	46	M12x1	1,9	15.507.40.18.Z/110	30336731	●
40	20	42	49,5	110	51	10	47	M16x1	1,9	15.507.40.20.Z/110	30336735	●
40	25	55	63	110	57	10	28	M16x1	2,3	15.507.40.25.Z/110	30336738	●
40	32	63	59	110	61	10	59	M16x1	2,4	15.507.40.32.Z/110	30336741	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

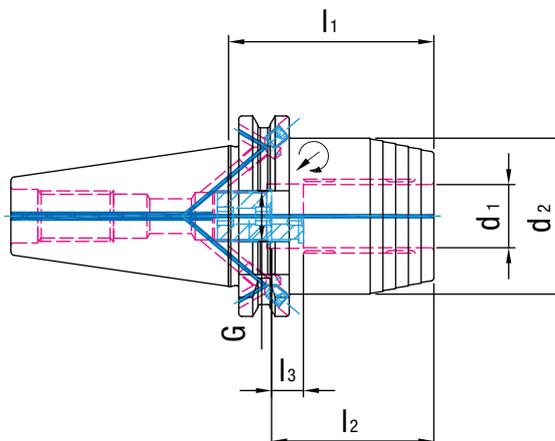
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69871-AD/B

Kurze schwere Ausführung

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße					G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>					
40	20	49,5	64,5	51	10	M16x1	1,3	15.508.40.20.Z	30337087	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht,  
bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

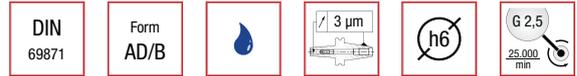
○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

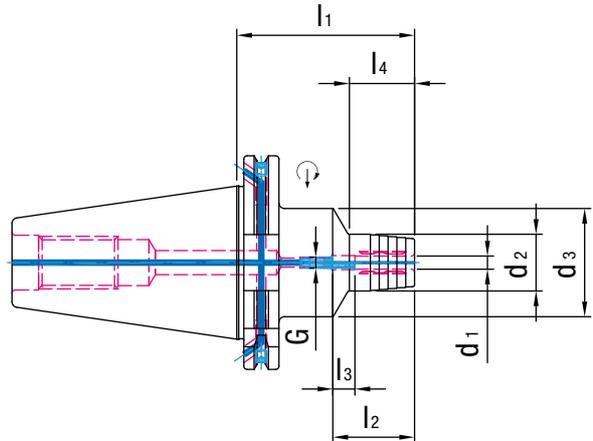
## DIN 69871-AD/B

Kurze schlanke Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannungsbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
50	6	26	49,5	80,5	37	10	29,5	M5	3,2	15.507.50.06.Z	30336743	●
50	8	28	49,5	80,5	37	10	30,0	M6	3,3	15.507.50.08.Z	30336746	●
50	10	30	49,5	80,5	41	10	35,0	M8x1	3,3	15.507.50.10.Z	30336749	●
50	12	32	49,5	80,5	46	10	40,0	M10x1	3,3	15.507.50.12.Z	30336752	●
50	14	34	49,5	80,5	46	10	40,0	M10x1	3,3	15.507.50.14.Z	30336755	●
50	16	38	49,5	80,5	49	10	45,0	M12x1	3,3	15.507.50.16.Z	30336758	●
50	18	40	49,5	80,5	49	10	46,0	M12x1	3,3	15.507.50.18.Z	30336761	●
50	20	42	49,5	80,5	51	10	42,0	M16x1	3,3	15.507.50.20.Z	30336764	●
50	25	55	63	100	57	10	48,0	M16x1	3,8	15.507.50.25.Z	30336767	●
50	32	63	70	100	61	10	61,0	M16x1	4,2	15.507.50.32.Z	30336770	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

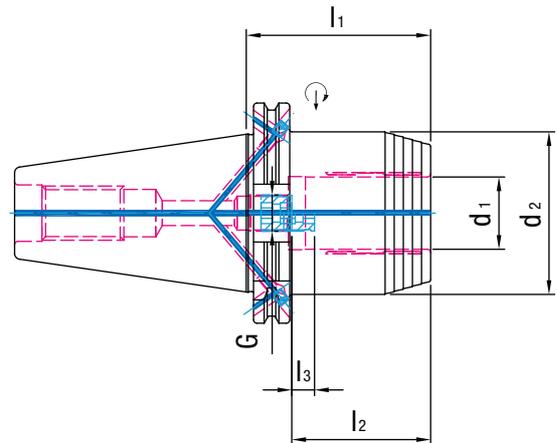
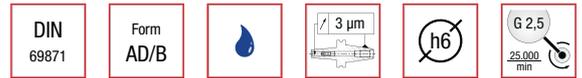
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69871-AD/B

Kurze schwere Ausführung

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße					G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>					
50	32	72	81	61	10	M16x1	3,9	15.508.50.32.Z	30337089	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

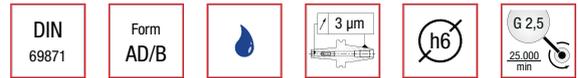
○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

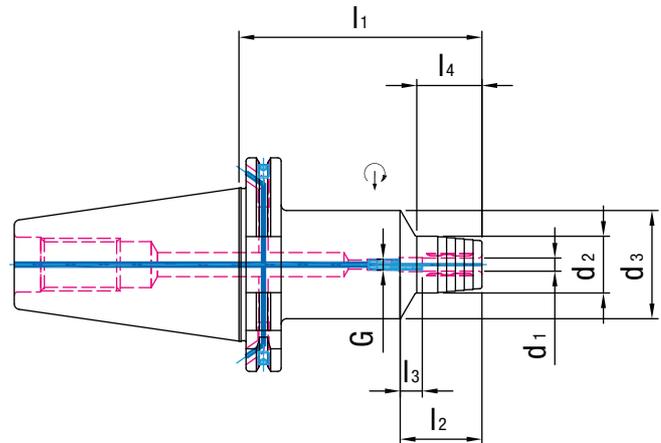
## DIN 69871-AD/B

Lange schlanke Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannungsbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
50	6	26	49,5	110	37	10	29	M5	4,1	15.507.50.06.Z/110	30336745	○
50	8	28	49,5	110	37	10	30	M6	4,1	15.507.50.08.Z/110	30336748	○
50	10	30	49,5	110	41	10	35	M8x1	4,1	15.507.50.10.Z/110	30336751	○
50	12	32	49,5	110	46	10	40	M10x1	4,3	15.507.50.12.Z/110	30336754	○
50	14	34	49,5	110	46	10	40	M10x1	4,3	15.507.50.14.Z/110	30336757	○
50	16	38	49,5	110	49	10	45	M12x1	4,3	15.507.50.16.Z/110	30336760	○
50	18	40	49,5	110	49	10	46	M12x1	4,5	15.507.50.18.Z/110	30336763	○
50	20	42	49,5	110	51	10	42	M16x1	4,5	15.507.50.20.Z/110	30336766	○
50	25	55	63	110	57	10	48	M16x1	4,7	15.507.50.25.Z/110	30336769	○
50	32	63	70	110	61	10	61	M16x1	4,8	15.507.50.32.Z/110	30336772	○

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

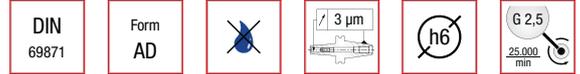
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

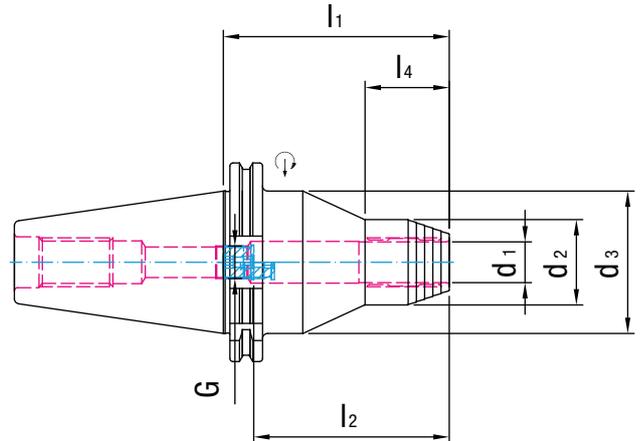
# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69871-AD

Für Werkzeugschärf- und Schleifmaschinen



## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße SK/ISO	Baumaße						G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>					
50	6	36	60	110	43	45	M5	3,6	15.509.50.06	30336773	○
50	8	38	60	110	43	50	M6	3,6	15.509.50.08	30336774	○
50	10	40	60	110	43	50	M8x1	3,7	15.509.50.10	30336775	○
50	12	42	60	110	50	55	M10x1	3,7	15.509.50.12	30336776	○
50	14	44	60	110	50	60	M10x1	3,7	15.509.50.14	30336777	○
50	16	46,5	60	110	53	60	M12x1	3,8	15.509.50.16	30336778	○
50	18	48,5	60	110	53	60	M12x1	3,8	15.509.50.18	30336779	○
50	20	42	70	110	95	41	M16x1	3,9	15.509.50.20	30336780	○
50	22	44	70	110	95	43	M16x1	3,9	15.509.50.22	30336781	○
50	25	47	70	110	95	40	M16x1	3,9	15.509.50.25	30336782	○
50	32	63	70	110	95	56	M16x1	4,0	15.509.50.32	30336783	○

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

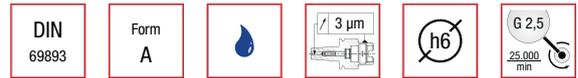
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

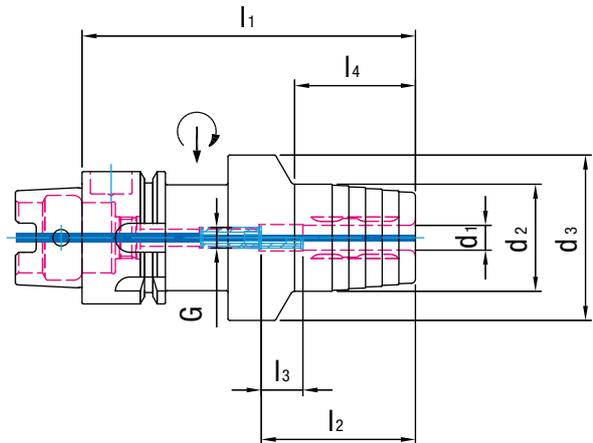
## DIN 69893-A

Kurze schlanke Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
32	6	26	40	80	37	10	29	M5	0,5	16.507.32.06.Z	30336816	●
32	8	28	40	80	37	10	29	M6	0,5	16.507.32.08.Z	30336817	●
32	10	30	40	85	41	10	35	M6	0,5	16.507.32.10.Z	30336818	●
32	12	32	40	90	46	10	40	M6	0,5	16.507.32.12.Z	30336819	●

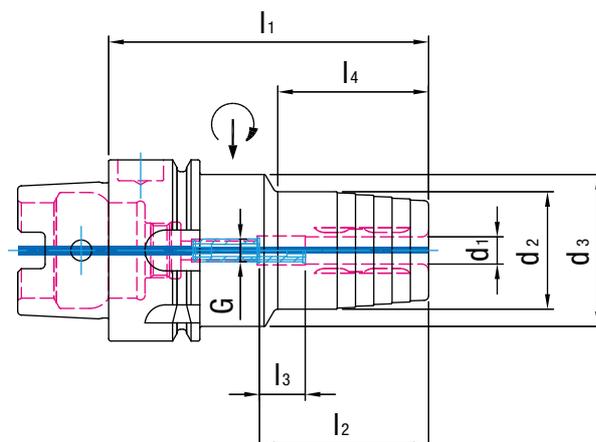
# Hydro-Dehnspannfutter

## DIN 69893-A

Kurze schlanke Ausführung

### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
40	6	26	33,5	70	37	10	36	M5	0,4	16.507.40.06.Z	30336820	●
40	8	28	33,5	70	37	10	36	M6	0,5	16.507.40.08.Z	30336821	●
40	10	30	33,5	75	41	10	42	M6	0,5	16.507.40.10.Z	30336822	●
40	12	32	33,5	85	46	10	48	M6	0,6	16.507.40.12.Z	30336823	●

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

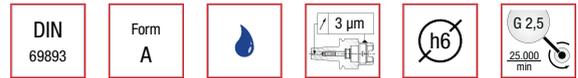
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

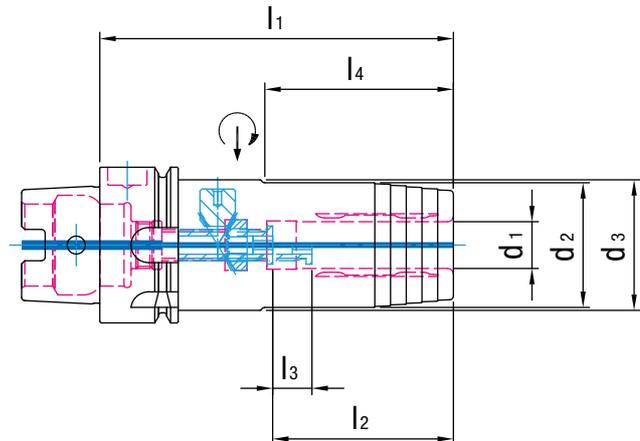
## DIN 69893-A

Kurze schlanke Ausführung mit Radialverstellung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>				
40	6	26	34	80	37	10	36	0,5	16.510.40.06.Z	30349328	○
40	8	28	34	80	37	10	36	0,5	16.510.40.08.Z	30349329	○
40	10	30	34	85	41	10	43	0,6	16.510.40.10.Z	30349330	○
40	12	32	34	90	46	10	48	0,6	16.510.40.12.Z	30349331	○

Alle Maßangaben in mm.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

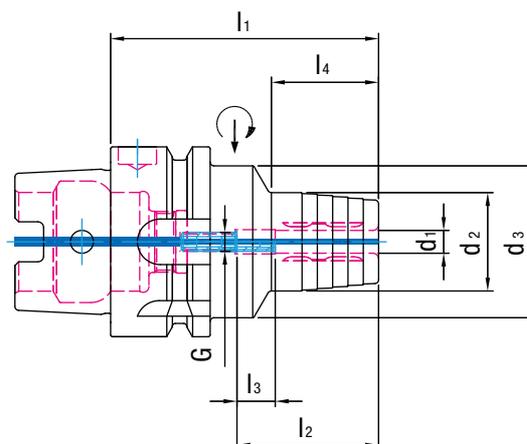
# Hydro-Dehnspannfutter

## DIN 69893-A

Kurze schlanke Ausführung

### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
50	6	26	40	70	37	10	28	M5	0,9	16.507.50.06.Z	30336824	●
50	8	28	40	70	37	10	28	M6	0,9	16.507.50.08.Z	30336825	●
50	10	30	40	75	41	10	34	M8x1	0,9	16.507.50.10.Z	30336826	●
50	12	32	40	85	46	10	44	M10x1	1,0	16.507.50.12.Z	30336827	●
50	14	34	40	85	46	10	44	M10x1	1,0	16.507.50.14.Z	30336828	●
50	16	38	53	90	49	10	30	M12x1	1,2	16.507.50.16.Z	30336829	●
50	18	40	53	90	49	10	30	M12x1	1,2	16.507.50.18.Z	30336830	●
50	20	42	57	90	51	10	29	M16x1	1,2	16.507.50.20.Z	30336831	●

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

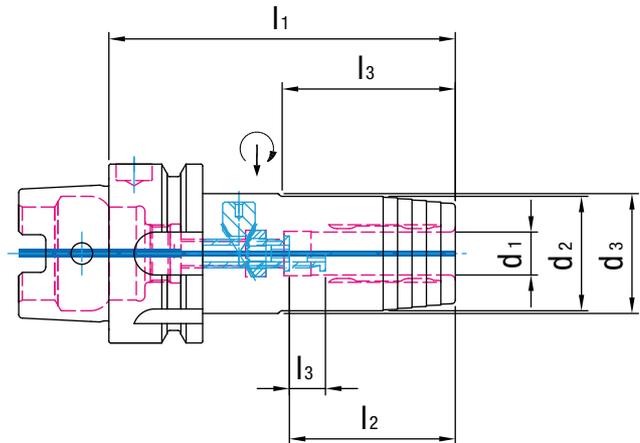
## DIN 69893-A

Kurze schlanke Ausführung mit Radialverstellung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>				
50	6	26	40	80	37	10	35	0,7	16.510.50.06.Z	30349332	○
50	8	28	40	80	37	10	36	0,7	16.510.50.08.Z	30349333	○
50	10	30	40	85	41	10	38	0,8	16.510.50.10.Z	30349334	○
50	12	32	40	90	46	10	40	0,8	16.510.50.12.Z	30349335	○
50	14	34	40	90	46	10	46	0,8	16.510.50.14.Z	30349336	○
50	16	38	53	95	49	10	36	1,0	16.510.50.16.Z	30349337	○
50	18	40	53	95	49	10	36	1,1	16.510.50.18.Z	30349338	○
50	20	42	57	100	51	10	37	1,2	16.510.50.20.Z	30349339	○

Alle Maßangaben in mm.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

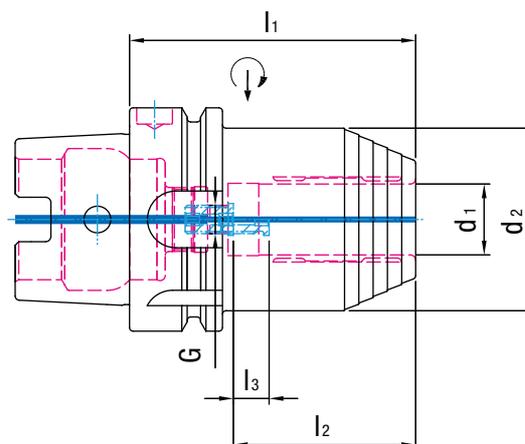
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69893-A

Kurze schwere Ausführung

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



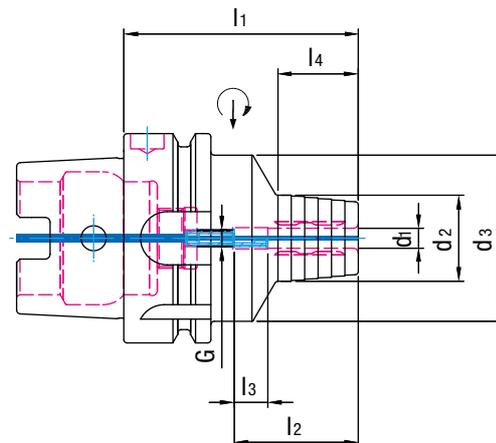
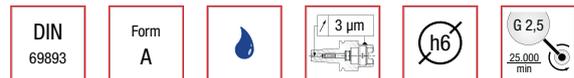
Nenngröße HSK-A	Baumaße					G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>					
63	20	51,5	80	51	10	M8x1	1,5	16.508.63.20.Z	30337091	●

# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69893-A

Kurze schlanke Ausführung

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
63	6	26	50	70	37	10	24	M5	0,9	16.507.63.06.Z	30336832	●
63	8	28	50	70	37	10	25	M6	0,9	16.507.63.08.Z	30336837	●
63	10	30	50	80	41	10	35	M8x1	1,0	16.507.63.10.Z	30336842	●
63	12	32	50	85	46	10	40	M10x1	1,0	16.507.63.12.Z	30336847	●
63	14	34	50	85	46	10	40	M10x1	1,1	16.507.63.14.Z	30336852	●
63	16	38	50	90	49	10	46	M12x1	1,2	16.507.63.16.Z	30336857	●
63	18	40	50	90	49	10	47	M12x1	1,2	16.507.63.18.Z	30336862	●
63	20	42	50	90	51	10	48	M16x1	1,2	16.507.63.20.Z	30336867	●
63	25	57	53	120	57	10	63	M16x1	2,1	16.507.63.25.Z	30336873	●
63	32	63	59	125	61	10	61	M16x1	2,3	16.507.63.32.Z	30336875	●

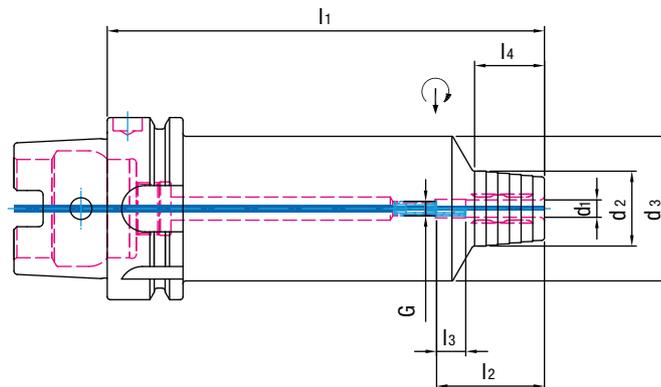
# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69893-A

Lange schlanke Ausführung



## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
63	6	26	50	150	37	10	103	M5	1,7	16.507.63.06.Z/150	30336835	●
63	6	26	50	200	37	10	153	M5	1,9	16.507.63.06.Z/200	30336836	○
63	8	28	50	150	37	10	104	M6	1,7	16.507.63.08.Z/150	30336840	●
63	8	28	50	200	37	10	154	M6	1,9	16.507.63.08.Z/200	30336841	○
63	10	30	50	150	41	10	104	M8x1	1,7	16.507.63.10.Z/150	30336845	●
63	10	30	50	200	41	10	154	M8x1	1,9	16.507.63.10.Z/200	30336846	○
63	12	32	50	150	46	10	105	M10x1	1,7	16.507.63.12.Z/150	30336850	●
63	12	32	50	200	46	10	155	M10x1	1,9	16.507.63.12.Z/200	30336851	○
63	14	34	50	150	46	10	105	M10x1	1,9	16.507.63.14.Z/150	30336855	●
63	14	34	50	200	46	10	155	M10x1	2,1	16.507.63.14.Z/200	30336856	○
63	16	38	50	150	49	10	106	M12x1	2,0	16.507.63.16.Z/150	30336860	●
63	16	38	50	200	49	10	156	M12x1	2,3	16.507.63.16.Z/200	30336861	○
63	18	40	50	150	49	10	107	M12x1	2,1	16.507.63.18.Z/150	30336865	●
63	18	40	50	200	49	10	157	M12x1	2,4	16.507.63.18.Z/200	30336866	○
63	20	42	50	150	51	10	108	M16x1	2,1	16.507.63.20.Z/150	30336871	●
63	20	42	50	200	51	10	158	M16x1	2,4	16.507.63.20.Z/200	30336872	○

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

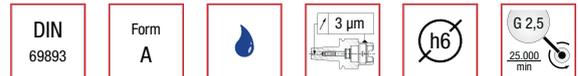
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

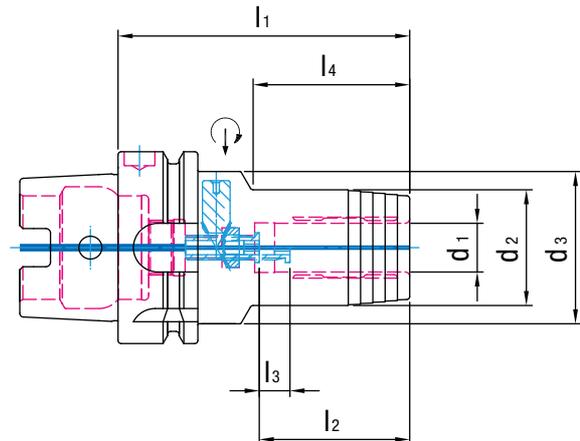
## DIN 69893-A

Kurze schlanke Ausführung mit Radialverstellung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannungsbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>				
63	6	26	50	80	37	10	33	1,0	16.510.63.06.Z	30349340	●
63	8	28	50	80	37	10	33	1,1	16.510.63.08.Z	30349342	●
63	10	30	50	85	41	10	38	1,1	16.510.63.10.Z	30349343	●
63	12	32	50	90	46	10	40	1,2	16.510.63.12.Z	30349344	●
63	14	34	50	90	46	10	46	1,2	16.510.63.14.Z	30349345	●
63	16	38	50	95	49	10	51	1,3	16.510.63.16.Z	30349346	●
63	18	40	50	95	49	10	52	1,3	16.510.63.18.Z	30349347	●
63	20	42	50	100	51	10	51	1,4	16.510.63.20.Z	30349348	●
63	25	57	53	120	57	10	55	2,1	16.510.63.25.Z	30349349	●
63	32	63	53	125	61	10	61	2,4	16.510.63.32.Z	30349350	●

Alle Maßangaben in mm.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

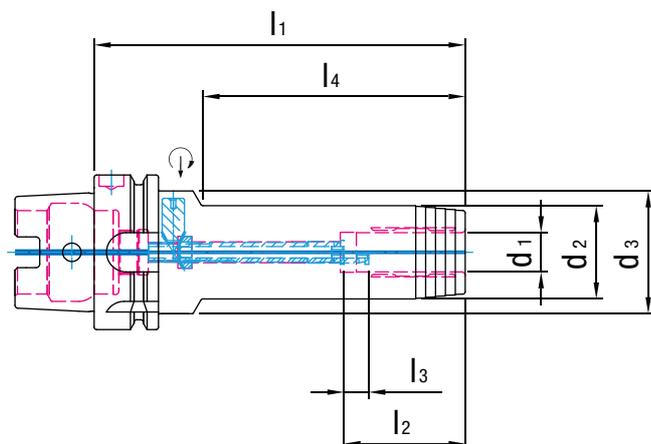
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69893-A

Lange schlanke Ausführung mit Radialverstellung

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>				
63	6	26	50	150	37	10	102	1,3	16.510.63.06.Z/150	30460203	○
63	6	32	50	200	37	10	150	1,9	16.510.63.06.Z/200	30460211	○
63	8	28	50	150	37	10	102	1,4	16.510.63.08.Z/150	30386771	○
63	8	34	50	200	37	10	150	2,0	16.510.63.08.Z/200	30460212	○
63	10	30	50	150	41	10	104	1,5	16.510.63.10.Z/150	30384694	○
63	10	34	50	200	41	10	155	1,9	16.510.63.10.Z/200	30460213	○
63	12	32	50	150	46	10	105	1,5	16.510.63.12.Z/150	30384697	○
63	12	34	50	200	46	10	155	1,9	16.510.63.12.Z/200	30460214	○
63	14	34	50	150	46	10	105	1,6	16.510.63.14.Z/150	30386770	○
63	14	34	50	200	46	10	155	1,9	16.510.63.14.Z/200	30460215	○
63	16	38	50	150	49	10	105	1,7	16.510.63.16.Z/150	30460204	○
63	16	38	50	200	49	10	157	2,2	16.510.63.16.Z/200	30460216	○
63	18	40	50	150	49	10	107	1,8	16.510.63.18.Z/150	30384699	○
63	18	40	50	200	49	10	157	2,3	16.510.63.18.Z/200	30460217	○
63	20	42	50	150	51	10	107	1,9	16.510.63.20.Z/150	30412673	○
63	20	42	50	200	51	10	155	2,4	16.510.63.20.Z/200	30460218	○
63	25	57	53	150	57	10	63	2,6	16.510.63.25.Z/150	30460206	○
63	25	57	53	200	57	10	63	3,5	16.510.63.25.Z/200	30460220	○
63	32	63	53	150	61	10	63	2,7	16.510.63.32.Z/150	30460208	○
63	32	63	53	200	61	10	63	3,6	16.510.63.32.Z/200	30460221	○

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

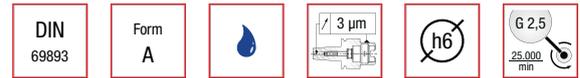
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

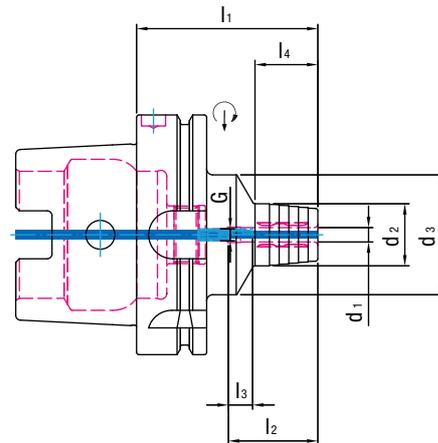
## DIN 69893-A

Kurze schlanke Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
100	6	26	50	75	37	10	26	M5	2,3	16.507.100.06.Z	30336784	●
100	8	28	50	75	37	10	26	M6	2,3	16.507.100.08.Z	30336788	●
100	10	30	50	90	41	10	42	M8x1	2,5	16.507.100.10.Z	30336792	●
100	12	32	50	95	46	10	47	M10x1	2,5	16.507.100.12.Z	30336796	●
100	14	34	50	95	46	10	47	M10x1	2,5	16.507.100.14.Z	30336800	●
100	16	38	50	100	49	10	53	M12x1	2,6	16.507.100.16.Z	30336802	●
100	18	40	50	100	49	10	53	M12x1	2,6	16.507.100.18.Z	30336806	●
100	20	42	50	105	51	10	59	M16x1	2,7	16.507.100.20.Z	30336808	●
100	25	57	63	110	57	10	62	M16x1	3,3	16.507.100.25.Z	30336812	●
100	32	63	67	110	61	10	60	M16x1	3,5	16.507.100.32.Z	30336814	●

Alle Maßangaben in mm.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

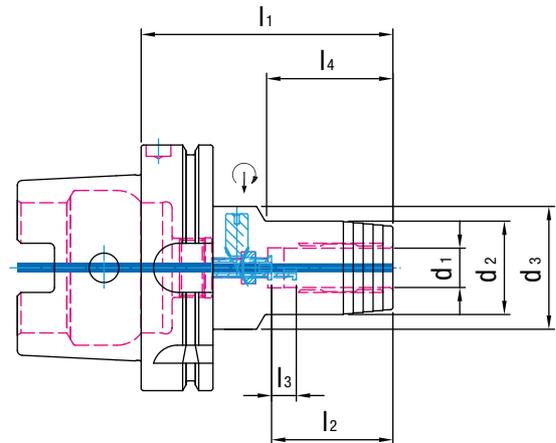
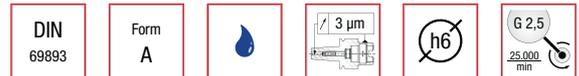
# Hydro-Dehnspannfutter

## DIN 69893-A

Kurze schlanke Ausführung mit Radialverstellung

### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannungsbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-A	Baumaße							Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>				
100	6	26	63	85	37	10	33	2,5	16.510.100.06.Z	30349351	○
100	8	28	63	85	37	10	33	2,6	16.510.100.08.Z	30349352	○
100	10	30	63	90	41	10	36	2,7	16.510.100.10.Z	30349353	○
100	12	32	63	95	46	10	40	2,7	16.510.100.12.Z	30349354	○
100	14	34	63	95	46	10	41	2,7	16.510.100.14.Z	30349355	○
100	16	38	63	100	49	10	46	2,8	16.510.100.16.Z	30349356	○
100	18	40	63	100	49	10	46	2,9	16.510.100.18.Z	30349357	○
100	20	42	75	105	51	10	51	3,1	16.510.100.20.Z	30349358	○
100	25	57	75	115	57	10	55	3,8	16.510.100.25.Z	30349359	○
100	32	63	75	120	61	10	63	4,0	16.510.100.32.Z	30349360	○

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

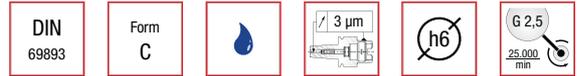
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

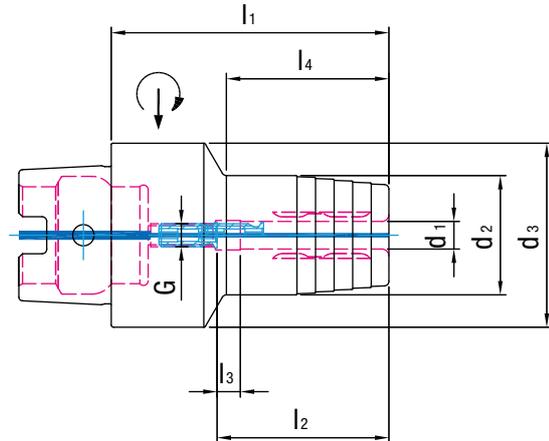
## DIN 69893-C

Kurze schlanke Ausführung für manuellen Wechsel



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-C	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
40	6	26	40	60	37	10	35	M5	0,5	23.507.40.06.Z	30337045	●
40	8	28	40	60	37	10	36	M6	0,5	23.507.40.08.Z	30337046	●
40	10	30	40	65	41	10	41	M6	0,6	23.507.40.10.Z	30337047	●
40	12	32	40	70	46	10	47	M6	0,6	23.507.40.12.Z	30337048	●

Alle Maßangaben in mm.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

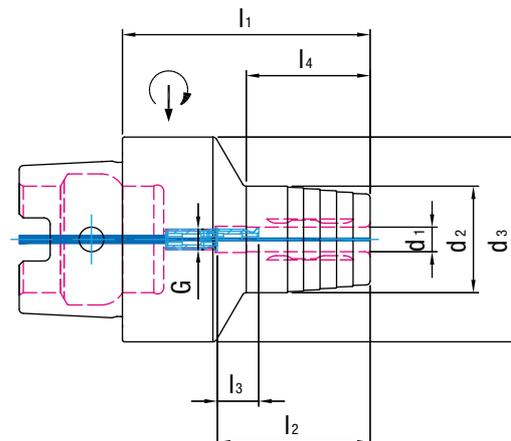
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69893-C

Kurze schlanke Ausführung für manuellen Wechsel

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-C	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
50	6	26	50	60	37	10	30	M5	0,7	23.507.50.06.Z	30337049	●
50	8	28	50	60	37	10	30	M6	0,7	23.507.50.08.Z	30337050	●
50	10	30	50	65	41	10	35	M8x1	1,0	23.507.50.10.Z	30337051	●
50	12	32	50	75	46	10	40	M10x1	0,9	23.507.50.12.Z	30337052	●
50	14	34	50	75	46	10	40	M10x1	0,8	23.507.50.14.Z	30337053	●
50	16	38	50	80	49	10	50	M12x1	1,1	23.507.50.16.Z	30337054	●
50	18	40	50	80	49	10	50	M12x1	1,4	23.507.50.18.Z	30337055	●
50	20	42	50	80	51	10	50	M16x1	1,2	23.507.50.20.Z	30337056	●
50	25	49,5	50	90	57	10	59	M16x1	1,1	23.507.50.25.Z	30337057	●

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

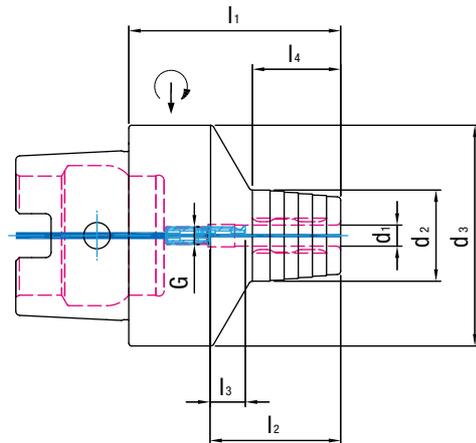
## DIN 69893-C

Kurze schlanke Ausführung für manuellen Wechsel



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-C	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
63	6	26	63	60	37	10	25	M5	1,0	23.507.63.06.Z	30337058	●
63	8	28	63	60	37	10	25	M6	1,0	23.507.63.08.Z	30337059	●
63	10	30	63	65	41	10	31	M8x1	1,0	23.507.63.10.Z	30337060	●
63	12	32	63	75	46	10	41	M10x1	1,1	23.507.63.12.Z	30337061	●
63	14	34	63	75	46	10	42	M10x1	1,1	23.507.63.14.Z	30337062	●
63	16	38	63	80	49	10	48	M12x1	1,1	23.507.63.16.Z	30337063	●
63	18	40	63	80	49	10	48	M12x1	1,2	23.507.63.18.Z	30337064	●
63	20	42	63	80	51	10	49	M16x1	1,2	23.507.63.20.Z	30337065	●
63	25	58	63	95	57	10	63	M16x1	2,0	23.507.63.25.Z	30337066	●
63	32	62	63	100	61	10	60	M16x1	2,1	23.507.63.32.Z	30337067	●

Alle Maßangaben in mm.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

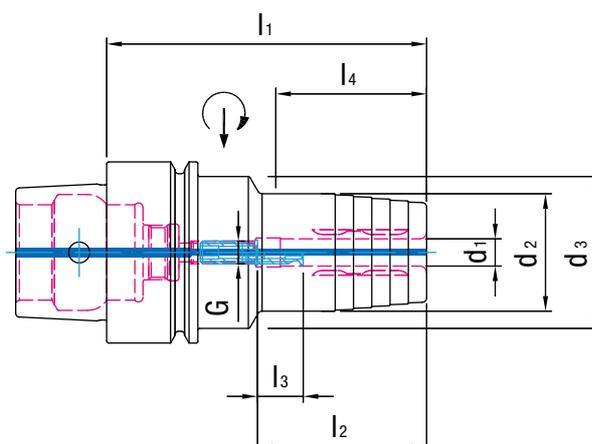
# Hydro-Dehnspannfutter

## DIN 69893-E

Kurze schlanke Ausführung für autom. Wechsel

### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-E	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
40	6	26	33,5	70	37	10	36	M5	0,5	18.507.40.06.Z	30336886	●
40	8	28	33,5	70	37	10	36	M6	0,5	18.507.40.08.Z	30336887	●
40	10	30	33,5	75	41	10	42	M6	0,6	18.507.40.10.Z	30336888	●
40	12	32	33,5	80	46	10	48	M6	0,6	18.507.40.12.Z	30336889	●

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

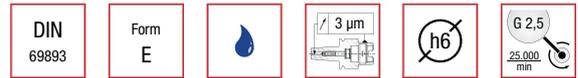
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

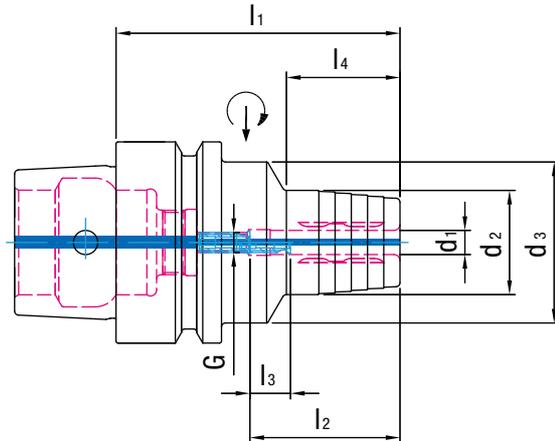
## DIN 69893-E

Kurze schlanke Ausführung für autom. Wechsel



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-E	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
50	6	26	40	70	37	10	28	M5	0,9	18.507.50.06.Z	30336892	●
50	8	28	40	70	37	10	28	M6	0,9	18.507.50.08.Z	30336893	●
50	10	30	40	75	41	10	34	M8x1	1,0	18.507.50.10.Z	30336894	●
50	12	32	40	85	46	10	44	M10x1	1,0	18.507.50.12.Z	30336895	●
50	14	34	40	85	46	10	44	M10x1	1,0	18.507.50.14.Z	30336896	●
50	16	38	42	90	49	10	30	M12x1	1,0	18.507.50.16.Z	30336897	●
50	18	40	42	90	49	10	29	M12x1	1,2	18.507.50.18.Z	30336898	●
50	20	42	42	90	51	10	29	M16x1	1,2	18.507.50.20.Z	30336899	●

Alle Maßangaben in mm.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

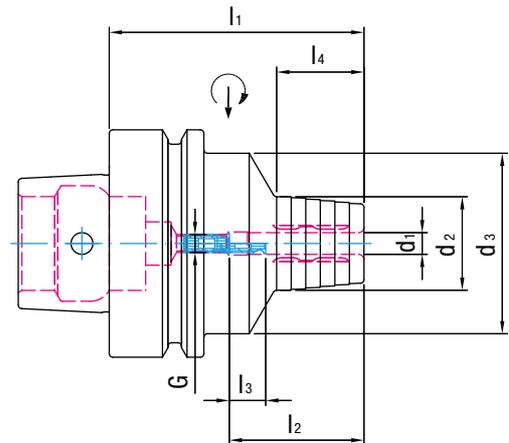
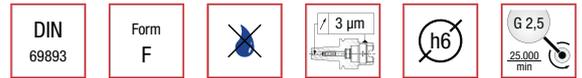
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter DIN 69893-F

Kurze schlanke Ausführung für manuellen Wechsel

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße HSK-F	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
63	6	26	50	70	37	10	24	M5	1,0	17.507.63.06	30336877	○
63	8	28	50	70	37	10	25	M6	1,0	17.507.63.08	30336878	○
63	10	30	50	80	41	10	35	M8x1	1,1	17.507.63.10	30336879	○
63	12	32	50	85	46	10	40	M10x1	1,1	17.507.63.12	30336880	○
63	14	34	50	85	46	10	40	M10x1	1,2	17.507.63.14	30336881	○
63	16	38	50	90	49	10	46	M12x1	1,2	17.507.63.16	30336882	○
63	18	40	50	90	49	10	47	M12x1	1,4	17.507.63.18	30336883	○
63	20	42	50	90	51	10	48	M16x1	1,4	17.507.63.20	30336884	○
63	25	57	53	120	57	10	63	M16x1	2,1	17.507.63.25	30336885	○

Alle Maßangaben in mm.  
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

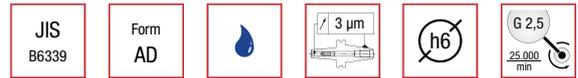
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

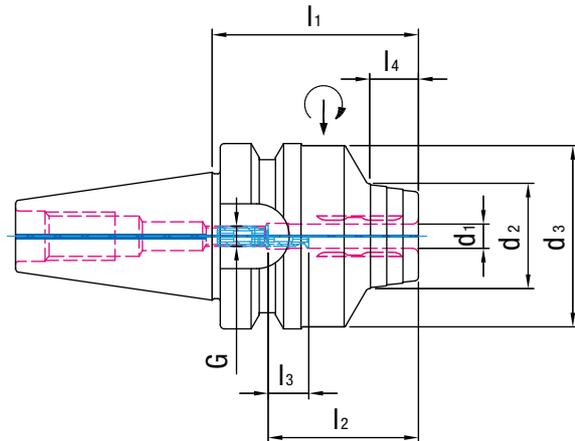
## JIS B6339, Form AD

Kurze schlanke Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße BT	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
30	6	26	45	50,8	37	10	12,0	M5	0,7	22.507.30.06.Z	30336900	●
30	8	28	45	50,8	37	10	12,5	M6	0,7	22.507.30.08.Z	30336905	●
30	10	30	45	50,8	41	10	13,0	M8x1	0,7	22.507.30.10.Z	30336910	●
30	12	32	45	50,8	46	10	14,0	M8x1	0,7	22.507.30.12.Z	30336915	●
30	14	34	45	90,0	46	10	45,0	M8x1	1,0	22.507.30.14.Z	30336920	●
30	16	38	45	90,0	49	10	50,0	M8x1	1,0	22.507.30.16.Z	30336921	●
30	18	40	45	90,0	49	10	50,0	M8x1	1,0	22.507.30.18.Z	30336924	●
30	20	42	45	90,0	51	10	50,0	M8x1	1,0	22.507.30.20.Z	30336925	●

Alle Maßangaben in mm.

Kühlmittelzufuhr gemäß DIN 69871-AD

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

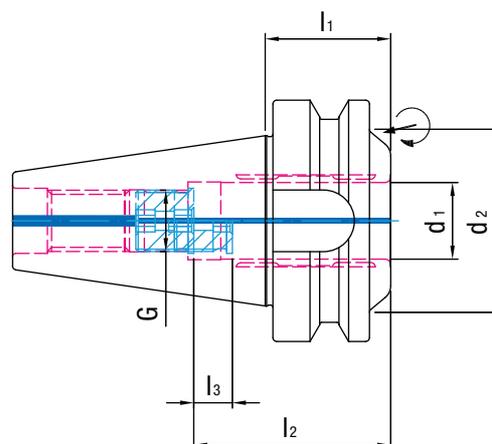
# Hydro-Dehnspannfutter

## JIS B6339, Form AD

Ultrakurze Ausführung

### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße BT	Baumaße					G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>					
40	20	48	32,5	51	10	M16x1	0,7	22.501.40.20.Z	30411484	●

Alle Maßangaben in mm.  
Kühlmittelzufuhr gemäß DIN 69871-AD

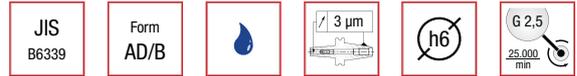
Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.  
MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

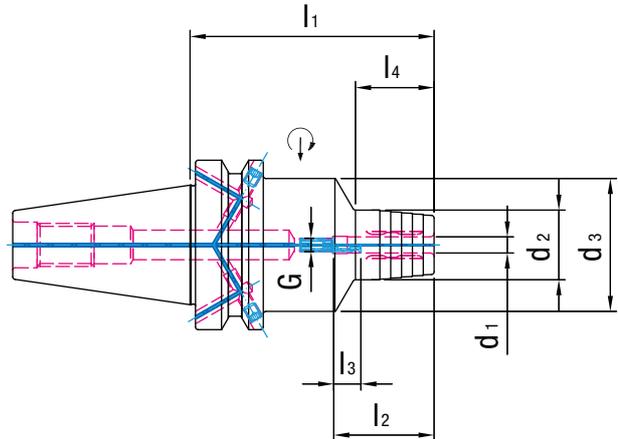
## JIS B6339, Form AD/B

Kurze schlanke Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße BT	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
40	6	26	49,5	90	37	10	29	M5	1,5	22.507.40.06.Z	30336927	●
40	8	28	49,5	90	37	10	30	M6	1,6	22.507.40.08.Z	30336933	●
40	10	30	49,5	90	41	10	35	M8x1	1,6	22.507.40.10.Z	30336939	●
40	12	32	49,5	90	46	10	40	M10x1	1,6	22.507.40.12.Z	30336946	●
40	14	34	49,5	90	46	10	40	M10x1	1,6	22.507.40.14.Z	30336953	●
40	16	38	49,5	90	49	10	45	M12x1	1,6	22.507.40.16.Z	30336958	●
40	18	40	49,5	90	49	10	46	M12x1	1,6	22.507.40.18.Z	30336964	●
40	20	42	49,5	90	51	10	47	M16x1	1,6	22.507.40.20.Z	30336969	●
40	25	55	52	90	57	10	50	M16x1	1,9	22.507.40.25.Z	30336975	●
40	32	63	62	90	61	10	48	M16x1	2,1	22.507.40.32.Z	30336982	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

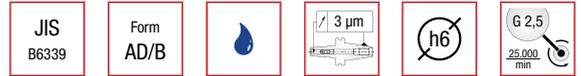
○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

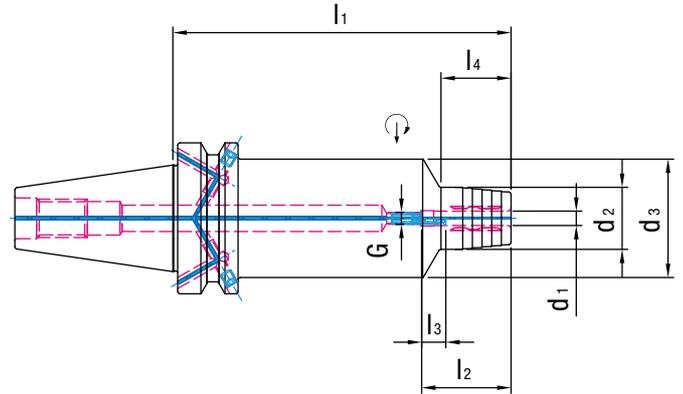
## JIS B6339, Form AD/B

Lange schlanke Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße BT	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
40	6	26	49,5	140	37	10	29	M5	2,1	22.507.40.06.Z/140	30336930	●
40	8	28	49,5	140	37	10	30	M6	2,1	22.507.40.08.Z/140	30336936	●
40	10	30	49,5	140	41	10	35	M8x1	2,1	22.507.40.10.Z/140	30336943	●
40	12	32	49,5	140	46	10	40	M10x1	2,1	22.507.40.12.Z/140	30336950	●
40	14	34	49,5	140	46	10	40	M10x1	2,1	22.507.40.14.Z/140	30336956	●
40	16	38	49,5	140	49	10	45	M12x1	2,1	22.507.40.16.Z/140	30336961	●
40	18	40	49,5	140	49	10	46	M12x1	2,1	22.507.40.18.Z/140	30336967	●
40	20	42	49,5	140	51	10	47	M16x1	2,1	22.507.40.20.Z/140	30336973	●
40	25	55	52	140	57	10	75	M16x1	2,8	22.507.40.25.Z/140	30336979	●
40	32	63	59	140	61	10	61	M16x1	2,9	22.507.40.32.Z/140	30336987	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

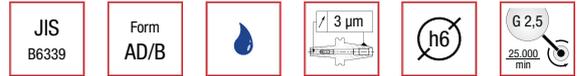
○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

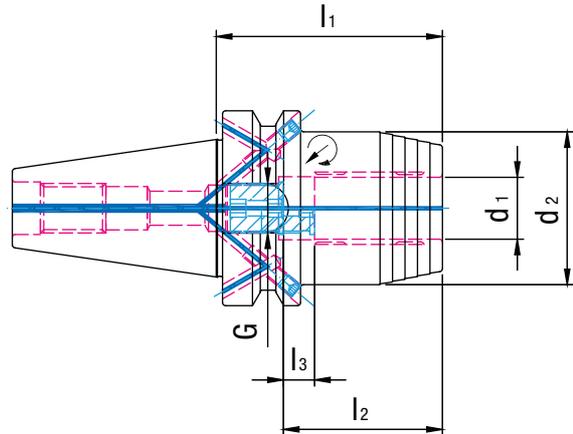
## JIS B6339, Form AD/B

Kurze schwere Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße BT	Baumaße					G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>					
40	20	49,5	72,5	51	10	M16x1	1,5	22.508.40.20.Z	30337093	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

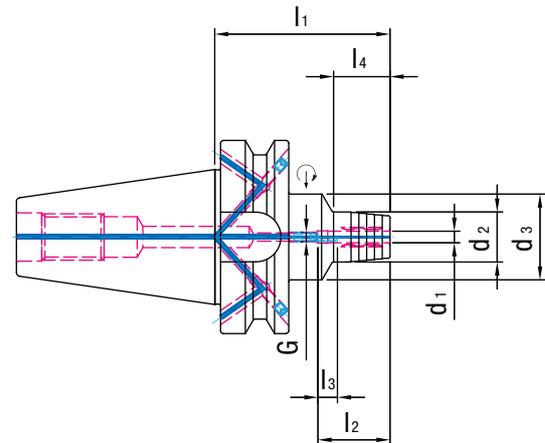
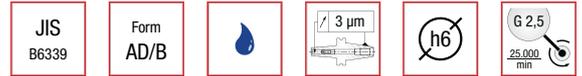
# Hydro-Dehnspannfutter

## JIS B6339, Form AD/B

Kurze schlanke Ausführung

### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße BT	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
50	6	26	49,5	90	37	10	29	M5	4,2	22.507.50.06.Z	30336989	●
50	8	28	49,5	90	37	10	30	M6	4,2	22.507.50.08.Z	30336995	●
50	10	30	49,5	90	41	10	34	M8x1	4,2	22.507.50.10.Z	30337001	●
50	12	32	49,5	90	46	10	34	M10x1	4,2	22.507.50.12.Z	30337007	●
50	14	34	49,5	90	46	10	34	M10x1	4,2	22.507.50.14.Z	30337013	●
50	16	38	49,5	90	49	10	35	M12x1	4,2	22.507.50.16.Z	30337017	●
50	18	40	49,5	90	49	10	35	M12x1	4,2	22.507.50.18.Z	30337023	●
50	20	42	49,5	90	51	10	35	M16x1	4,2	22.507.50.20.Z	30337027	●
50	25	55	63	110	57	10	48	M16x1	4,6	22.507.50.25.Z	30337033	●
50	32	63	70	110	61	10	50	M16x1	5,0	22.507.50.32.Z	30337039	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

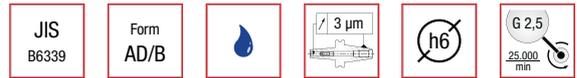
○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Hydro-Dehnspannfutter

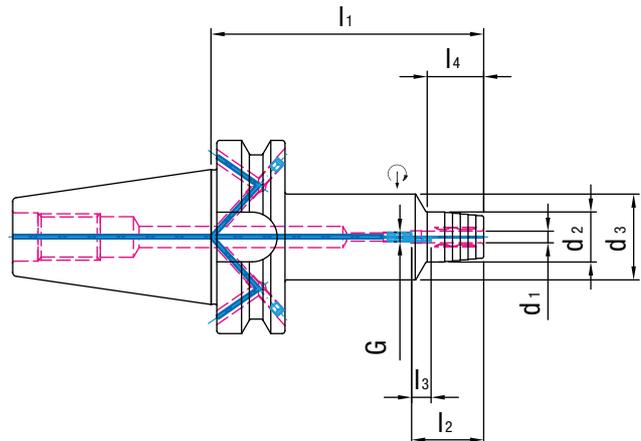
## JIS B6339, Form AD/B

Lange schlanke Ausführung



### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannungsbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße BT	Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
50	6	26	49,5	140	37	10	29	M5	5	22.507.50.06.Z/140	30336993	○
50	8	28	49,5	140	37	10	30	M6	5	22.507.50.08.Z/140	30336999	○
50	10	30	49,5	140	41	10	35	M8x1	5	22.507.50.10.Z/140	30337005	○
50	12	32	49,5	140	46	10	40	M10x1	5	22.507.50.12.Z/140	30337011	○
50	14	34	49,5	140	46	10	40	M10x1	5	22.507.50.14.Z/140	30337016	○
50	16	38	49,5	140	49	10	45	M12x1	5	22.507.50.16.Z/140	30337021	○
50	18	40	49,5	140	49	10	46	M12x1	5,1	22.507.50.18.Z/140	30337026	○
50	20	42	49,5	140	51	10	42	M16x1	5,1	22.507.50.20.Z/140	30337031	○
50	25	55	63	140	57	10	48	M16x1	5,5	22.507.50.25.Z/140	30337036	○
50	32	63	70	140	61	10	50	M16x1	5,7	22.507.50.32.Z/140	30337042	○

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

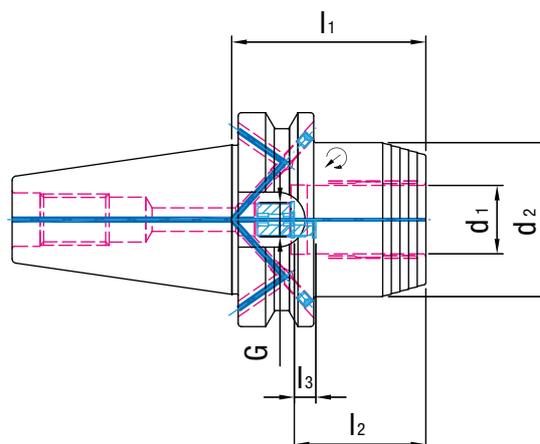
# Hydro-Dehnspannfutter

## JIS B6339, Form AD/B

Kurze schwere Ausführung

### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfende Wirkung
- Hohe Radialsteifigkeit
- Spannung ohne Zusatzgeräte
- Schnelle Rüstzeiten
- Flexibler Spannbereich durch Reduzierhülsen



Nenngröße BT	Baumaße					G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>					
50	32	72	90	61	10	M16x1	4,7	22.508.50.32.Z	30337095	●

Alle Maßangaben in mm.

Grundeinstellung Form AD. Falls Form B gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.

Ersatzteile & Zubehör siehe Kapitel-Ende.

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

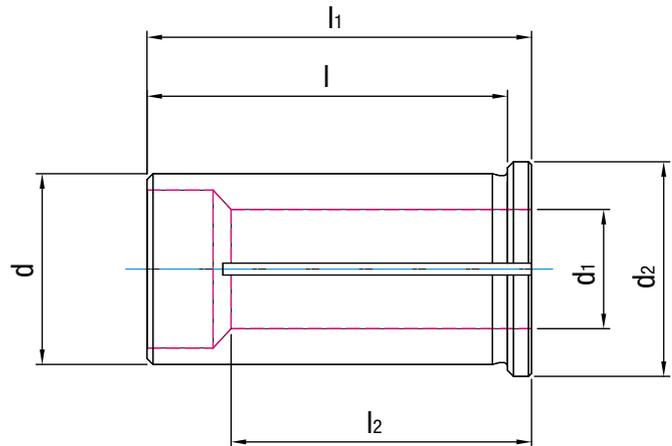
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

# Reduzierhülse, kühlmitteldicht

Geschlitzt, für flexible Durchmesseranwendung

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Kühlmitteldicht bis 80 bar
- Hochwertiger, gehärteter Federstahl
- Erhöhung der Drehmomentübertragung
- Speziell für Hydro-Dehnspannfutter
- Passend für alle WTE HPH-Spannfutter und WTE Hydro-Dehnspannfutter



Baumaße						Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>			
12	3	16	40	44	29	40.456.12.03.Z	30251059	●
12	4	16	40	44	29	40.456.12.04.Z	30251060	●
12	5	16	40	44	29	40.456.12.05.Z	30251061	●
12	6	16	40	44	36	40.456.12.06.Z	30251062	●
12	7	16	40	44	37	40.456.12.07.Z	30251063	○
12	8	16	40	44	37	40.456.12.08.Z	30251064	●
12	9	16	40	44	37	40.456.12.09.Z	30251065	○
12	10	16	40	44	40	40.456.12.10.Z	30251066	●
20	3	25	50	54	28	40.456.20.03.Z	30251067	●
20	4	25	50	54	28	40.456.20.04.Z	30251068	●
20	5	25	50	54	28	40.456.20.05.Z	30251069	●
20	6	25	50	54	36	40.456.20.06.Z	30251070	●
20	7	25	50	54	38	40.456.20.07.Z	30251071	○
20	8	25	50	54	37	40.456.20.08.Z	30251072	●
20	9	25	50	54	38	40.456.20.09.Z	30251073	○
20	10	25	50	54	40	40.456.20.10.Z	30251074	●
20	11	25	50	54	40	40.456.20.11.Z	30251075	○
20	12	25	50	54	45	40.456.20.12.Z	30251076	●
20	13	25	50	54	45	40.456.20.13.Z	30251077	○
20	14	25	50	54	45	40.456.20.14.Z	30251078	●
20	15	25	50	54	45	40.456.20.15.Z	30251079	○
20	16	25	50	54	48	40.456.20.16.Z	30251080	●

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

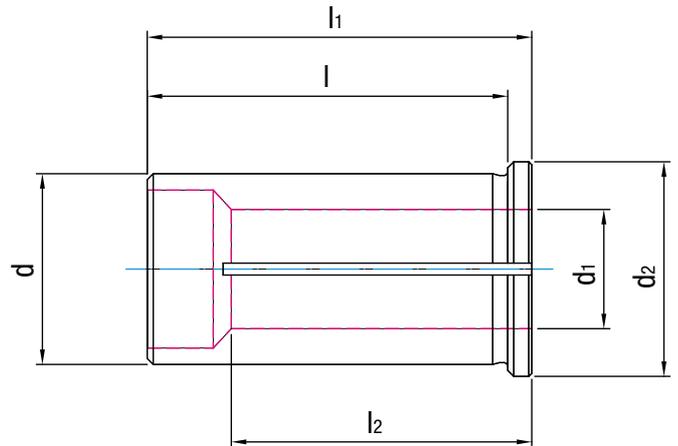
Alle Maßangaben in mm.

# Reduzierhülse, kühlmitteldicht

Geschlitzt, für flexible Durchmesseranwendung

## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Kühlmitteldicht bis 80 bar
- Hochwertiger, gehärteter Federstahl
- Erhöhung der Drehmomentübertragung
- Speziell für Hydro-Dehnspannfutter
- Passend für alle WTE HPH-Spannfutter und WTE Hydro-Dehnspannfutter



Baumaße						Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>			
25	3	30	56	60	29	40.456.25.03.Z	30251081	○
25	4	30	56	60	29	40.456.25.04.Z	30251082	○
25	5	30	56	60	29	40.456.25.05.Z	30251083	○
25	6	30	56	60	37	40.456.25.06.Z	30251084	○
25	7	30	56	60	37	40.456.25.07.Z	30251085	○
25	8	30	56	60	37	40.456.25.08.Z	30251086	○
25	9	30	56	60	38	40.456.25.09.Z	30251087	○
25	10	30	56	60	40	40.456.25.10.Z	30251088	○
25	12	30	56	60	46	40.456.25.12.Z	30251089	○
25	14	30	56	60	47	40.456.25.14.Z	30251090	○
25	16	30	56	60	48	40.456.25.16.Z	30251091	○
25	18	30	56	60	48	40.456.25.18.Z	30251092	○
25	20	30	56	60	50	40.456.25.20.Z	30251093	○
32	6	36	60	64	36	40.456.32.06.Z	30251094	●
32	7	36	60	64	37	40.456.32.07.Z	30251095	○
32	8	36	60	64	36	40.456.32.08.Z	30251096	●
32	9	36	60	64	37	40.456.32.09.Z	30251097	○
32	10	36	60	64	40	40.456.32.10.Z	30251098	●
32	11	36	60	64	40	40.456.32.11.Z	30251099	○
32	12	36	60	64	45	40.456.32.12.Z	30251100	●
32	13	36	60	64	45	40.456.32.13.Z	30251101	○
32	14	36	60	64	46	40.456.32.14.Z	30251102	●
32	15	36	60	64	46	40.456.32.15.Z	30251103	○
32	16	36	60	64	48	40.456.32.16.Z	30251104	●
32	17	36	60	64	48	40.456.32.17.Z	30251105	○
32	18	36	60	64	49	40.456.32.18.Z	30251106	●
32	19	36	60	64	49	40.456.32.19.Z	30251107	○
32	20	36	60	64	50	40.456.32.20.Z	30251108	●
32	22	36	60	64	50	40.456.32.22.Z	30251109	○
32	25	36	60	64	56	40.456.32.25.Z	30251110	●

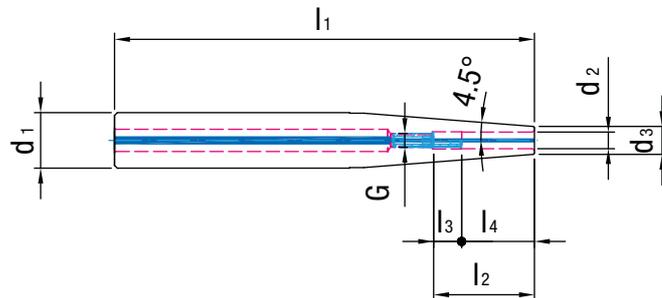
# Schrumpfverlängerung

Zur Verwendung als Hydro-Dehnverlängerung



## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Erhöhung der Drehmomentübertragung
- Speziell für Hydro-Dehnspannfutter
- Passend für alle WTE HPH-Spannfutter und WTE Hydro-Dehnspannfutter



Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
12	3	8	150			12		0,1	40.357.12.03.Z	30344729	●
12	4	8	150			16		0,1	40.357.12.04.Z	30344730	●
12	5	10	150			20		0,1	40.357.12.05.Z	30344731	●
12	6	10	150	36	10	26	M5	0,1	40.357.12.06.Z	30344732	●
16	3	10	150			12		0,2	40.357.16.03.Z	30344733	●
16	4	10	150			16		0,2	40.357.16.04.Z	30344734	●
16	5	10	150			20		0,2	40.357.16.05.Z	30344735	●
16	6	10	150	36	10	26	M5	0,2	40.357.16.06.Z	30344736	●
16	8	12	150	36	10	26	M6	0,2	40.357.16.08.Z	30344737	●
20	3	10	150			12		0,3	40.357.20.03.Z	30344738	●
20	4	10	150			16		0,3	40.357.20.04.Z	30344739	●
20	5	10	150			20		0,3	40.357.20.05.Z	30344740	●
20	6	10	150	36	10	26	M5	0,3	40.357.20.06.Z	30344741	●
20	8	12	150	36	10	26	M6	0,3	40.357.20.08.Z	30344742	●
20	10	14	150	42	10	32	M6	0,3	40.357.20.10.Z	30344743	●
20	12	16	150	47	10	37	M10x1	0,3	40.357.20.12.Z	30344744	●

MMS-fähige Ausführung auf Anfrage möglich.  
Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.  
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

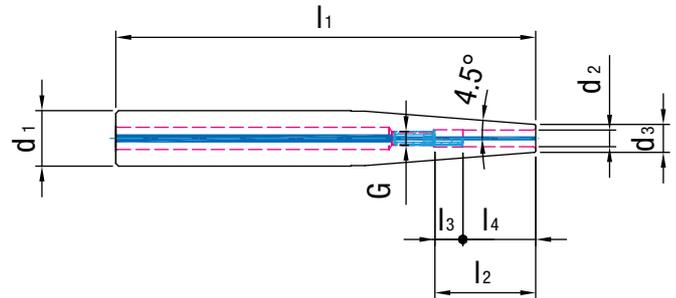
# Schrumpfverlängerung

Zur Verwendung als Hydro-Dehnverlängerung



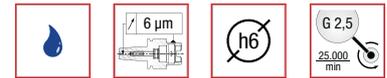
## Ausführung & Hauptmerkmale:

- Erhöhung der Drehmomentübertragung
- Speziell für Hydro-Dehnspannfutter
- Passend für alle WTE HPH-Spannfutter und WTE Hydro-Dehnspannfutter



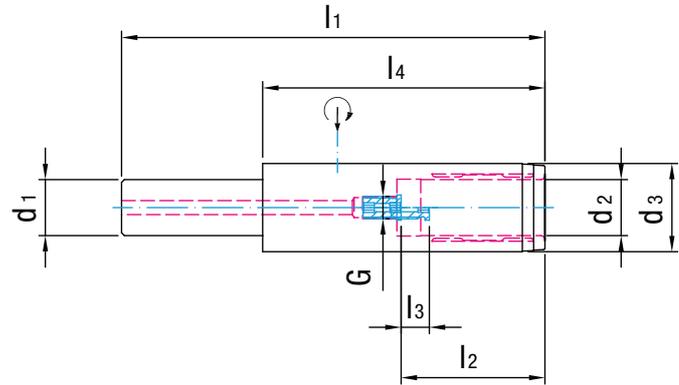
Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
25	3	10	150			12		0,5	40.357.25.03.Z	30344745	●
25	4	10	150			16		0,5	40.357.25.04.Z	30344746	●
25	5	15	150			20		0,5	40.357.25.05.Z	30344747	●
25	6	20	150	36	10	26	M5	0,5	40.357.25.06.Z	30344748	●
25	8	20	150	36	10	26	M6	0,5	40.357.25.08.Z	30344749	●
25	10	20	150	42	10	32	M6	0,5	40.357.25.10.Z	30344750	●
25	12	20	150	47	10	37	M10x1	0,5	40.357.25.12.Z	30344751	●
25	14	20	150	47	10	37	M10x1	0,4	40.357.25.14.Z	30344752	●
25	16	22	150	50	10	40	M10x1	0,4	40.357.25.16.Z	30344753	●
32	6	20	150	36	10	26	M5	0,8	40.357.32.06.Z	30344754	●
32	8	20	150	36	10	26	M6	0,8	40.357.32.08.Z	30344755	●
32	10	24	150	42	10	32	M6	0,8	40.357.32.10.Z	30344756	●
32	12	24	150	47	10	37	M10x1	0,8	40.357.32.12.Z	30344757	●
32	14	27	150	47	10	37	M10x1	0,8	40.357.32.14.Z	30344758	●
32	16	27	150	50	10	40	M10x1	0,8	40.357.32.16.Z	30344759	●
32	18	27	150	50	10	40	M10x1	0,7	40.357.32.18.Z	30337832	●
32	20	27	150	52	10	42	M10x1	0,7	40.357.32.20.Z	30337833	●

# Hydro-Dehnverlängerung



## Ausführung & Hauptmerkmale:

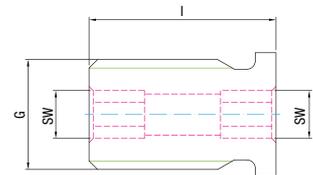
- Erhöhung der Drehmomentübertragung
- Speziell für Hydro-Dehnspannfutter
- Passend für alle WTE HPH-Spannfutter und WTE Hydro-Dehnspannfutter



Baumaße							G	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>					
20	12	25	150	46	10	100	M6	0,5	40.557.20.12.Z	30479021	○
20	20	31,5	150	51	10	100	M10x1	0,6	40.557.20.20.Z	30479022	○
32	20	31,5	150	51	10	90	M10x1	0,7	40.557.32.20.Z	30479024	○
32	20	31,5	200	51	10	90	M10x1	0,8	40.557.32.20.Z/200	30479025	○

# Anschlagschraube Direktspannung

Für axiale Längeneinstellung



G	SW	l	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
M6	SW2	14	0,002	89.122.98	30252537	●
M5	SW2,5	12,5	0,001	89.122.88	30252539	●
M6	SW3	12,5	0,002	89.122.89	30252540	●
M8x1	SW3	13,5	0,004	89.122.23	30252541	●
M10x1	SW5	13,5	0,006	89.122.90	30252542	●
M12x1	SW5	13,5	0,011	89.122.24	30252543	●
M16x1	SW5	13,5	0,017	89.122.19	30252544	●
M16x1	SW8	13,5	0,021	89.122.91	30252547	●

○ Für diese Produkte gilt eine Lieferzeit auf Anfrage.

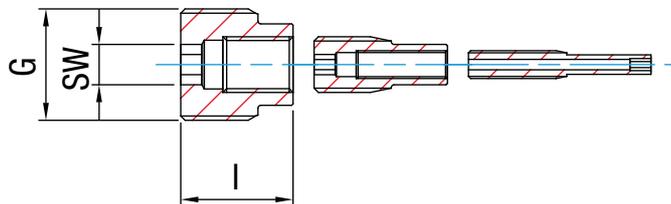
● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

## AAS Anschlagsschraube

Bei Verwendung von WTE-Reduzierhülsen für axiale Längeneinstellung

### Ausführung & Hauptmerkmale:

- Verzugsarmer, gehärteter Spezialstahl
- Sicherer Axialanschlag
- Optimale Kühlmittelzuführung
- Beidseitig bedienbar
- Optimaler Rundlauf des Anschlagssystems



#### AAS 12 für Art. Nr. 40.456.12.xx

G	SW	I	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
M10x1	SW2,5	16	0,002	89.122.103	30308896	●
M4x0,5	SW1,5	26	0,001	89.122.101	30308901	●

#### AAS 20 für Art. Nr. 40.456.20.xx

G	SW	I	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
M16x1	SW 5	16	0,002	89.122.99	30308897	●
M8x1	SW 2,5	19	0,002	89.122.100	30308899	●
M4x0,5	SW 1,5	26	0,001	89.122.101	30308901	●

#### AAS 25 für Art. Nr. 40.456.25.xx

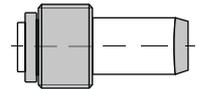
G	SW	I	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
M16x1	SW 5	20	0,002	89.122.104	30308904	●
M8x1	SW 2,5	19	0,002	89.122.100	30308899	●
M4x0,5	SW 1,5	26	0,001	89.122.101	30308901	●

#### AAS 32 für Art. Nr. 40.456.32.xx

G	SW	I	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
M16x1	SW5	20	0,002	89.122.104	30308904	●
M8x1	SW2,5	19	0,002	89.122.100	30308899	●

## Kühlmittelübergaberohr

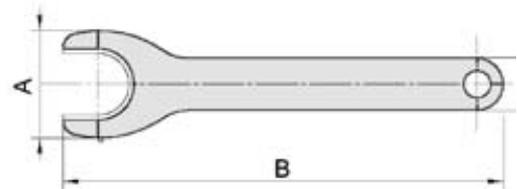
Für DIN 69893-A/E



HSK	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
32	0,01	89.220.72	30326003	○
40	0,01	89.220.73	30326004	○
50	0,02	89.220.74	30326005	●
63	0,02	89.220.75	30326006	●
80	0,02	89.220.76	30326007	○
100	0,03	89.220.77	30326008	○

## Ausziehschlüssel

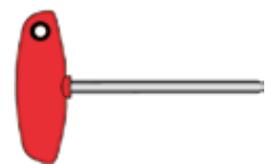
Zum einfachen Herausziehen der Reduzierhülsen aus dem WTE Hydro-Dehnspannfutter



For	A	B	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
HS 12	24,6	100	89.206.26	30251198	●
HS 20	38,0	160	89.206.27	30251199	●
HS 25	51,0	180	89.206.28	30251200	●
HS 32	63,0	200	89.206.29	30251201	●

## Sechskant Quergriffschlüssel

Für axiale Längeneinstellung



SW	l	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
2,5	150	0,02	89.206.01	10034540	●
3	150	0,02	89.206.02	10013347	●
5	150	0,06	89.206.03	10041807	●
8	150	0,1	89.206.04	10041808	●

## Steckschlüssel

Für Kühlmittelrohr



SW	Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
32	0,01	89.206.20	30336671	○
40	0,01	89.206.21	30336672	○
50	0,01	89.206.22	30336673	○
63	0,01	89.206.23	30336675	●
80	0,02	89.206.24	10074774	○
100	0,02	89.206.25	30336676	○

## ISO-Schutzhandschuhe



Gewicht kg	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Auf Lager
0,20	98.100.040	30336681	●