

**GEWEFA® - Hydrodehn**  
**GEWEFA® - Hydraulic chuck**  
**GEWEFA® - Mandrin expansible**



Hydro-Dehnspannfutter

## Dehndorne

Warum, Wieso, Weshalb...?!

- Fräsen:**
- Metall
  - Holz
- Schneiden:**
- PKD
  - Hartmetall
- Schleifen:**
- CBN
  - Diamant






Aufsteckfräserdorn HSK - A 63 x  $\varnothing$ 16 x 50  
siehe Seite 45 und 46

**Vorteile der Hydro-Dehnspanndorne sind:**

- > Zentrierung, kein Passungsspiel
  - für höchste Rundlaufgenauigkeit
- > Dämpfung
  - verbesserte Oberflächengüte
- > höhere Standzeiten
  - Kostenreduzierung

**Ergebnis:**

**KOSTENEINSPARUNG -> ZEIT IST GELD**

	Seite / Page	
Bedienung- und Gebrauchsanleitung	2 - 4	
HSK-A / HSK-C / HSK-E / HSK-F / HSK-T	5 - 18	
Hydro-Dehnspannfutter 4,5° in Schrumpffutter - Geometrie	19 - 23	
DIN 69871 SK	24 - 27	
Plananlage	28 - 30	
RadAx®	31 - 38	
MAS/BT	39 - 41	
ANSI CAT	42 - 43	
Radial einstellbar	44	
Hydrodehn-Aufsteckfräsdorne	45 - 47	
Grindtec®	48 - 50	
VDI / Hydropin / Hydrobüchse	51 - 57	
Reduzierstücke	58 - 62	
Verlängerungen	63	
EasyFix	64	
M96 / M96+	65 - 66	
Drehmomentprüfdorne / Sonder / technische Daten	67 - 69	

## Drehmoment

Torque / Couple

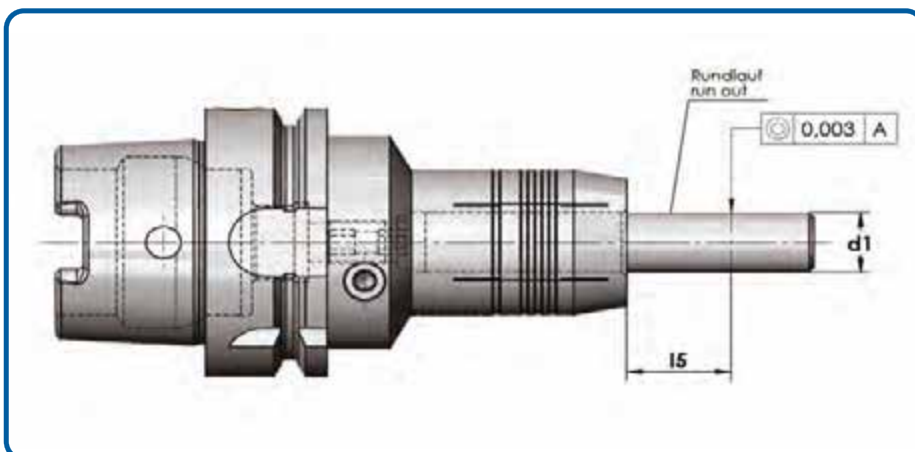
Die Tabelle zeigt Drehmomente in Abhängigkeit zum Spanndurchmesser

The table gives the torque depending on the clamping diameter

La liste indique les couples en fonction du diamètre de serrage

Spann-Ø mm Clamping-Ø mm Diamètre de serrage (mm)	Mt (Nm) Moment (Nm) Couple (Nm)	Toleranz des Schaftwerkzeuges Tool shaft tolerance Tolérance de la tige d'outil
6	15	h6
8	25	h6
10	50	h6
12	110	h6
14	160	h6
16	240	h6
18	350	h6
20	450	h6
25	500	h6
32	500	h6

## Präzision



Precision

Précision

### DEUTSCH

Höchste Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit durch zentrisches Spannen von Zylinder-schäften.

$l_5$  = von  $\varnothing 6$  bis  $\varnothing 20 = 2 \times d_1$ , über  $\varnothing 20 = 1,5 \times d_1$

### ENGLISH

Maximum concentricity and repeating accuracy because of cylinder shafts being centrally clamped

$l_5$  = from  $\varnothing 6$  to  $\varnothing 20 = 2 \times d_1$ , over  $\varnothing 20 = 1,5 \times d_1$

### FRANCAIS

Haute précision de la concentricité et de la répétition grâce au serrage centré de tiges cylindriques.

$l_5$  = de  $\varnothing 6$  à  $\varnothing 20 = 2 \times d_1$ , au-dessus de  $\varnothing 20 = 1,5 \times d_1$

### Reinigung

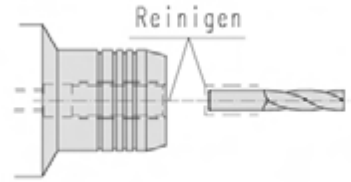
Auf Sauberkeit von Aufnahmebohrung und Werkzeugschaft achten.

### Cleaning

Attention should be paid to the cleanliness of the holding fixture bore and tool shaft

### Nettoyage

Veillez à la propreté de l'ouverture de réception et de la tige d'outil



### Spannung

Werkzeug bis zum Anschlag einführen. Spannung des Schaftes durch Drehen der Spannschraube bis zum Anschlag.

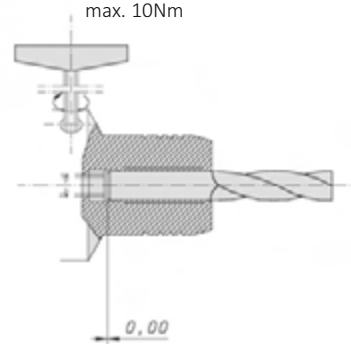
### Clamping

Insert tools up to the end stop. Clamp the shaft by turning the clamping screw up to the end stop.

### Serrage

Insérer l'outil jusqu'à la butée. Serrage de la tige en tournant la vis de serrage jusqu'à la butée.

Druckschraube bis zum Anschlag drehen  
 max. 10Nm



### Spannschäfte

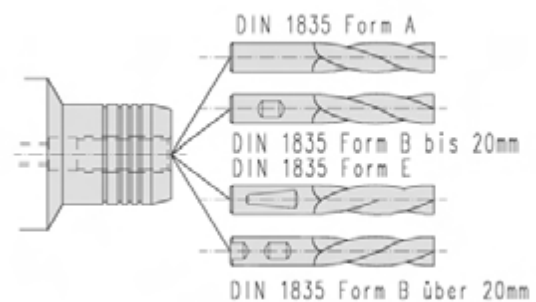
Nur Werkzeugschäfte der DIN 1835 Form A, Form B und Form E spannen.

### Clamping shafts

Clamp only tool shafts conforming to the requirements of DIN 1835 Form A, Form B and Form E.

### Tiges de serrage

Ne serrez que des tiges d'outil répondant aux normes DIN 1835 Forme A, Forme B et Forme E.



**Temperatur**

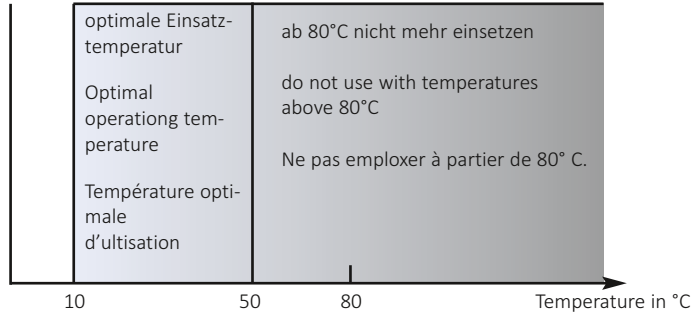
Optimaler Temperaturbereich zwischen 10-50 °C. Bei Temperaturen über 80 °C nicht einsetzen.

**Temperature**

Optimal temperature range between 10 – 50°C. Do not use with temperatures above 80°C.

**Température**

Plage de température optimale située entre 10 et 50°C. Ne pas employer pour des températures situées au delà de 80°C.



**Lagerung**

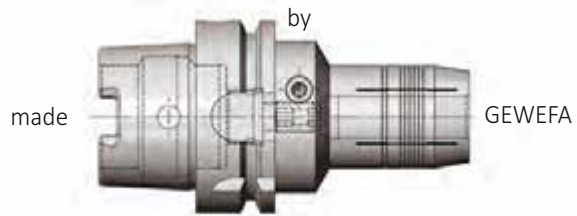
Hydrodehn-Spannfutter entspannt, gereinigt und leicht eingeeölt lagern.

**Storage**

Store the hydro-expanding clamping chuck un-tensioned, cleaned and lightly oiled.

**Stockage**

Stocker la mandrin de serrage à dilatation hydraulique en état non serré, nettoyé et légèrement huilé.



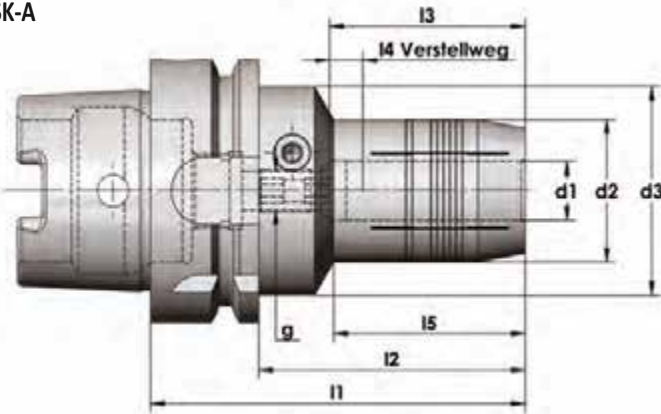
**Wuchtgüten/Balancing/Préconisation**

SK - 30 & 40	G=6,3	n=12.000 U/min.
SK - 50	G=6,3	n=8.000 U/min.
BT - 30 & 40	G=6,3	n=12.000 U/min.
BT - 50	G=6,3	n=8.000 U/min.
HSK-A+C32 - 63	G=6,3	n=18.000 U/min.
HSK-E32 - 63	G=6,3	n=30.000 U/min.
HSK-F63	G=6,3	n=15.000 U/min.
HSK-A+C80 - 100	G=6,3	n=10.000 U/min.

Weitere Wuchtgüten auf Kundenwunsch erhältlich

Beispiel  
 G=2,5 / n= 25.000

DIN 69893 HSK-A  
DIN 69882-7

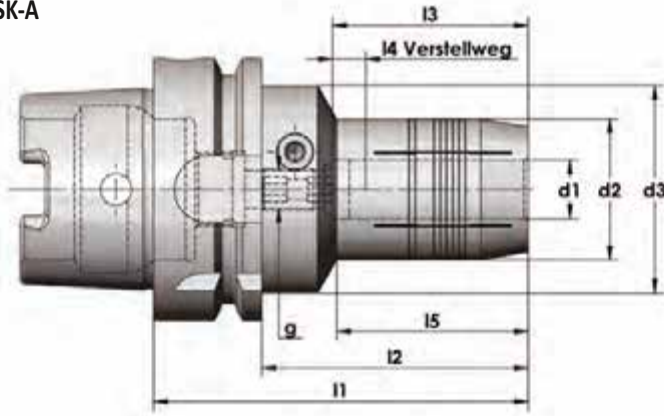


Hydraulic chuck with central coolant supply by means of adjusting screw  
DIN 69893 HSK-A

Mandrin expansible avec alimentation centralisée en liquide d'arrosage par vis de réglage DIN 69893 HSK-A

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
90.05.036.000	HSK-A 32	Ø5	Ø26	Ø26	80	60	37	10	60	M4
90.05.036.001	HSK-A 32	Ø6	Ø26	Ø26	80	60	37	10	60	M5
90.05.036.002	HSK-A 32	Ø8	Ø28	Ø26	80	60	37	10	45	M6
90.05.036.003	HSK-A 32	Ø10	Ø30	Ø26	85	65	42	10	50	M8x1
90.05.036.004	HSK-A 32	Ø12	Ø32	Ø26	90	70	47	10	52	M10x1
90.05.036.005	HSK-A 32	Ø14	Ø34	Ø26	95	75	47	10	55	M10x1
90.05.036.006	HSK-A 32	Ø16	Ø38	Ø26	100	80	52	10	75	M12x1
90.05.036.008	HSK-A 32	Ø20	Ø42	Ø26	100	80	54	10	80	M12x1
91.05.036.001	HSK-A 40	Ø6	Ø26	Ø34	80	60	37	10	35	M5
91.05.036.002	HSK-A 40	Ø8	Ø28	Ø34	80	60	37	10	36	M6
91.05.036.003	HSK-A 40	Ø10	Ø30	Ø34	85	65	42	10	41	M8x1
91.05.036.004	HSK-A 40	Ø12	Ø32	Ø34	90	70	47	10	47	M10x1
91.05.036.005	HSK-A 40	Ø14	Ø34	Ø34	90	70	47	10	49	M10x1
91.05.036.006	HSK-A 40	Ø16	Ø38	Ø34	90	70	52	10	52	M12x1
91.05.036.008	HSK-A 40	Ø20	Ø42	Ø34	90	70	52	10	70	M16x1
92.05.036.001	HSK-A 50	Ø6	Ø26	Ø42	80	54	37	10	35	M5
92.05.036.002	HSK-A 50	Ø8	Ø28	Ø42	80	54	37	10	36	M6
92.05.036.003	HSK-A 50	Ø10	Ø30	Ø42	85	59	42	10	41	M8x1
92.05.036.004	HSK-A 50	Ø12	Ø32	Ø42	90	64	47	10	47	M10x1
92.05.036.005	HSK-A 50	Ø14	Ø34	Ø42	90	64	47	10	49	M10x1
92.05.036.006	HSK-A 50	Ø16	Ø38	Ø42	95	69	52	10	52	M12x1
92.05.036.007	HSK-A 50	Ø18	Ø40	Ø42	95	69	52	10	52	M12x1
92.05.036.008	HSK-A 50	Ø20	Ø42	Ø42	100	74	52	10	74	M16x1
92.05.036.035	HSK-A 50	Ø25	Ø50	Ø42	95	69	58	-	52	-
92.05.036.009	HSK-A 50	Ø25	Ø50	Ø42	120	94	58	10	74	M16x1
92.05.036.010	HSK-A 50	Ø32	Ø60	Ø42	125	99	62	10	83	M16x1

DIN 69893 HSK-A  
DIN 69882-7



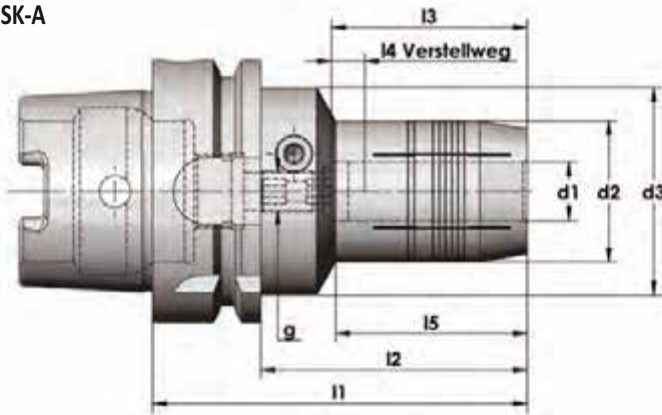
Hydraulic chuck with central coolant supply by means of adjusting screw  
DIN 69893 HSK-A

Mandrin expansible avec alimentation centralisée en liquide d'arrosage par vis de réglage DIN 69893 HSK-A

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
93.05.036.009	HSK-A 63	Ø6	Ø26	Ø50	80	54	37	10	33	M5
93.05.036.010	HSK-A 63	Ø8	Ø28	Ø50	80	54	37	10	33	M6
93.05.036.011	HSK-A 63	Ø10	Ø30	Ø50	85	59	42	10	45,5	M8
93.05.036.012	HSK-A 63	Ø12	Ø32	Ø50	90	64	47	10	44	M10x1
93.05.036.013	HSK-A 63	Ø14	Ø34	Ø50	90	64	47	10	46	M10x1
93.05.036.014	HSK-A 63	Ø16	Ø38	Ø50	95	69	52	10	52	M12x1
93.05.036.015	HSK-A 63	Ø18	Ø40	Ø50	95	69	52	10	52	M12x1
93.05.036.016	HSK-A 63	Ø20	Ø42	Ø50	100	74	52	10	58	M16x1
93.05.036.019	HSK-A 63	Ø22	Ø50	Ø50	100	74	58	10	74	M12x1
93.05.036.017	HSK-A 63	Ø25	Ø50	Ø50	120	94	58	10	94	M16x1
93.05.036.018	HSK-A 63	Ø32	Ø60	Ø50	125	99	62	10	99	M16x1
94.05.036.001	HSK-A 80	Ø6	Ø26	Ø56	85	59	37	10	31	M5
94.05.036.002	HSK-A 80	Ø8	Ø28	Ø56	85	59	37	10	32	M6
94.05.036.003	HSK-A 80	Ø10	Ø30	Ø56	90	64	42	10	37	M8x1
94.05.036.004	HSK-A 80	Ø12	Ø32	Ø56	95	69	47	10	43	M10x1
94.05.036.005	HSK-A 80	Ø14	Ø34	Ø56	95	69	47	10	44	M10x1
94.05.036.006	HSK-A 80	Ø16	Ø38	Ø56	100	74	52	10	50	M12x1
94.05.036.007	HSK-A 80	Ø18	Ø40	Ø56	100	74	52	10	50	M12x1
94.05.036.008	HSK-A 80	Ø20	Ø42	Ø56	105	79	52	10	56	M16x1
94.05.036.013	HSK-A 80	Ø22	Ø50	Ø50	110	84	58	10	84	M12x1
94.05.036.009	HSK-A 80	Ø25	Ø50	Ø56	115	89	58	10	53	M16x1
94.05.036.010	HSK-A 80	Ø32	Ø60	Ø60	120	94	62	10	94	M16x1
95.05.036.014	HSK-A 100	Ø6	Ø26	Ø50	85	56	37	10	29	M5
95.05.036.015	HSK-A 100	Ø8	Ø28	Ø50	85	56	37	10	33	M6
95.05.036.016	HSK-A 100	Ø10	Ø30	Ø50	90	61	42	10	42	M8x1
95.05.036.017	HSK-A 100	Ø12	Ø32	Ø50	95	66	47	10	47	M10x1
95.05.036.018	HSK-A 100	Ø14	Ø34	Ø63	95	66	47	10	42	M10x1
95.05.036.019	HSK-A 100	Ø16	Ø38	Ø50	100	71	52	10	53	M12x1
95.05.036.023	HSK-A 100	Ø18	Ø40	Ø50	100	71	52	10	53	M12x1
95.05.036.020	HSK-A 100	Ø20	Ø42	Ø50	105	76	52	10	59	M16x1
95.05.036.027	HSK-A 100	Ø20	Ø42	Ø50	120	91	52	10	74	M12x1
95.05.036.021	HSK-A 100	Ø25	Ø50	Ø63	115	86	58	10	51	M16x1
95.05.036.022	HSK-A 100	Ø32	Ø60	Ø63	120	91	62	10	59	M16x1
95.05.036.024	HSK-A 100	Ø40	Ø70	Ø70	125	96	72	10	96	M16x1
95.05.036.025	HSK-A 100	Ø42	Ø70	Ø70	130	101	72	10	101	M16x1
95.05.036.026	HSK-A 100	Ø50	Ø78	Ø78	140	111	82	10	111	M20



DIN 69893 HSK-A  
DIN 69882-7



Hydraulic chuck with central coolant supply by means of adjusting screw

Mandrin expansible avec alimentation centrale en liquide d'arrosage par vis de réglage

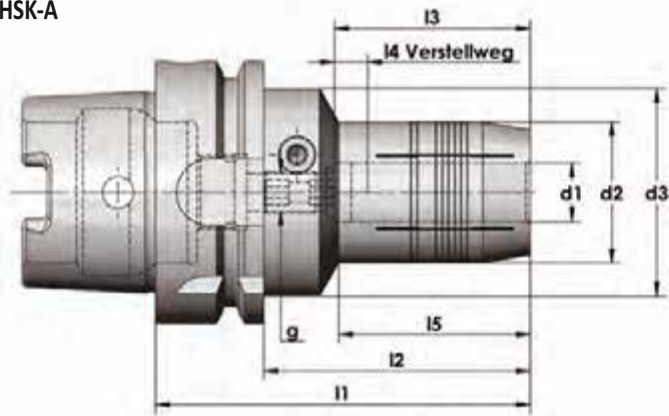
Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
93.05.036.101	HSK-A 63	Ø6	Ø26	Ø50	70	44	37	10	24	M5
93.05.036.102	HSK-A 63	Ø8	Ø28	Ø50	70	44	37	10	24	M6
93.05.036.114	HSK-A 63	Ø8	Ø28	Ø50	100	44	37	10	24	M6
93.05.036.103	HSK-A 63	Ø10	Ø30	Ø50	80	54	42	10	35	M8x1
93.05.036.113	HSK-A 63	Ø10	Ø30	Ø50	100	74	42	10	54	M8x1
93.05.036.104	HSK-A 63	Ø12	Ø32	Ø50	85	59	47	10	40	M10x1
93.05.036.115	HSK-A 63	Ø12	Ø32	Ø50	77	51	47	10	40	M10x1
93.05.036.105	HSK-A 63	Ø14	Ø34	Ø50	85	59	47	10	40	M10x1
93.05.036.106	HSK-A 63	Ø16	Ø38	Ø50	90	64	52	10	46	M12x1
93.05.036.107	HSK-A 63	Ø18	Ø40	Ø50	90	64	52	10	47	M12x1
93.05.036.197	HSK-A 63	Ø20	Ø51,5	Ø51,5	80	64	52	10	54	-
93.05.036.108	HSK-A 63	Ø20	Ø42	Ø50	90	64	52	10	48	M12x1
93.05.036.198	HSK-A 63	Ø25	Ø50	Ø50	85	64	58	10	56	-
94.05.036.101	HSK-A 80	Ø6	Ø26	Ø50	70	44	37	10	24	M5
94.05.036.102	HSK-A 80	Ø8	Ø28	Ø50	70	44	37	10	24	M6
94.05.036.103	HSK-A 80	Ø10	Ø30	Ø50	80	54	42	10	35	M8x1
94.05.036.104	HSK-A 80	Ø12	Ø32	Ø50	85	59	47	10	40	M10x1
94.05.036.105	HSK-A 80	Ø14	Ø34	Ø50	85	59	47	10	40	M10x1
94.05.036.106	HSK-A 80	Ø16	Ø38	Ø50	95	69	52	10	51	M12x1
94.05.036.107	HSK-A 80	Ø18	Ø40	Ø50	95	69	52	10	51	M12x1
94.05.036.108	HSK-A 80	Ø20	Ø42	Ø50	95	69	52	10	48	M12x1
94.05.036.109	HSK-A 80	Ø25	Ø50	Ø63	110	84	58	10	65	M16x1
94.05.036.110	HSK-A 80	Ø32	Ø60	Ø60	125	99	62	10	63	M16x1

## Weitere verkürzte Hydro-Dehnspannfutter auf Anfrage

### Beispiele:

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1
93.05.036.004	HSK-A63	Ø12	Ø42	Ø52,5	80
93.05.036.042	HSK-A63	Ø20	Ø42	Ø50	60
93.05.036.005	HSK-A63	Ø20	Ø52,5	Ø52,5	80

DIN 69893 HSK-A

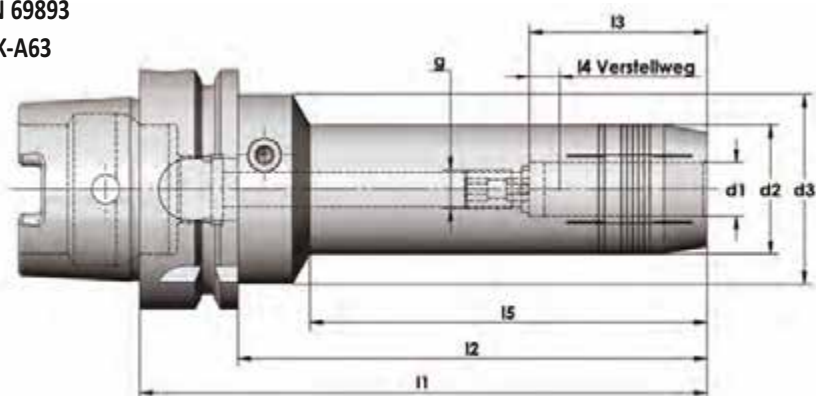


Hydraulic chuck Inch with central coolant supply by means of adjusting screw, Inch DIN 69893 HSK-A

Mandrin expansible Inch avec alimentation centralisée en liquide d'arrosage par vis de réglage, Inch DIN 69893 HSK-A

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
91.05.036.020	HSK-A 40	Ø1/4"	Ø26	Ø34	80	60	34	10	33	M5
91.05.036.021	HSK-A 40	Ø3/8"	Ø28	Ø34	85	65	42	10	39	M8x1
91.05.036.022	HSK-A 40	Ø1/2"	Ø30	Ø34	90	70	47	10	44	M10x1
91.05.036.023	HSK-A 40	Ø5/8"	Ø32	Ø34	90	70	52	10	47	M10x1
91.05.036.024	HSK-A 40	Ø3/4"	Ø34	Ø34	100	80	52	10	52	M16x1
92.05.036.020	HSK-A 50	Ø1/4"	Ø26	Ø42	80	54	34	10	33	M5
92.05.036.021	HSK-A 50	Ø3/8"	Ø30	Ø42	85	59	42	10	39	M8x1
92.05.036.022	HSK-A 50	Ø1/2"	Ø32	Ø42	87	61	47	10	44	M10x1
92.05.036.023	HSK-A 50	Ø5/8"	Ø38	Ø42	95	69	52	10	52	M10x1
92.05.036.024	HSK-A 50	Ø3/4"	Ø42	Ø42	100	74	52	10	-	M10x1
92.05.036.025	HSK-A 50	Ø1"	Ø50	Ø42	100	74	58	10	-	M10x1
93.05.036.020	HSK-A 63	Ø1/4"	Ø26	Ø50	80	54	37	10	33	M5
93.05.036.033	HSK-A 63	Ø1/4"	Ø26	Ø50	120	94	37	10	73	M5
93.05.036.029	HSK-A 63	Ø5/16"	Ø28	Ø50	80	54	37	10	33,5	M6
93.05.036.021	HSK-A 63	Ø3/8"	Ø30	Ø50	85	59	42	10	39	M8x1
93.05.036.027	HSK-A 63	Ø3/8"	Ø30	Ø50	120	94	74	10	42	M8x1
93.05.036.022	HSK-A 63	Ø1/2"	Ø32	Ø50	90	64	47	10	44	M10x1
93.05.036.031	HSK-A 63	Ø5/8"	Ø38	Ø50	90	64	52	10	47	M12x1
93.05.036.023	HSK-A 63	Ø5/8"	Ø38	Ø50	95	69	52	10	52	M10x1
93.05.036.024	HSK-A 63	Ø3/4"	Ø42	Ø50	91,5	66	52	10	50	M16
93.05.036.034	HSK-A 63	Ø3/4"	Ø42	Ø50	100	74	52	10	58	M12x1
93.05.036.025	HSK-A 63	Ø7/8"	Ø48	Ø50	120	74	58	10	52	M10x1
93.05.036.035	HSK-A 63	Ø1"	Ø50	Ø50	120	94	58	10	-	M16x1
93.05.036.026	HSK-A 63	Ø1"	Ø50	Ø50	121,5	96	58	10	-	M12x1
93.05.036.028	HSK-A 63	Ø1 1/4"	Ø60	Ø53	126	100	62	10	-	M16
93.05.036.030	HSK-A 63	Ø1 1/2"	Ø70	Ø70	130	104	72	10	104	M16x1
95.05.036.031	HSK-A 100	Ø3/8"	Ø30	Ø50	90	61	42	10	42	M8x1
95.05.036.028	HSK-A 100	Ø1/2"	Ø32	Ø50	95	66	47	10	44	M10x1
95.05.036.029	HSK-A 100	Ø5/8"	Ø38	Ø50	100	71	52	10	52	M10x1
95.05.036.030	HSK-A 100	Ø3/4"	Ø42	Ø63	105	76	52	10	54	M16x1
95.05.036.033	HSK-A 100	Ø7/8"	Ø50	Ø63	101,6	72,6	54	10	58	M12x1
95.05.036.032	HSK-A 100	Ø1"	Ø50	Ø63	115	86	61,5	10	51	M12x1
95.05.036.034	HSK-A 100	Ø1 1/4"	Ø60	Ø63	120	91	62	10	59	M16x1
95.05.036.036	HSK-A 100	Ø1 1/2"	Ø70	Ø85	101,6	72,6	50	-	60	-
95.05.036.035	HSK-A 100	Ø1 1/2"	Ø70	Ø70	120	91	72	10	-	M16x1

DIN 69893  
HSK-A63



Hydraulic chucks with central coolant supply by means of adjusting screw, long version  
DIN 69893 HSK-A63

Mandrin expansible avec alimentation centralisée en liquide d'arrosage par vis de réglage, execution long  
DIN 69893 HSK-A63

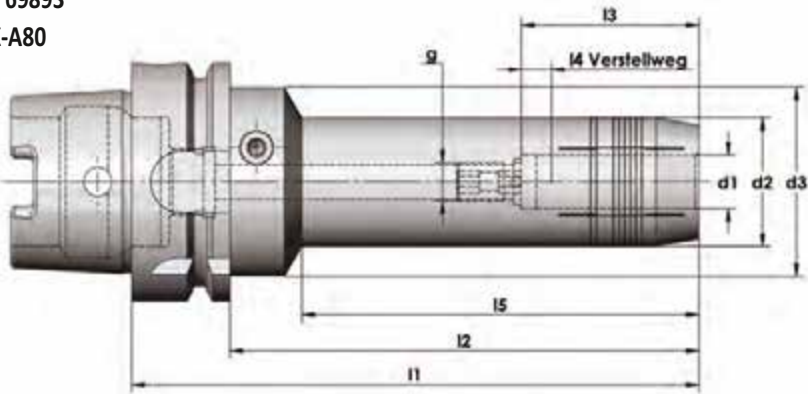
Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
93.05.036.201	HSK-A 63	Ø6	Ø26	Ø50	150	124	34	10	103	M5
93.05.036.203	HSK-A 63	Ø8	Ø28	Ø50	150	124	37	10	104	M6
93.05.036.205	HSK-A 63	Ø10	Ø30	Ø50	150	124	42	10	104	M8x1
93.05.036.207	HSK-A 63	Ø12	Ø32	Ø50	150	124	47	10	105	M10x1
93.05.036.209	HSK-A 63	Ø14	Ø34	Ø50	150	124	47	10	105	M10x1
93.05.036.211	HSK-A 63	Ø16	Ø38	Ø50	150	124	52	10	106,5	M12x1
93.05.036.213	HSK-A 63	Ø18	Ø40	Ø50	150	124	52	10	107	M12x1
93.05.036.215	HSK-A 63	Ø20	Ø42	Ø50	150	124	52	10	108	M12x1
93.05.036.217	HSK-A 63	Ø25	Ø50	Ø50	150	124	58	10	-	M16x1
93.05.036.219	HSK-A 63	Ø32	Ø60	Ø60	150	124	62	10	-	M16x1
93.05.036.202	HSK-A 63	Ø6	Ø26	Ø50	200	174	37	10	153	M5
93.05.036.204	HSK-A 63	Ø8	Ø28	Ø50	200	174	37	10	154	M6
93.05.036.206	HSK-A 63	Ø10	Ø30	Ø50	200	174	42	10	154	M8x1
93.05.036.208	HSK-A 63	Ø12	Ø32	Ø50	200	174	47	10	154	M10x1
93.05.036.210	HSK-A 63	Ø14	Ø34	Ø50	200	174	47	10	155	M10x1
93.05.036.212	HSK-A 63	Ø16	Ø38	Ø50	200	174	52	10	156,5	M12x1
93.05.036.214	HSK-A 63	Ø18	Ø40	Ø50	200	174	52	10	156	M12x1
93.05.036.216	HSK-A 63	Ø20	Ø42	Ø50	200	174	52	10	158	M12x1
93.05.036.218	HSK-A 63	Ø25	Ø50	Ø50	200	174	58	10	-	M16x1
93.05.036.220	HSK-A 63	Ø32	Ø60	Ø60	200	174	62	10	-	M16x1

## Weitere verlängerte Hydro-Dehnspannfutter auf Anfrage

### Beispiele:

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1
93.05.036.249	HSK-A 63	Ø10	Ø20	Ø50	250
93.05.036.305	HSK-A 63	Ø14	Ø34	Ø50	300

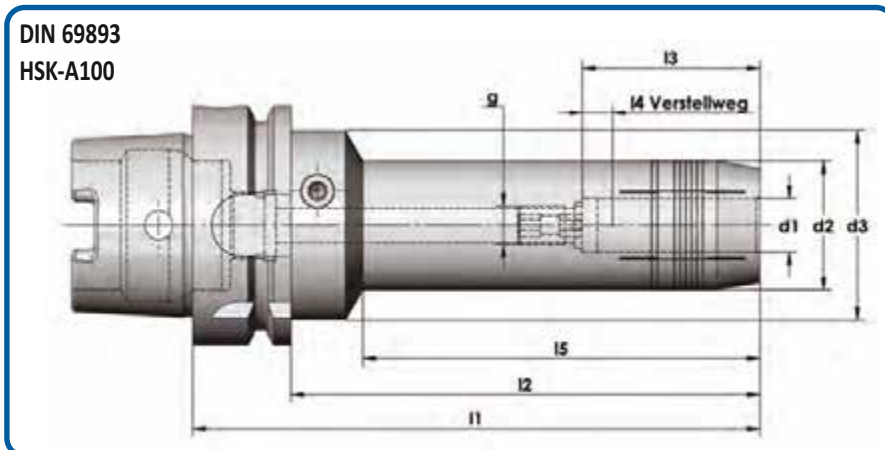
DIN 69893  
HSK-A80



Hydraulic chucks with  
central coolant supply by means of  
adjusting screw, long version  
DIN 69893 HSK-A80

Mandrin expansible avec  
alimentation centralisée en  
liquide d'arrosage par vis de réglage,  
exécution long DIN 69893 HSK-A80

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
94.05.036.201	HSK-A 80	Ø6	Ø26	Ø50	150	124	37	10	103	M6
94.05.036.203	HSK-A 80	Ø8	Ø28	Ø50	150	124	37	10	103	M6
94.05.036.205	HSK-A 80	Ø10	Ø30	Ø56	150	124	42	10	104	M8x1
94.05.036.207	HSK-A 80	Ø12	Ø32	Ø56	150	124	47	10	102	M10x1
94.05.036.210	HSK-A 80	Ø14	Ø34	Ø50	150	124	47	10	105	M10x1
94.05.036.209	HSK-A 80	Ø16	Ø38	Ø56	150	124	52	10	100	M12x1
94.05.036.213	HSK-A 80	Ø18	Ø40	Ø50	150	124	52	10	107	M12x1
94.05.036.215	HSK-A 80	Ø20	Ø42	Ø50	150	124	52	10	104	M12x1
94.05.036.217	HSK-A 80	Ø25	Ø50	Ø50	150	124	58	10	-	M16x1
94.05.036.219	HSK-A 80	Ø32	Ø60	Ø60	150	124	62	10	-	M16x1
94.05.036.202	HSK-A 80	Ø6	Ø26	Ø56	200	174	37	10	153	M6
94.05.036.204	HSK-A 80	Ø8	Ø28	Ø50	200	174	37	10	154	M6
94.05.036.206	HSK-A 80	Ø10	Ø30	Ø56	200	174	42	10	154	M8x1
94.05.036.208	HSK-A 80	Ø12	Ø32	Ø50	200	174	47	10	154	M10x1
94.05.036.211	HSK-A 80	Ø14	Ø34	Ø50	200	174	47	10	155	M10x1
94.05.036.212	HSK-A 80	Ø16	Ø38	Ø56	200	174	52	10	156,5	M12x1
94.05.036.214	HSK-A 80	Ø18	Ø40	Ø50	200	174	52	10	157	M12x1
94.05.036.216	HSK-A 80	Ø20	Ø42	Ø50	200	174	52	10	158	M12x1
94.05.036.218	HSK-A 80	Ø25	Ø50	Ø50	200	174	58	10	-	M16x1
94.05.036.220	HSK-A 80	Ø32	Ø60	Ø60	200	174	62	10	-	M16x1



Hydraulic chucks with central coolant supply by means of adjusting screw, long version  
DIN 69893 HSK-A100

Mandrin expansible avec alimentation centralisée en liquide d'arrosage par vis de réglage, execution long DIN 69893 HSK-A100

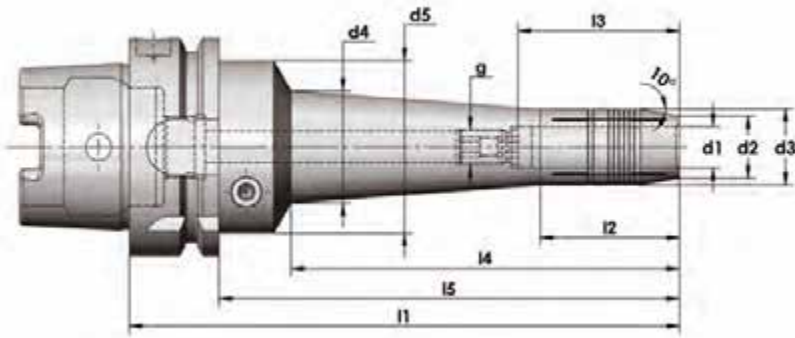
Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
95.05.036.201	HSK-A100	Ø6	Ø26	Ø50	150	121	37	10	100	M5
95.05.036.203	HSK-A100	Ø8	Ø28	Ø63	150	121	37	10	94,5	M6
95.05.036.205	HSK-A100	Ø10	Ø30	Ø63	150	121	42	10	95	M8x1
95.05.036.207	HSK-A100	Ø12	Ø32	Ø63	150	121	47	10	95,5	M10x1
95.05.036.209	HSK-A100	Ø14	Ø34	Ø50	150	121	47	10	97	M10x1
95.05.036.211	HSK-A100	Ø16	Ø38	Ø63	150	121	52	10	97,5	M12x1
95.05.036.213	HSK-A100	Ø18	Ø40	Ø50	150	121	52	10	107	M12x1
95.05.036.215	HSK-A100	Ø20	Ø42	Ø63	150	121	52	10	99	M12x1
95.05.036.217	HSK-A100	Ø25	Ø50	Ø50	150	121	58	10	-	M16x1
95.05.036.219	HSK-A100	Ø32	Ø60	Ø60	150	121	62	10	-	M16x1
95.05.036.221	HSK-A100	Ø40	Ø70	Ø70	150	121	72	10	-	M16x1
95.05.036.202	HSK-A100	Ø6	Ø26	Ø63	200	171	37	10	144	M5
95.05.036.204	HSK-A100	Ø8	Ø28	Ø63	200	171	37	10	144,5	M6
95.05.036.206	HSK-A100	Ø10	Ø30	Ø50	200	171	42	10	151	M8x1
95.05.036.208	HSK-A100	Ø12	Ø32	Ø63	200	171	47	10	145,5	M10x1
95.05.036.210	HSK-A100	Ø14	Ø34	Ø50	200	171	47	10	147	M10x1
95.05.036.212	HSK-A100	Ø16	Ø38	Ø63	200	171	52	10	147,5	M12x1
95.05.036.214	HSK-A100	Ø18	Ø40	Ø63	200	171	52	10	148	M12x1
95.05.036.216	HSK-A100	Ø20	Ø42	Ø63	200	171	52	10	149	M12x1
95.05.036.218	HSK-A100	Ø25	Ø50	Ø63	200	171	58	10	136	M16x1
95.05.036.220	HSK-A100	Ø32	Ø60	Ø60	200	171	62	10	-	M16x1

## Weitere verlängerte Hydro-Dehnspannfutter auf Anfrage

### Beispiele:

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1
95.05.036.251	HSK-A 100	Ø12	Ø32	Ø63	250
95.05.036.253	HSK-A 100	Ø14	Ø34	Ø50	350
95.05.036.319	HSK-A 100	Ø16	Ø38	-	400

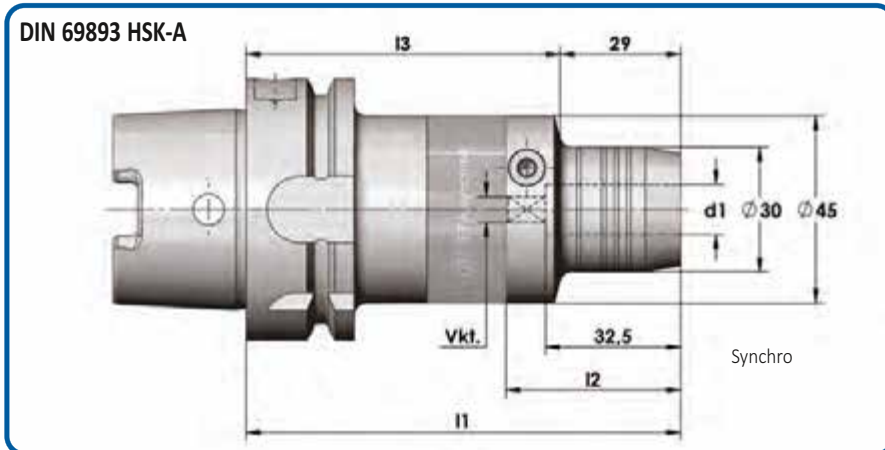
DIN 69893 HSK-A



Hydraulic chucks

Mandrin

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	d4	d5	l1	l2	l3	l4	l5	g
93.05.036.231	HSK-A 63	Ø6	Ø12	Ø16	Ø26,5	Ø50	160	40,5	36,5	113	134	M5
93.05.036.232	HSK-A 63	Ø8	Ø14	Ø18	Ø28,5	Ø50	160	40,5	37	113	134	M6
93.05.036.233	HSK-A 63	Ø10	Ø16	Ø20	Ø30,5	Ø50	160	40,5	24	113	134	M8x1
93.05.036.234	HSK-A 63	Ø12	Ø18	Ø22	Ø32,5	Ø50	160	40,5	47	113	134	M10x1
93.05.036.235	HSK-A 63	Ø14	Ø20	Ø24	Ø34,5	Ø50	160	40,5	47	113	134	M10x1
93.05.036.236	HSK-A 63	Ø16	Ø22	Ø26	Ø36,5	Ø50	160	40,5	52	113	134	M12x1
93.05.036.237	HSK-A 63	Ø18	Ø24	Ø28	Ø38,5	Ø50	160	40,5	52	113	134	M12x1
93.05.036.238	HSK-A 63	Ø20	Ø26	Ø30	Ø40,5	Ø50	160	40,5	52	113	134	M16x1
93.05.036.239	HSK-A 63	Ø6	Ø12	Ø16	Ø26,5	Ø50	200	40,5	36,5	153	174	M5
93.05.036.240	HSK-A 63	Ø8	Ø14	Ø18	Ø28,5	Ø50	200	40,5	37	153	174	M6
93.05.036.241	HSK-A 63	Ø10	Ø16	Ø20	Ø30,5	Ø50	200	40,5	42	153	174	M8x1
93.05.036.242	HSK-A 63	Ø12	Ø18	Ø22	Ø32,5	Ø50	200	40,5	47	153	174	M10x1
93.05.036.243	HSK-A 63	Ø14	Ø20	Ø24	Ø34,5	Ø50	200	40,5	47	153	174	M10x1
93.05.036.244	HSK-A 63	Ø16	Ø22	Ø26	Ø36,5	Ø50	200	40,5	52	153	174	M12x1
93.05.036.245	HSK-A 63	Ø18	Ø24	Ø28	Ø38,5	Ø50	200	40,5	52	153	174	M12x1
93.05.036.246	HSK-A 63	Ø20	Ø26	Ø30	Ø40,5	Ø50	200	40,5	52	153	174	M16x1

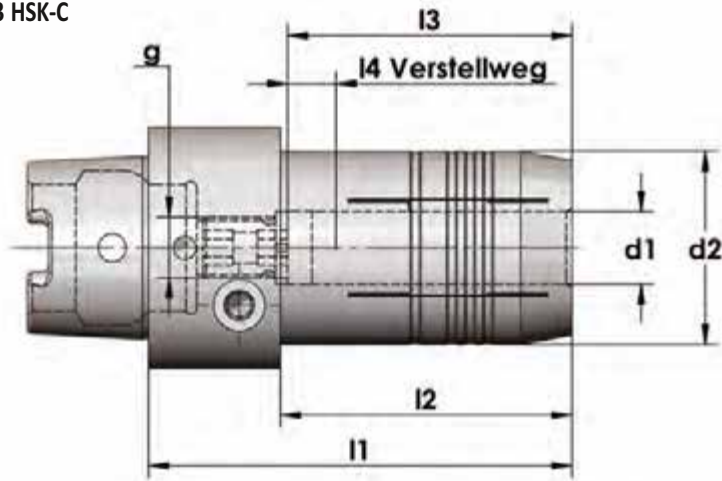


Verwendung: Kompensation des Spindelumkehrspiels durch Minimal-Zug/Druck-Ausgleich zum Gewindeschneiden!  
 Gewindeschneidfutter-synchro® Hydro-Dehnspannfutter zum Gewindeschneiden.  
 Zum Spannen des Gewindebohrers mit  $\phi \times$  im Synchroeinsatz Hydro-Dehn.

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	Vierkant ■	l1	l2	l3
93.05.039.001	HSK-A 63	Ø6	4,9	103,5	40,5	48,5
93.05.039.002	HSK-A 63	Ø7	5,5	105	40,5	48,5
93.05.039.003	HSK-A 63	Ø8	6,2	105	41,5	48,5
93.05.039.004	HSK-A 63	9Ø	7,0	105	42,5	48,5
93.05.039.005	HSK-A 63	Ø10	8,0	105	43,5	48,5
93.05.039.006	HSK-A 63	Ø11	9,0	105	44,5	48,5
93.05.039.007	HSK-A 63	Ø12	9,0	105	44,5	48,5
94.05.039.001	HSK-A 80	Ø6	4,9	108	40,5	53
94.05.039.002	HSK-A 80	Ø7	5,5	108	40,5	53
94.05.039.003	HSK-A 80	Ø8	6,2	108	41,5	53
94.05.039.004	HSK-A 80	Ø9	7,0	108	42,5	53
94.05.039.005	HSK-A 80	Ø10	8,0	108	43,5	53
94.05.039.006	HSK-A 80	Ø11	9,0	108	44,5	53
94.05.039.007	HSK-A 80	Ø12	9,0	108	44,5	53
95.05.039.001	HSK-A 100	Ø6	4,9	110	40,5	52
95.05.039.002	HSK-A 100	Ø7	5,5	110	40,5	52
95.05.039.003	HSK-A 100	Ø8	6,2	110	41,5	52
95.05.039.004	HSK-A 100	Ø9	7,0	110	42,5	52
95.05.039.005	HSK-A 100	Ø10	8,0	110	43,5	52
95.05.036.006	HSK-A 100	Ø11	8,0	110	44,5	52
95.05.036.007	HSK-A 100	Ø12	9,0	110	44,5	52
4004-335.00	HSK-A 100	Ø6	4,9	130	40,5	72
4004-336.00	HSK-A 100	Ø9	7,0	130	42,5	72



DIN 69893 HSK-C



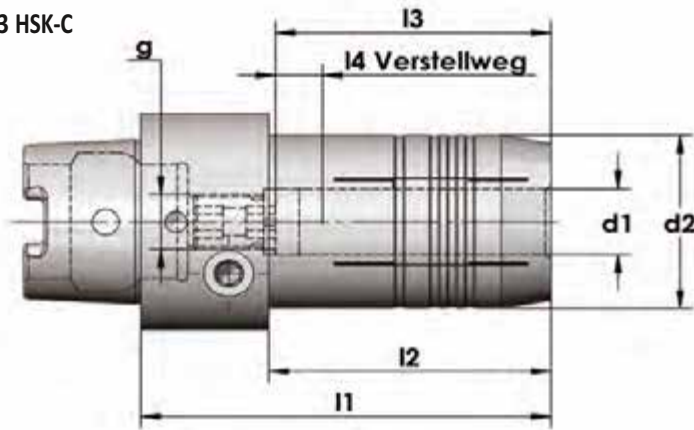
Hydraulic chuck with  
central coolant supply by means of  
adjusting screw

Mandrin expansible avec alimentation  
centralisée en liquide d'arrosage par vis  
de réglage

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	l1	l2	l3	l4	g
152.05.036.001	HSK-C 50	Ø6	Ø26	60	33	37	10	M5
152.05.036.101	HSK-C 50	Ø6	Ø26	100	73	37	10	M5
152.05.036.002	HSK-C 50	Ø8	Ø28	60	34	37	10	M6
152.05.036.102	HSK-C 50	Ø8	Ø28	100	75	37	10	M6
152.05.036.003	HSK-C 50	Ø10	Ø30	65	39	42	10	M8x1
152.05.036.004	HSK-C 50	Ø12	Ø32	75	44,5	47	10	M10x1
152.05.036.005	HSK-C 50	Ø14	Ø34	75	48	47	10	M10x1
152.05.036.006	HSK-C 50	Ø16	Ø38	80	51,5	52	10	M12x1
152.05.036.007	HSK-C 50	Ø18	Ø40	80	52	52	10	M12x1
152.05.036.008	HSK-C 50	Ø20	Ø42	80	59	52	10	M12x1
152.05.036.009	HSK-C 50	Ø25	Ø50	110	-	58	10	M16x1
153.05.036.009	HSK-C 63	Ø6	Ø26	60	29	37	10	M5
153.05.036.010	HSK-C 63	Ø8	Ø28	60	33	37	10	M6
153.05.036.011	HSK-C 63	Ø10	Ø30	65	35	42	10	M8x1
153.05.036.012	HSK-C 63	Ø12	Ø32	75	44	47	10	M10x1
153.05.036.013	HSK-C 63	Ø14	Ø34	75	45,5	47	10	M10x1
153.05.036.024	HSK-C 63	Ø16	Ø38	75	47,5	52	10	M12x1
153.05.036.014	HSK-C 63	Ø16	Ø38	80	50	52	10	M12x1
153.05.036.015	HSK-C 63	Ø18	Ø40	80	48	52	10	M12x1
153.05.036.016	HSK-C 63	Ø20	Ø42	80	56	52	10	M12x1
153.05.036.017	HSK-C 63	Ø25	Ø50	95	55	58	10	M16x1
153.05.036.018	HSK-C 63	Ø32	Ø60	100	59	62	10	M16x1
153.05.036.019	HSK-C 63	Ø40	Ø63	110	110	72	10	M16x1



DIN 69893 HSK-C

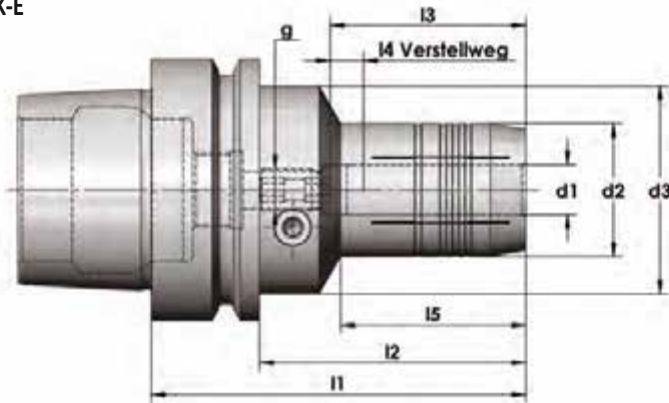


Hydraulic chuck with  
central coolant supply by means of  
adjusting screw

Mandrin expansible avec alimentation  
centralisée en liquide d'arrosage par vis  
de réglage

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	l1	l2	l3	l4	g
149.05.036.000	HSK-C 25	∅6	∅26	60	38	37	10	M5
149.05.036.001	HSK-C 25	∅8	∅28	60	39,5	37	10	M5
149.05.036.002	HSK-C 25	∅10	∅30	65	43	42	10	M5
149.05.036.003	HSK-C 25	∅12	∅32	70	62	47	10	M6
150.05.036.001	HSK-C 32	∅6	∅26	60	36	37	10	M5
150.05.036.002	HSK-C 32	∅8	∅28	60	36	37	10	M6
150.05.036.009	HSK-C 32	∅8	∅28	67	43	37	10	M6
150.05.036.003	HSK-C 32	∅10	∅30	65	41	42	10	M8x1
150.05.036.004	HSK-C 32	∅12	∅32	70	70	47	10	M6
150.05.036.005	HSK-C 32	∅14	∅34	75	65	47	10	M10x1
150.05.036.007	HSK-C 32	∅12	∅32	76	76	47	10	M6
151.05.036.001	HSK-C 40	∅6	∅26	60	35	37	10	M5
151.05.036.002	HSK-C 40	∅8	∅28	60	36	37	10	M6
151.05.036.003	HSK-C 40	∅10	∅30	65	41	42	10	M8x1
151.05.036.004	HSK-C 40	∅12	∅32	70	48	47	10	M10x1
151.05.036.005	HSK-C 40	∅14	∅34	80	49	47	10	M10x1
151.05.036.006	HSK-C 40	∅16	∅38	80	69	52	10	M12x1
151.05.036.007	HSK-C 40	∅18	∅40	80	80	52	10	M12x1
151.05.036.008	HSK-C 40	∅20	∅40	80	80	52	10	M8 x 1
151.05.036.009	HSK-C 40	∅25	∅40	95	80	52	10	M8 x 1

DIN 69893 HSK-E

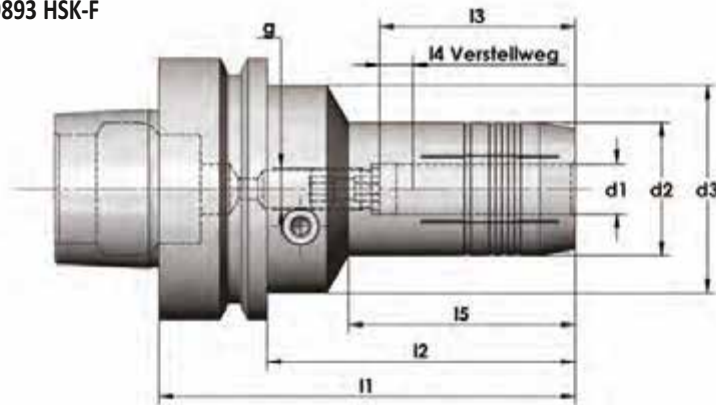


Hydraulic chuck with central coolant supply by means of adjusting screw  
DIN 69893 HSK-E

Mandrin expansible avec alimentation centralisée en liquide d'arrosage par vis de réglage, DIN 69893 HSK-E

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
82.05.036.001	HSK-E 25	Ø6	Ø26	Ø32	70	60	37	10	38	M5
82.05.036.002	HSK-E 25	Ø8	Ø28	Ø32	80	70	37	10	-	M6
82.05.036.003	HSK-E 25	Ø10	Ø30	Ø30	90	80	42	10	-	M6
82.05.036.004	HSK-E 25	Ø12	Ø32	Ø32	95	85	47	10	-	M6
83.05.036.001	HSK-E 32	Ø6	Ø26	Ø26	80	60	37	10	-	M5
83.05.036.002	HSK-E 32	Ø8	Ø28	-	80	60	37	10	-	M6
83.05.036.003	HSK-E 32	Ø10	Ø30	-	85	65	42	10	-	M6
83.05.036.004	HSK-E 32	Ø12	Ø32	-	90	70	47	10	-	M6
84.05.036.001	HSK-E 40	Ø6	Ø26	Ø34	80	60	37	10	35	M5
84.05.036.002	HSK-E 40	Ø8	Ø28	Ø34	80	60	37	10	36	M6
84.05.036.003	HSK-E 40	Ø10	Ø30	Ø34	85	65	42	10	41	M8x1
84.05.036.004	HSK-E 40	Ø12	Ø32	Ø34	90	70	47	10	47	M6
84.05.036.005	HSK-E 40	Ø14	Ø34	Ø34	90	70	47	10	70	M10x1
84.05.036.006	HSK-E 40	Ø16	Ø38	-	100	80	52	10	-	M12x1
84.05.036.007	HSK-E 40	Ø20	Ø42	-	100	80	52	10	-	M10x1
85.05.036.001	HSK-E 50	Ø6	Ø26	Ø42	80	35	37	10	54	M5
85.05.036.002	HSK-E 50	Ø8	Ø28	Ø42	80	36	37	10	54	M6
85.05.036.003	HSK-E 50	Ø10	Ø30	Ø42	85	41	42	10	59	M8x1
85.05.036.004	HSK-E 50	Ø12	Ø32	Ø42	90	47	47	10	64	M8x1
85.05.036.005	HSK-E 50	Ø14	Ø34	Ø42	90	49	47	10	64	M10x1
85.05.036.006	HSK-E 50	Ø16	Ø38	Ø42	95	52	52	10	69	M10
85.05.036.007	HSK-E 50	Ø18	Ø40	Ø42	95	58	52	10	69	M10x1
85.05.036.008	HSK-E 50	Ø20	Ø42	Ø42	100	74	52	10	74	M10x1
85.05.036.009	HSK-E 50	Ø25	Ø50	-	100	74	58	-	-	-
85.05.036.010	HSK-E 50	Ø32	Ø60	-	125	99	62	10	-	M16x1
86.05.036.001	HSK-E 63	Ø6	Ø26	Ø50	80	54	37	10	33	M5
86.05.036.002	HSK-E 63	Ø8	Ø28	Ø50	80	54	37	10	33,5	M6
86.05.036.003	HSK-E 63	Ø10	Ø30	Ø50	85	59	42	10	39	M8x1
86.05.036.004	HSK-E 63	Ø12	Ø32	Ø50	90	64	47	10	44,5	M10x1
86.05.036.005	HSK-E 63	Ø14	Ø34	Ø50	90	64	47	10	46	M12x1
86.05.036.006	HSK-E 63	Ø16	Ø38	Ø50	95	69	52	10	51,5	M12x1
86.05.036.007	HSK-E 63	Ø18	Ø40	Ø50	95	69	52	10	52	M12x1
86.05.036.008	HSK-E 63	Ø20	Ø42	Ø50	100	74	52	10	58	M12x1
86.05.036.009	HSK-E 63	Ø25	Ø50	Ø50	120	94	58	10	-	M16x1
86.05.036.010	HSK-E 63	Ø32	Ø60	Ø60	125	99	62	10	-	M16x1
87.05.036.001	HSK-E 80	Ø6	Ø26	Ø60	85	59	37	10	33	M5
87.05.036.002	HSK-E 80	Ø8	Ø28	Ø60	85	59	37	10	33,5	M6
87.05.036.003	HSK-E 80	Ø10	Ø30	Ø50	80	54	42	10	35,5	M8x1
87.05.036.004	HSK-E 80	Ø12	Ø32	Ø56	95	69	47	10	43	M10x1
87.05.036.005	HSK-E 80	Ø14	Ø34	Ø50	95	69	47	10	51	M10x1
87.05.036.006	HSK-E 80	Ø16	Ø38	Ø60	100	74	52	10	51,5	M12x1
87.05.036.007	HSK-E 80	Ø18	Ø40	Ø60	100	74	52	10	52	M12x1
87.05.036.008	HSK-E 80	Ø20	Ø42	Ø50	105	79	52	10	58	M12x1
87.05.036.009	HSK-E 80	Ø25	Ø50	Ø60	115	89	58	10	59	M12x1
87.05.036.010	HSK-E 80	Ø32	Ø60	Ø60	120	94	62	10	59	M12x1

DIN 69893 HSK-F

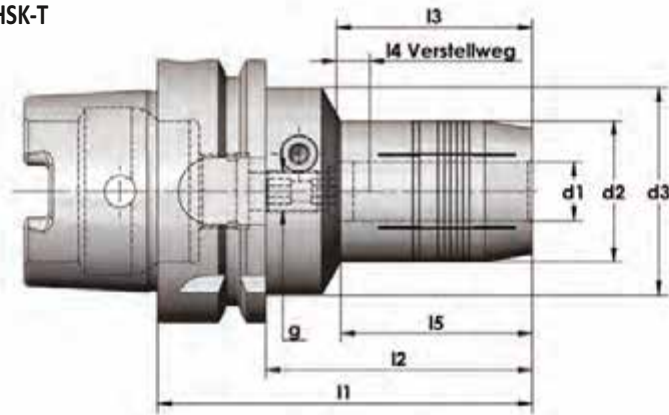


Hydraulic collet chucks with central coolant supply by means of adjusting screw  
DIN 69893 HSK-F

Mandrin expansible avec alimentation centralisée en liquide d'arrosage par vis de réglage DIN 69 893 HSK-F

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
171.05.036.009	HSK-F 63	∅6	∅26	∅50	100	74	37	10	55	M5
171.05.036.010	HSK-F 63	∅8	∅28	∅50	100	74	37	10	55	M6
171.05.036.011	HSK-F 63	∅10	∅30	∅50	100	74	42	10	55	M8x1
171.05.036.012	HSK-F 63	∅12	∅32	∅50	100	74	47	10	55	M10x1
171.05.036.013	HSK-F 63	∅14	∅34	∅50	100	74	47	10	56	M10x1
171.05.036.014	HSK-F 63	∅16	∅38	∅50	100	74	52	10	56	M12x1
171.05.036.015	HSK-F 63	∅18	∅40	∅50	100	74	52	10	52	M12x1
171.05.036.016	HSK-F 63	∅20	∅42	∅50	100	74	52	10	58	M12x1
171.05.036.017	HSK-F 63	∅25	∅50	∅50	120	74	58	10	-	M16x1
171.05.036.018	HSK-F 63	∅32	∅60	-	125	74	62	10	-	M16x1

DIN 69893 HSK-T

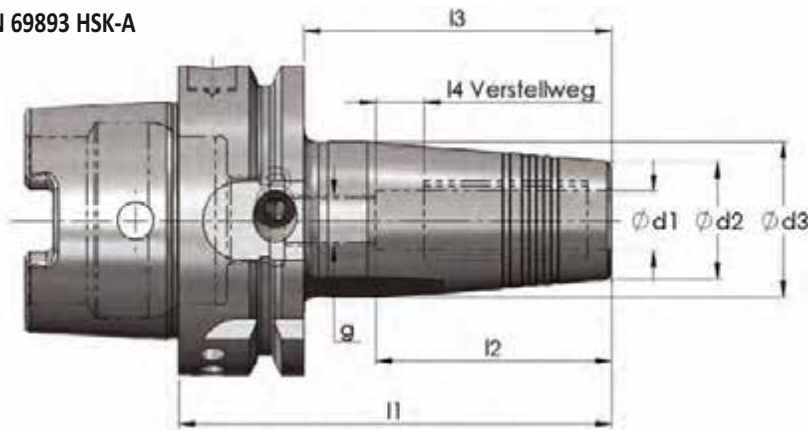


Hydraulic chuck with central coolant supply by means of adjusting screw

Mandrin expansible avec alimentation centralisee en liquide d'arrosage par vis de réglage

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
90.T5.036.004	HSK-T 32	Ø12	Ø32	Ø34	90	70	47	10	47	M10x1
91.T5.036.004	HSK-T 40	Ø12	Ø32	Ø34	90	70	47	10	47	M10x1
93.T5.036.009	HSK-T 63	Ø6	Ø26	Ø50	75	54	37	10	33	M5
93.T5.036.010	HSK-T 63	Ø8	Ø28	Ø50	80	54	37	10	33,5	M6
93.T5.036.011	HSK-T 63	Ø10	Ø30	Ø50	85	59	42	10	39	M8x1
93.T5.036.012	HSK-T 63	Ø12	Ø32	Ø50	90	64	47	10	55,5	M10x1
93.T5.036.013	HSK-T 63	Ø14	Ø34	Ø50	90	64	47	10	46	M10x1
93.T5.036.014	HSK-T 63	Ø16	Ø38	Ø50	95	69	52	10	51,5	M12x1
93.T5.036.015	HSK-T 63	Ø18	Ø40	Ø50	95	69	52	10	52	M12x1
93.T5.036.016	HSK-T 63	Ø20	Ø42	Ø50	100	74	52	10	58	M12x1
93.T5.036.017	HSK-T 63	Ø25	Ø50	-	120	94	58	10	-	M16x1
93.T5.036.018	HSK-T 63	Ø32	Ø60	-	125	99	62	10	-	M16x1

DIN 69893 HSK-A



Hydraulic chuck 4,5°  
in shrink chuck - design  
DIN 69893 HSK-A

Mandrin hydraulique 4,5°  
en géométrie de frettage  
DIN 69893 HSK-A

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	g
93.05.036.370	HSK-A 63	Ø4	Ø14	Ø22,5	80	20	54	10	M3
93.05.036.372	HSK-A 63	Ø6	Ø21	Ø27	80	37	54	10	M5
93.05.036.373	HSK-A 63	Ø8	Ø21	Ø27	80	37	54	10	M6
93.05.036.374	HSK-A 63	Ø10	Ø24	Ø32	85	42	59	10	M8x1
93.05.036.375	HSK-A 63	Ø12	Ø24	Ø32	90	47	64	10	M10x1
93.05.036.376	HSK-A 63	Ø14	Ø27	Ø34	90	47	64	10	M10x1
93.05.036.377	HSK-A 63	Ø16	Ø27	Ø34	95	52	69	10	M12x1
93.05.036.378	HSK-A 63	Ø18	Ø33	Ø42	95	52	69	10	M12x1
93.05.036.379	HSK-A 63	Ø20	Ø33	Ø42	100	52	74	10	M12x1

## Hydrofutter 4,5°



30 Sekunden

für Aus- & Einspannen

A



+

B



Arbeitsplatz muss nicht verlassen werden

## Schrumpffutter 4,5°



60 Sekunden

für Aus- &  
Einschrumpfen  
+ automatische  
Abkühlung



A



B



+

C



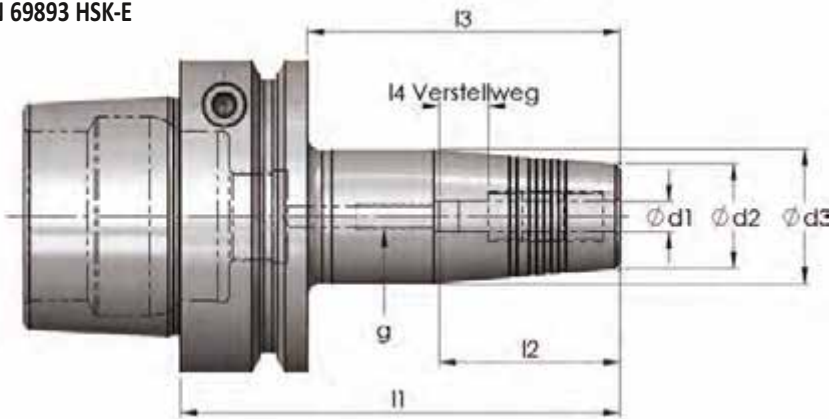
Wegezeit + Rüstzeiten + Wegezeit = ca. 15 Minuten



Vorteil: Zeit ist Geld



DIN 69893 HSK-E



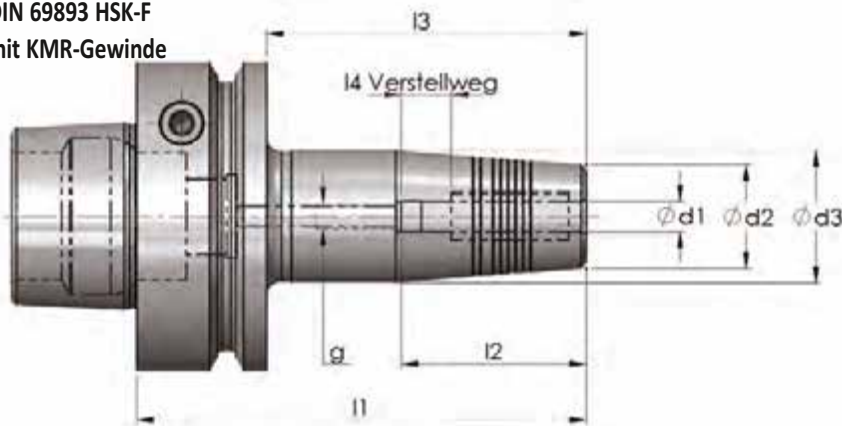
Hydraulic chuck 4,5°  
in shrink chuck - design  
DIN 69893 HSK-E

Mandrin hydraulique 4,5°  
en géométrie de frettage  
DIN 69893 HSK-E

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	g
86.05.036.372	HSK-E 63	Ø6	Ø21	Ø27	90	37	64	10	M5
86.05.036.373	HSK-E 63	Ø8	Ø21	Ø27	90	37	64	10	M6
86.05.036.374	HSK-E 63	Ø10	Ø24	Ø32	90	42	64	10	M8x1
86.05.036.375	HSK-E 63	Ø12	Ø24	Ø32	90	47	64	10	M10x1
86.05.036.376	HSK-E 63	Ø14	Ø27	Ø34	95	47	69	10	M10x1
86.05.036.377	HSK-E 63	Ø16	Ø27	Ø34	95	52	69	10	M12x1
86.05.036.378	HSK-E 63	Ø18	Ø33	Ø42	95	52	69	10	M12x1
86.05.036.379	HSK-E 63	Ø20	Ø33	Ø42	100	52	74	10	M16x1
86.05.036.380	HSK-E 63	Ø25	Ø36	Ø42	115	58	89	10	M16x1

## Hydro-Dehnspannfutter 4,5° in Schrumpffutter-Geometrie, HSK-F mit KMR-Gewinde

DIN 69893 HSK-F  
mit KMR-Gewinde



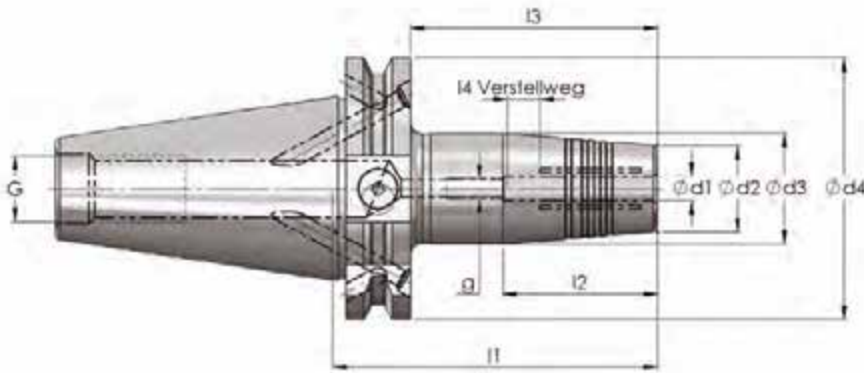
Hydraulic chuck 4,5°  
in shrink chuck - design  
DIN 69893 HSK-F, with coolant pipe thread

Mandrin hydraulique 4,5°  
en géométrie de frettage  
DIN 69893 HSK-F

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	g
171.05.036.372	HSK-F 63	Ø6	Ø21	Ø27	90	37	64	10	M5
171.05.036.373	HSK-F 63	Ø8	Ø21	Ø27	90	37	64	10	M6
171.05.036.374	HSK-F 63	Ø10	Ø24	Ø32	90	42	64	10	M8x1
171.05.036.375	HSK-F 63	Ø12	Ø24	Ø32	90	47	64	10	M10x1
171.05.036.376	HSK-F 63	Ø14	Ø27	Ø34	95	47	69	10	M10x1
171.05.036.377	HSK-F 63	Ø16	Ø27	Ø34	95	52	69	10	M12x1
171.05.036.378	HSK-F 63	Ø18	Ø33	Ø42	95	52	69	10	M12x1
171.05.036.379	HSK-F 63	Ø20	Ø33	Ø42	100	52	74	10	M16x1
171.05.036.380	HSK-F 63	Ø25	Ø36	Ø42	115	58	89	10	M16x1
171.05.036.384	HSK-F 63	Ø6	Ø21	Ø27	120	37	94	10	M5
171.05.036.385	HSK-F 63	Ø8	Ø21	Ø27	120	37	94	10	M6
171.05.036.386	HSK-F 63	Ø10	Ø24	Ø32	120	42	94	10	M8x1
171.05.036.387	HSK-F 63	Ø12	Ø24	Ø32	120	47	94	10	M10x1
171.05.036.388	HSK-F 63	Ø14	Ø27	Ø34	120	47	94	10	M10x1
171.05.036.389	HSK-F 63	Ø16	Ø27	Ø34	120	52	94	10	M12x1
171.05.036.390	HSK-F 63	Ø18	Ø33	Ø42	120	52	94	10	M12x1
171.05.036.391	HSK-F 63	Ø20	Ø33	Ø42	120	52	94	10	M16x1
171.05.036.392	HSK-F 63	Ø25	Ø36	Ø42	120	58	94	10	M16x1
171.05.036.396	HSK-F 63	Ø6	Ø21	Ø27	160	37	134	10	M5
171.05.036.397	HSK-F 63	Ø8	Ø21	Ø27	160	37	134	10	M6
171.05.036.398	HSK-F 63	Ø10	Ø24	Ø32	160	42	134	10	M8x1
171.05.036.399	HSK-F 63	Ø12	Ø24	Ø32	160	47	134	10	M10x1
171.05.036.400	HSK-F 63	Ø14	Ø27	Ø34	160	47	134	10	M10x1
171.05.036.401	HSK-F 63	Ø16	Ø27	Ø34	160	52	134	10	M12x1
171.05.036.402	HSK-F 63	Ø18	Ø33	Ø42	160	52	134	10	M12x1
171.05.036.403	HSK-F 63	Ø20	Ø33	Ø42	160	52	134	10	M16x1
171.05.036.404	HSK-F 63	Ø25	Ø36	Ø42	160	58	134	10	M16x1



DIN 69871 - AD+B



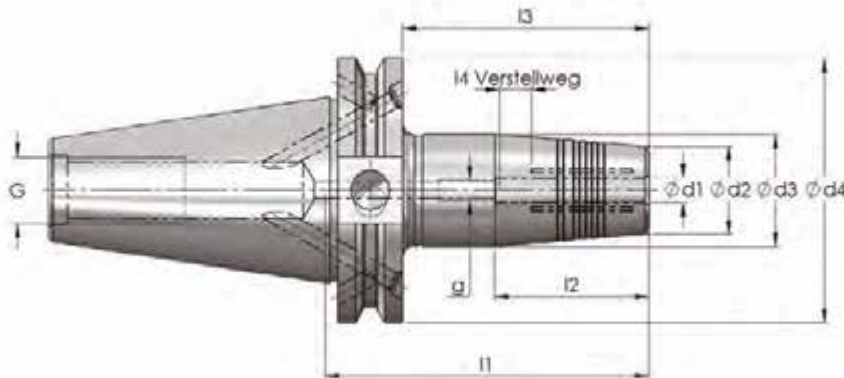
Hydraulic chuck 4,5°  
in shrink chuck - design  
DIN 69871 - AD+B

Mandrin hydraulique 4,5°  
en géométrie de frettage  
DIN 69871 - AD+B

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	g	G
<b>28.05.043.372</b>	SK40	Ø6	Ø21	Ø27	Ø63,55	80	37	60,9	10	M5	M16
<b>28.05.043.373</b>	SK40	Ø8	Ø21	Ø27	Ø63,55	80	37	60,9	10	M6	M16
<b>28.05.043.374</b>	SK40	Ø10	Ø24	Ø32	Ø63,55	80	42	60,9	10	M8x1	M16
<b>28.05.043.375</b>	SK40	Ø12	Ø24	Ø32	Ø63,55	80	46	60,9	10	M10x1	M16
<b>28.05.043.376</b>	SK40	Ø14	Ø27	Ø34	Ø63,55	80	47	60,9	10	M10x1	M16
<b>28.05.043.377</b>	SK40	Ø16	Ø27	Ø34	Ø63,55	80	52	60,9	10	M12x1	M16
<b>28.05.043.378</b>	SK40	Ø18	Ø33	Ø42	Ø63,55	80	52	60,9	10	M12x1	M16
<b>28.05.043.379</b>	SK40	Ø20	Ø33	Ø42	Ø63,55	80	52	60,9	10	M12x1	M16



ANSI B 5.50/CAT

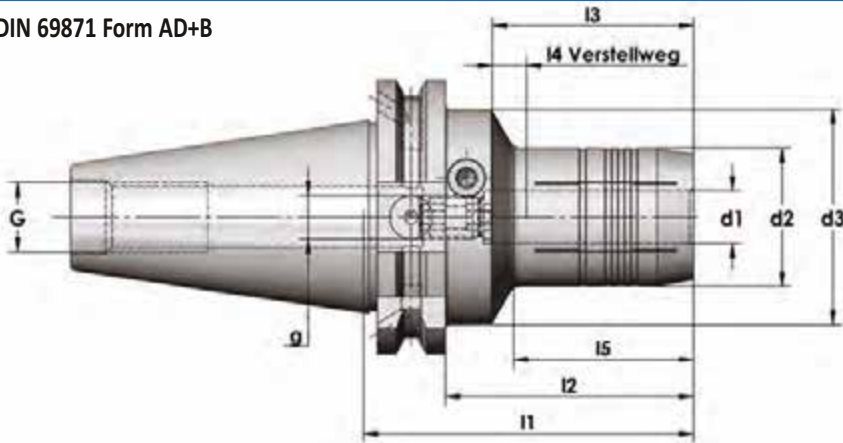


Hydraulic chuck 4,5°  
in shrink chuck - design  
ANSI B 5.50/CAT

Mandrin hydraulique 4,5°  
en géométrie de frettage  
ANSI B 5.50/CAT

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	g	G
<b>24.05.043.372</b>	CAT40	Ø6	Ø21	Ø27	Ø63,55	80	37	60,9	10	M5	5/8"-11 UNC
<b>24.05.043.373</b>	CAT40	Ø8	Ø21	Ø27	Ø63,55	80	37	60,9	10	M6	5/8"-11 UNC
<b>24.05.043.374</b>	CAT40	Ø10	Ø24	Ø32	Ø63,55	80	42	60,9	10	M8x1	5/8"-11 UNC
<b>24.05.043.375</b>	CAT40	Ø12	Ø24	Ø32	Ø63,55	80	46	60,9	10	M10x1	5/8"-11 UNC
<b>24.05.043.376</b>	CAT40	Ø14	Ø27	Ø34	Ø63,55	80	47	60,9	10	M10x1	5/8"-11 UNC
<b>24.05.043.377</b>	CAT40	Ø16	Ø27	Ø34	Ø63,55	80	52	60,9	10	M12x1	5/8"-11 UNC
<b>24.05.043.378</b>	CAT40	Ø18	Ø33	Ø42	Ø63,55	80	52	60,9	10	M12x1	5/8"-11 UNC
<b>24.05.043.379</b>	CAT40	Ø20	Ø33	Ø42	Ø63,55	80	52	60,9	10	M12x1	5/8"-11 UNC

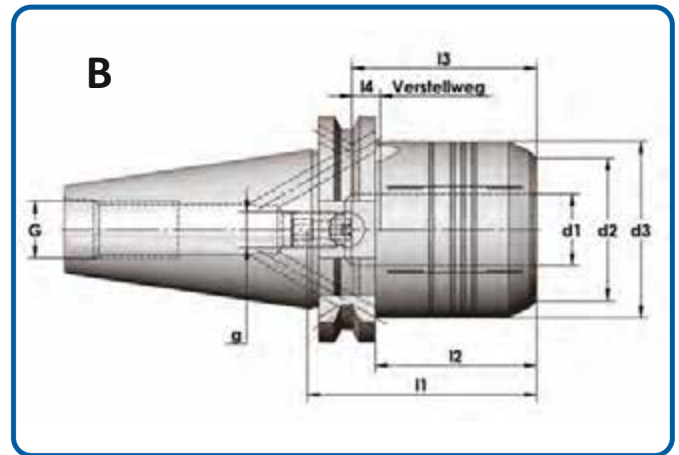
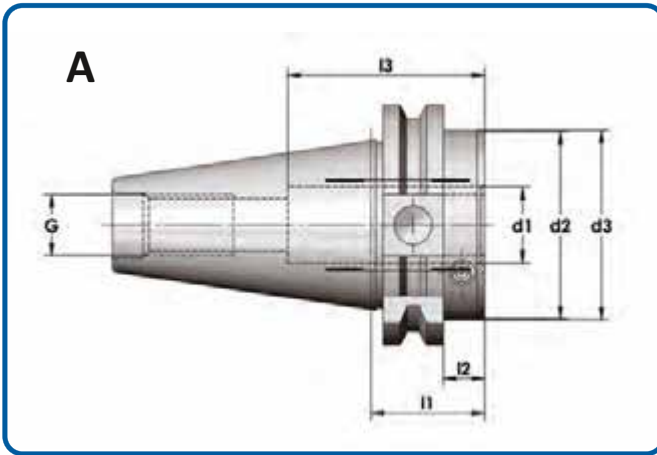
DIN 69871 Form AD+B



Hydraulic chuck  
with coolant feed

Mandrin expansible  
avec d'alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
64.05.043.201	SK30	Ø6	Ø26	Ø45	60	41	37	10	25	M5	M12
64.05.043.202	SK30	Ø8	Ø28	Ø45	64	45	37	10	29	M6	M12
64.05.043.203	SK30	Ø10	Ø30	Ø45	72	53	42	10	39	M8x1	M12
64.05.043.204	SK30	Ø12	Ø32	Ø45	72	53	47	10	43	M10x1	M12
64.05.043.205	SK30	Ø14	Ø34	Ø45	72	53	47	10	44	M10x1	M12
64.05.043.206	SK30	Ø16	Ø38	Ø45	90	71	52	10	56	M12x1	M12
64.05.043.207	SK30	Ø18	Ø40	Ø45	90	71	52	10	56	M12x1	M12
64.05.043.208	SK30	Ø20	Ø42	Ø42	90	71	52	10	-	M10x1	M12
64.05.043.212	SK30	Ø25	Ø50	-	105	86	58	10	-	M16x1	M12
64.05.043.211	SK30	Ø25	Ø50	-	135	116	58	10	-	M16x1	M12
28.05.043.201	SK40	Ø6	Ø26	Ø50	68	49	37	10	33	M5	M16
28.05.043.202	SK40	Ø8	Ø28	Ø50	68	49	37	10	33	M6	M16
28.05.043.203	SK40	Ø10	Ø30	Ø50	72	53	42	10	37	M8x1	M16
28.05.043.204	SK40	Ø12	Ø32	Ø50	77	58	47	10	42	M10x1	M16
28.05.043.205	SK40	Ø14	Ø34	Ø50	77	58	47	10	42	M10x1	M16
28.05.043.206	SK40	Ø16	Ø38	Ø50	80	61	52	10	43	M12x1	M16
28.05.043.207	SK40	Ø18	Ø40	Ø50	80	61	52	10	43	M12x1	M16
28.05.043.208	SK40	Ø20	Ø42	Ø50	82	63	52	10	47	M12x1	M16
28.05.043.209	SK40	Ø25	Ø50	-	117	98	58	10	98	M16x1	M16
28.05.043.210	SK40	Ø32	Ø60	Ø63	117	98	62	10	56	M16x1	M16
30.05.043.201	SK50	Ø6	Ø26	Ø80	68	49	37	10	33	M5	M24
30.05.043.202	SK50	Ø8	Ø28	Ø80	68	49	37	10	33	M6	M24
30.05.043.203	SK50	Ø10	Ø30	Ø80	72	53	42	10	37	M8x1	M24
30.05.043.204	SK50	Ø12	Ø32	Ø80	77	58	47	10	42	M10x1	M24
30.05.043.205	SK50	Ø14	Ø34	Ø80	77	58	47	10	42	M10x1	M24
30.05.043.206	SK50	Ø16	Ø38	Ø80	80	61	52	10	45	M12x1	M24
30.05.043.207	SK50	Ø18	Ø40	Ø80	80	61	52	10	45	M12x1	M24
30.05.043.208	SK50	Ø20	Ø42	Ø80	82	63	52	10	47	M12x1	M24
30.05.043.209	SK50	Ø25	Ø50	Ø80	87	68	58	10	52	M16x1	M24
30.05.043.215	SK50	Ø30	Ø60	Ø80	91	72	62	10	56	M16x1	M24
30.05.043.210	SK50	Ø32	Ø60	Ø80	91	72	62	10	56	M16x1	M24
30.05.043.211	SK50	Ø40	Ø70	Ø70	120	101	72	10	101	M16x1	M24
30.05.043.212	SK50	Ø50	Ø78	Ø78	120	101	82	10	101	M20	M24

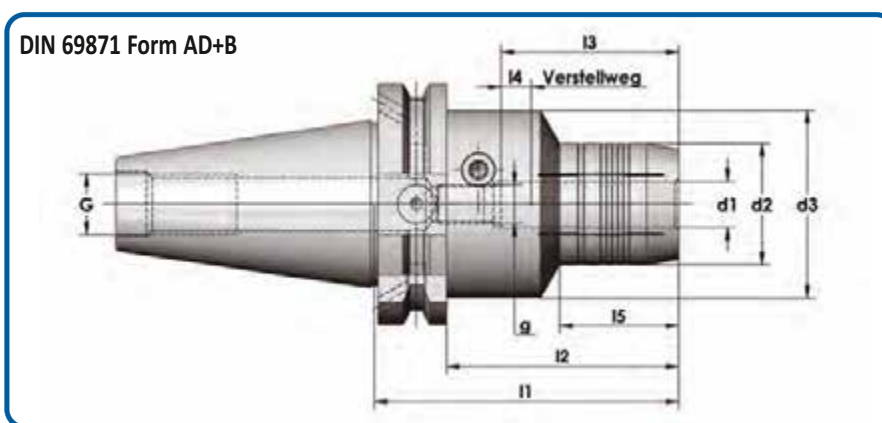


Hydraulic chuck short, heavy design, with coolant feed

Mandrin expansible court et rebuste, avec d'alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	g	G	Typ
<b>28.05.043.199*</b>	SK40	∅20	∅49	∅50	30	10,9	52	—	—	M16	A
<b>28.05.043.200</b>	SK40	∅20	∅36	∅49,5	64,5	45	52	10	M10x1	M16	B
<b>30.05.043.197</b>	SK50	∅20	∅76	∅80	35	15,9	52	10	—	M24	A
<b>30.05.043.198</b>	SK50	∅20	∅76	∅80	35	15,9	52	—	—	M24	A
<b>30.05.043.199</b>	SK50	∅32	∅76	∅80	35	15,9	62	—	—	M24	A
<b>30.05.043.200</b>	SK50	∅32	∅58	∅72	81	62	62	10	M16x1	M24	B

\*Form AD



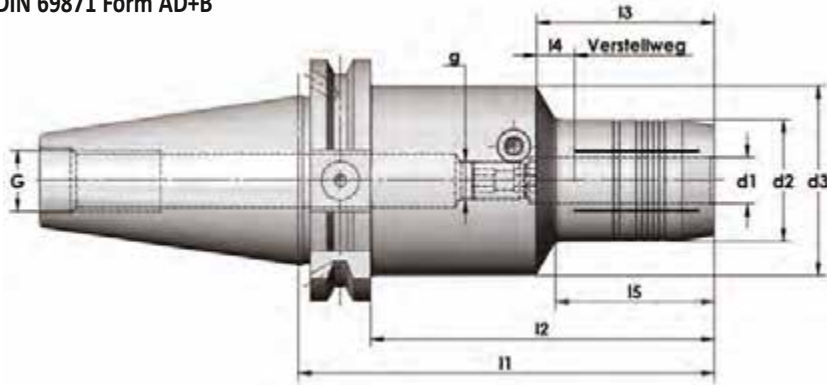
DIN 69871 Form AD+B

Hydraulic chuck short, heavy design, with coolant feed

Mandrin expansible court et rebuste, avec d'alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	g	G
<b>28.05.043.211</b>	SK40	∅6	∅26	∅49,5	80,5	61,4	37	10	M5	M16
<b>28.05.043.212</b>	SK40	∅8	∅28	∅49,5	80,5	61,4	37	10	M6	M16
<b>28.05.043.213</b>	SK40	∅10	∅30	∅49,5	80,5	61,4	42	10	M8x1	M16
<b>28.05.043.214</b>	SK40	∅12	∅32	∅49,5	80,5	61,4	47	10	M10x1	M16
<b>28.05.043.219</b>	SK40	∅14	∅34	∅49,5	80,5	61,4	52	10	M10x1	M16
<b>28.05.043.215</b>	SK40	∅16	∅38	∅49,5	80,5	61,4	52	10	M12x1	M16
<b>28.05.043.216</b>	SK40	∅20	∅42	∅49,5	80,5	61,4	52	10	M12x1	M16
<b>28.05.043.217</b>	SK40	∅25	∅50	∅66,0	80,5	61,4	58	10	M16x1	M16
<b>28.05.043.218</b>	SK40	∅32	∅63	∅80,0	80,5	61,4	62	10	M12x1	M16

DIN 69871 Form AD+B

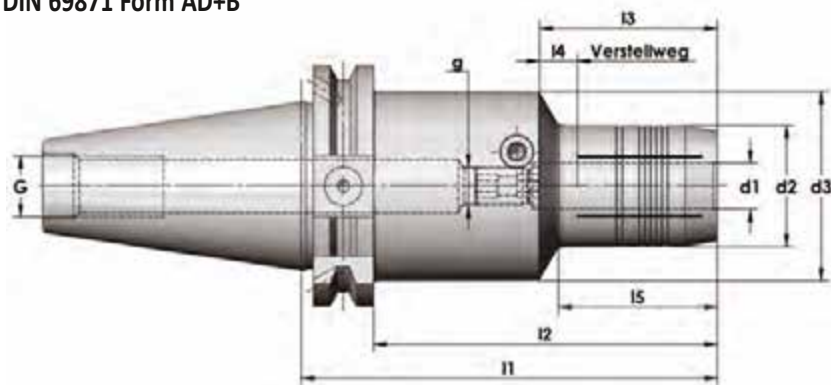


Hydraulic chuck  
prolonged execution,  
with coolant feed

Mandrin expansible  
execution longer,  
avec alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
28.05.043.301	SK40	Ø6	Ø26	Ø50	110	91	37	10	33	M5	M16
28.05.043.302	SK40	Ø8	Ø28	Ø50	110	91	37	10	33	M6	M16
28.05.043.303	SK40	Ø10	Ø30	Ø50	110	91	42	10	37	M8x1	M16
28.05.043.304	SK40	Ø12	Ø32	Ø50	110	91	47	10	42	M10x1	M16
28.05.043.305	SK40	Ø14	Ø34	Ø50	110	91	47	10	42	M10x1	M16
28.05.043.306	SK40	Ø16	Ø38	Ø50	110	91	52	10	42	M12x1	M16
28.05.043.307	SK40	Ø18	Ø40	Ø50	110	91	52	10	47	M12x1	M16
28.05.043.308	SK40	Ø20	Ø42	Ø50	110	91	52	10	47	M12x1	M16
28.05.043.312	SK40	Ø6	Ø26	Ø50	150	131	37	10	110	M5	M16
28.05.043.313	SK40	Ø8	Ø28	Ø50	150	131	37	10	110	M6	M16
28.05.043.314	SK40	Ø10	Ø30	Ø50	150	131	42	10	104	M8x1	M16
28.05.043.315	SK40	Ø12	Ø32	Ø50	150	131	47	10	115	M10x1	M16
28.05.043.316	SK40	Ø14	Ø34	Ø50	150	131	47	10	114	M10x1	M16
28.05.043.317	SK40	Ø16	Ø38	Ø50	150	131	52	10	115	M12x1	M16
28.05.043.318	SK40	Ø18	Ø40	Ø50	150	131	52	10	115	M12x1	M16
28.05.043.319	SK40	Ø20	Ø42	Ø50	150	131	52	10	115	M12x1	M16
28.05.043.320	SK40	Ø25	Ø50	Ø50	150	131	58	10	131	M16x1	M16
28.05.043.321	SK40	Ø32	Ø60	Ø60	150	131	62	10	131	M16x1	M16
28.05.043.328	SK40	Ø20	Ø40	Ø50	180	161	52	10	134	M12x1	M16
28.05.043.345	SK40	Ø25	Ø50	Ø50	210	191	58	10	191	M12x1	M16

DIN 69871 Form AD+B

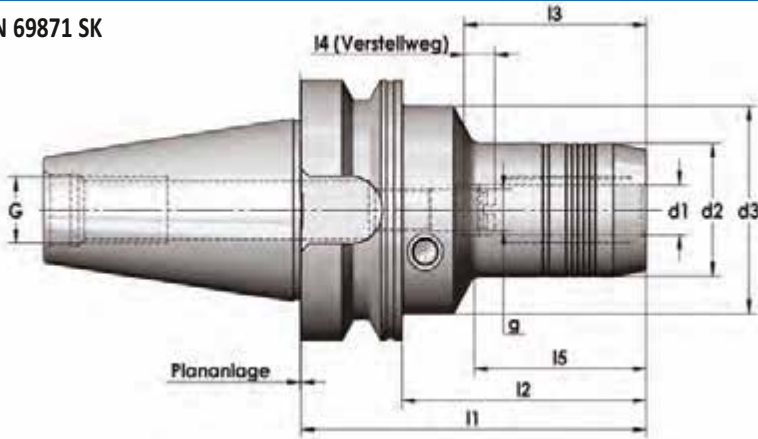


Hydraulic chuck  
prolonged execution,  
with coolant feed

Mandrin expansible  
execution longer,  
avec alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
30.05.043.301	SK50	Ø6	Ø26	Ø50	110	91	37	10	33	M5	M24
30.05.043.302	SK50	Ø8	Ø28	Ø50	110	91	37	10	33	M6	M24
30.05.043.303	SK50	Ø10	Ø30	Ø50	110	91	42	10	37	M8x1	M24
30.05.043.304	SK50	Ø12	Ø32	Ø50	110	91	47	10	42	M10x1	M24
30.05.043.305	SK50	Ø14	Ø34	Ø50	110	91	47	10	42	M10x1	M24
30.05.043.306	SK50	Ø16	Ø38	Ø50	110	91	52	10	42	M12x1	M24
30.05.043.307	SK50	Ø18	Ø40	Ø50	110	91	52	10	47	M12x1	M24
30.05.043.308	SK50	Ø20	Ø42	Ø50	110	91	52	10	47	M12x1	M24
30.05.043.309	SK50	Ø25	Ø50	Ø80	110	91	58	10	47	M16x1	M24
30.05.043.310	SK50	Ø32	Ø60	Ø80	110	91	62	10	75	M16x1	M24
30.05.043.401	SK50	Ø6	Ø26	Ø50	150	131	37	10	110	M5	M24
30.05.043.402	SK50	Ø8	Ø28	Ø50	150	131	37	10	110	M6	M24
30.05.043.403	SK50	Ø10	Ø30	Ø50	150	131	42	10	115	M8x1	M24
30.05.043.404	SK50	Ø12	Ø32	Ø50	150	131	47	10	115	M10x1	M24
30.05.043.405	SK50	Ø14	Ø34	Ø50	150	131	47	10	115	M10x1	M24
30.05.043.406	SK50	Ø16	Ø38	Ø50	150	131	52	10	115	M12x1	M24
30.05.043.407	SK50	Ø18	Ø40	Ø50	150	131	52	10	115	M12x1	M24
30.05.043.408	SK50	Ø20	Ø42	Ø50	150	131	52	10	115	M12x1	M24
30.05.043.409	SK50	Ø25	Ø50	Ø50	150	131	58	10	131	M16x1	M24
30.05.043.410	SK50	Ø32	Ø60	Ø60	150	131	62	10	131	M16x1	M24
30.05.043.411	SK50	Ø40	Ø70	Ø70	150	131	72	10	131	M16x1	M24
30.05.043.423	SK50	Ø10	Ø30	Ø50	160	141	42	10	115	M8x1	M24
30.05.043.424	SK50	Ø12	Ø32	Ø50	160	141	47	10	115	M10x1	M24
30.05.043.425	SK50	Ø14	Ø34	Ø50	160	141	47	10	115	M10x1	M24
30.05.043.426	SK50	Ø16	Ø38	Ø50	160	141	52	10	115	M12x1	M24
30.05.043.427	SK50	Ø18	Ø40	Ø50	160	141	52	10	115	M12x1	M24
30.05.043.428	SK50	Ø20	Ø42	Ø50	160	141	52	10	115	M12x1	M24
30.05.043.429	SK50	Ø25	Ø50	Ø50	160	141	58	10	141	M16x1	M24
30.05.043.412	SK50	Ø6	Ø26	Ø50	200	181	37	10	160	M5	M24
30.05.043.413	SK50	Ø8	Ø28	Ø50	200	181	37	10	160	M6	M24
30.05.043.414	SK50	Ø10	Ø30	Ø50	200	181	42	10	165	M8x1	M24
30.05.043.415	SK50	Ø12	Ø32	Ø50	200	181	47	10	165	M10x1	M24
30.05.043.416	SK50	Ø14	Ø34	Ø50	200	181	47	10	160	M10x1	M24
30.05.043.417	SK50	Ø16	Ø38	Ø50	200	181	52	10	160	M12x1	M24
30.05.043.418	SK50	Ø18	Ø40	Ø50	200	181	52	10	160	M12x1	M24
30.05.043.419	SK50	Ø20	Ø42	Ø50	200	181	52	10	165	M12x1	M24
30.05.043.420	SK50	Ø25	Ø50	Ø50	200	181	58	10	181	M16x1	M24
30.05.043.421	SK50	Ø32	Ø60	Ø60	200	181	62	10	181	M16x1	M24
30.05.043.422	SK50	Ø40	Ø70	Ø70	200	181	72	10	181	M16x1	M24

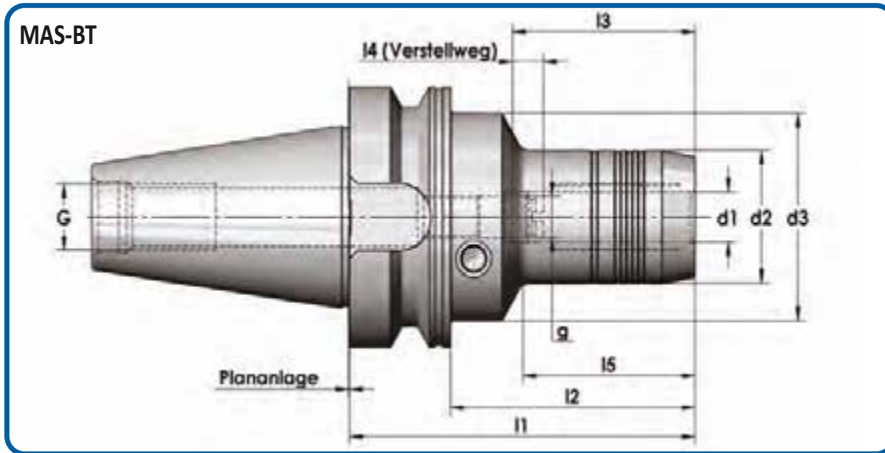
DIN 69871 SK



Hydraulic chuck with coolant feed MAS-BT with face contact

Mandrin expansible MAS-BT avec alimentation en liquide avec surface frontale

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
64.P5.043.201	SK30	6	26	45	60	41	37	10	25	M5	M12
64.P5.043.202	SK30	8	28	45	64	45	37	10	29	M6	M12
64.P5.043.203	SK30	10	30	45	72	53	42	10	37	M8x1	M12
64.P5.043.204	SK30	12	32	45	72	53	47	10	43	M10x1	M12
64.P5.043.205	SK30	14	34	45	72	53	47	10	43	M10x1	M12
64.P5.043.206	SK30	16	38	45	90	71	52	10	43	M12x1	M12
64.P5.043.207	SK30	18	40	45	90	71	52	10	43	M12x1	M12
64.P5.043.208	SK30	20	42	42	90	71	52	10	71	M12x1	M12
64.P5.043.209	SK30	25	50	63	105	98	58	10	51	M16x1	M12
28.P5.043.201	SK40	6	26	50	68	49	37	10	33	M5	M16
28.P5.043.202	SK40	8	28	50	68	49	37	10	33	M6	M16
28.P5.043.203	SK40	10	30	50	72	53	42	10	37	M8x1	M16
28.P5.043.204	SK40	12	32	50	80	61	47	10	45	M10x1	M16
28.P5.043.205	SK40	14	34	50	77	58	47	10	42	M10x1	M16
28.P5.043.206	SK40	16	38	50	80	61	52	10	43	M12x1	M16
28.P5.043.207	SK40	18	40	50	80	61	52	10	43	M12x1	M16
28.P5.043.208	SK40	20	42	50	82	63	52	10	47	M12x1	M16
28.P5.043.218	SK40	20	42	80	80,5	60	62	10	28	M16x1	M16
28.P5.043.209	SK40	25	50	63	117	98	58	10	51	M16x1	M16
28.P5.043.210	SK40	32	60	63	117	98	62	10	56	M16x1	M16
30.P5.043.201	SK50	6	26	80	68	49	37	10	33	M5	M24
30.P5.043.202	SK50	8	28	80	68	49	37	10	33	M6	M24
30.P5.043.203	SK50	10	30	80	72	53	42	10	37	M8x1	M24
30.P5.043.204	SK50	12	32	80	77	58	47	10	42	M10x1	M24
30.P5.043.205	SK50	14	34	80	77	58	47	10	42	M10x1	M24
30.P5.043.206	SK50	16	38	80	80	61	52	10	45	M12x1	M24
30.P5.043.207	SK50	18	40	80	80	61	52	10	45	M12x1	M24
30.P5.043.208	SK50	20	42	80	82	63	52	10	47	M16x1	M24
30.P5.043.209	SK50	25	50	80	87	68	58	10	52	M16x1	M24
30.P5.043.210	SK50	32	60	80	91	72	62	10	56	M16x1	M24
30.P5.043.211	SK50	40	70	70	120	101	72	10	101	M16x1	M24
30.P5.043.212	SK50	50	78	78	120	101	82	10	101	M20x1	M24

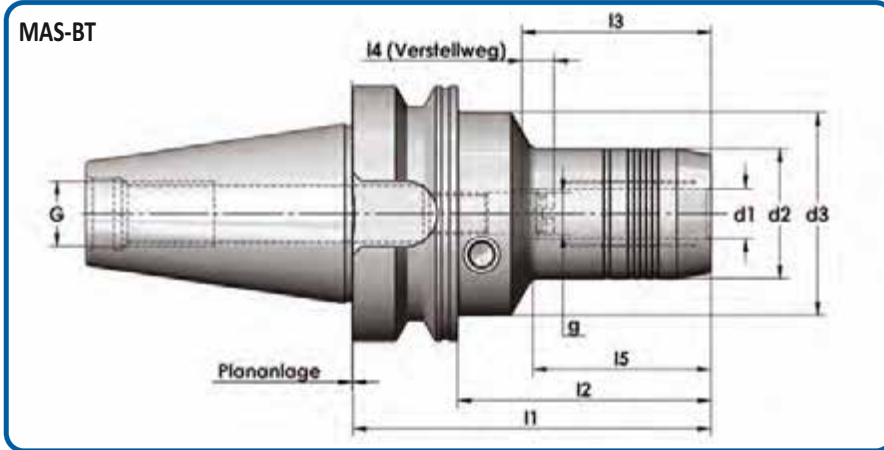


Hydraulic chuck with coolant feed MAS-BT with face contact

Mandrin expansible MAS-BT avec alimentation en liquide avec surface frontale

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
67.P5.043.001	BT30	6	26	26	60	38	37	10	33,0	M5	M12
67.P5.043.002	BT30	8	28	45	64	42	37	10	29,0	M6	M12
67.P5.043.003	BT30	10	30	30	64	42	42	10	37,0	M8x1	M12
67.P5.043.004	BT30	12	32	32	72	50	47	10	43,0	M10x1	M12
67.P5.043.005	BT30	14	34	42	70	48	47	10	33,0	M10x1	M12
67.P5.043.006	BT30	16	38	42	90	68	52	10	52,0	M10x1	M12
67.P5.043.007	BT30	18	40	42	90	68	52	10	52,0	M10x1	M12
67.P5.043.008	BT30	20	42	42	90	68	52	10	68,0	M10x1	M12
67.P5.043.009	BT30	25	50	50	110	88	58	10	84,0	M16x1	M12
39.P5.043.001	BT40	6	26	50	90	63	37	10	43,0	M5	M16
39.P5.043.002	BT40	8	28	50	90	63	37	10	43,5	M6	M16
39.P5.043.003	BT40	10	30	50	90	63	42	10	44,0	M8x1	M16
39.P5.043.004	BT40	12	32	50	90	63	47	10	44,5	M10x1	M16
39.P5.043.005	BT40	14	34	50	90	63	47	10	47,5	M10x1	M16
39.P5.043.006	BT40	16	38	50	90	63	52	10	47,5	M12x1	M16
39.P5.043.007	BT40	18	40	50	90	63	52	10	47,5	M12x1	M16
39.P5.043.008	BT40	20	42	50	90	63	52	10	47,5	M16x1	M16
39.P5.043.009	BT40	25	50	63	90	51	58	10	55,0	M16x1	M16
39.P5.043.010	BT40	32	60	60	110	81,5	62	10	81,5	M16x1	M16



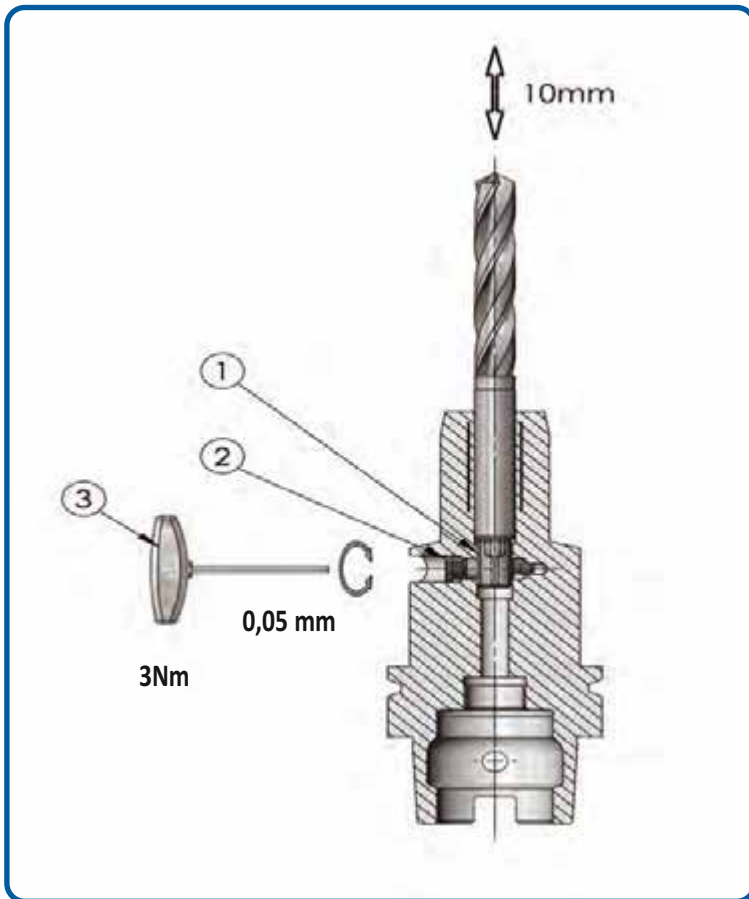


Hydraulic chuck with coolant feed MAS-BT with face contact

Mandrin expansible MAS-BT avec alimentation en liquide avec surface frontale

Bestell-Nr.	Kegel	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
Code-No.	Taper										
No. de cde.	Cône										
38.P5.043.001	BT50	6	26	80	110	72	37	10	43,0	M5	M24
38.P5.043.002	BT50	8	28	80	110	72	37	10	43,5	M6	M24
38.P5.043.003	BT50	10	30	80	110	72	42	10	44,0	M8x1	M24
38.P5.043.004	BT50	12	32	80	110	72	47	10	42,0	M10x1	M24
38.P5.043.005	BT50	14	34	80	110	72	47	10	47,0	M10x1	M24
38.P5.043.006	BT50	16	38	80	110	72	52	10	45,0	M12x1	M24
38.P5.043.007	BT50	18	40	80	110	72	52	10	45,0	M12x1	M24
38.P5.043.008	BT50	20	42	80	110	72	52	10	47,5	M12x1	M24
38.P5.043.009	BT50	25	50	80	110	72	58	10	47,5	M12x1	M24
38.P5.043.010	BT50	32	60	80	110	72	62	10	47,5	M16x1	M24
38.P5.043.011	BT50	40	70	70	130	92	72	10	92	M16x1	M24
38.P5.043.012	BT50	6	26	80	150	112	37	10	83	M5	M24
38.P5.043.013	BT50	8	28	80	150	112	37	10	83	M6	M24
38.P5.043.014	BT50	10	30	80	150	112	42	10	83	M8x1	M24
38.P5.043.015	BT50	12	32	80	150	112	47	10	83	M10x1	M24
38.P5.043.017	BT50	16	38	80	150	112	52	10	83	M12x1	M24
38.P5.043.019	BT50	20	42	80	150	112	52	10	83	M12x1	M24
38.P5.043.028	BT50	20	42	80	160	112	52	10	100	M12x1	M24
38.P5.043.020	BT50	25	50	80	150	112	58	10	83	M16x1	M24
38.P5.043.021	BT50	32	60	80	150	112	62	10	83	M16x1	M24





RadAx® Hydraulic chuck with axial Length adjustment

RadAx® mandrin expansible avec réglage latéral de la hauteur

**1- Axiale - Längenverstellung max.10 mm**  
Axial length adjustment/réglage axial de la longueur

**2- VerstelleSchraube-Radial**  
Radial adjustment screw/vis de réglage radial

**3- Schlüssel**  
pro Umdrehung 0,05 mm Axialverstellung  
Key 0.05 mm per revolution/  
clé 0,05 mm par tour

#### Vorteile der GEWEFA radial-axialen Längenverstellung:

- Radiale Axialverstellung = RadAx®, Verstellweg max. 10 mm
- präzise Längeneinstellung der Werkzeuge, pro Umdrehung 0,05 mm
- Werkzeuge müssen zum Voreinstellen nicht aus dem Futter genommen werden
- bei hoher axialer Belastung kein Verstellen der VerstelleSchraube, somit keine Längenverstellung
- optimale Zugänglichkeit auch bei begrenztem Raumverhältnissen

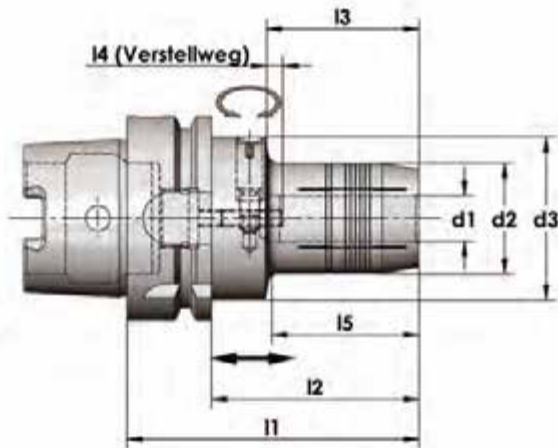
#### Advantages of GEWEFA radial axial length adjustment:

- radial axial adjustment = RadAx®, max. adjustment range 10 mm
- accurate tool length adjustment (0.05 mm per revolution)
- tools need not be removed from chuck for pre-setting
- adjustment screw and length are not offset by greater axial load
- optimum accessibility, even in enclosed conditions

#### Avantages du réglage de la longueur axial-radial de GEWEFA:

- réglage axial radial = RadAx®, course de réglage max. 10 mm
- réglage précis de la longueur des outils, 0,05 mm par tour
- il n'est pas nécessaire de retirer les outils du mandrin de serrage pour le pré-réglage
- en cas de forte charge axiale, pas de dérèglement de la vis de réglage, et donc pas de dérèglement de la longueur
- accès optimal, même dans des conditions d'espace restreint

DIN 69893 HSK-A



RadAx® Hydraulic chuck with  
central coolant supply  
by means adjusting screw  
DIN 69893-5 Form A

RadAx® Mandrin expansible  
avec alimentation centralisée  
en liquide d'arrosage par vis de réglage  
DIN 69893-5 Form A

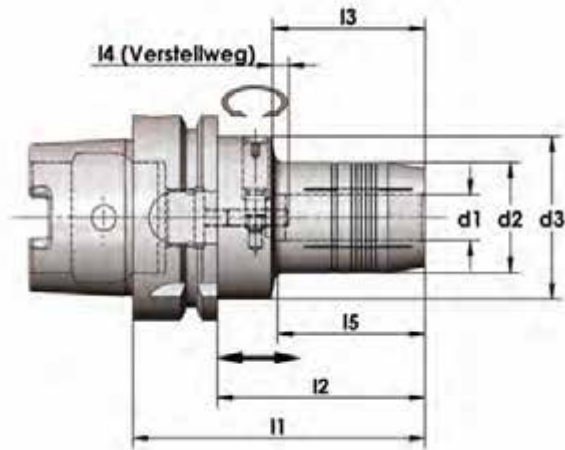
RadAx® Hydro-Dehnspannfutter mit radialer Längenverstellung. 0,05 mm/Umdrehung

RadAx® Hydraulic chuck with radial length adjustment.

RadAx® Mandrin expansible avec réglage de longueur radial de l'outil.

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5
91.05.037.001	HSK-A 40	Ø6	Ø26	Ø34	80	60	37	10	35
91.05.037.002	HSK-A 40	Ø8	Ø28	Ø34	80	60	37	10	35
91.05.037.003	HSK-A 40	Ø10	Ø30	Ø34	85	65	42	10	41
91.05.037.004	HSK-A 40	Ø12	Ø32	Ø34	90	70	47	10	47
91.05.037.005	HSK-A 40	Ø14	Ø34	Ø34	90	70	47	10	70
91.05.037.006	HSK-A 40	Ø16	Ø38	Ø38	90	70	52	10	-
91.05.037.007	HSK-A 40	Ø18	Ø40	Ø40	90	70	52	10	-
91.05.037.008	HSK-A 40	Ø20	Ø42	Ø42	90	70	52	10	-
92.05.037.001	HSK-A 50	Ø6	Ø26	Ø42	80	54	37	10	35
92.05.037.002	HSK-A 50	Ø8	Ø28	Ø42	80	54	37	10	36
92.05.037.003	HSK-A 50	Ø10	Ø30	Ø42	85	59	42	10	41
92.05.037.004	HSK-A 50	Ø12	Ø32	Ø42	90	64	47	10	47
92.05.037.005	HSK-A 50	Ø14	Ø34	Ø42	90	64	47	10	46
92.05.037.006	HSK-A 50	Ø16	Ø38	Ø42	95	69	52	10	52
92.05.037.007	HSK-A 50	Ø18	Ø40	Ø42	95	69	52	10	52
92.05.037.008	HSK-A 50	Ø20	Ø42	Ø42	100	74	52	10	74
92.05.037.009	HSK-A 50	Ø25	Ø50	Ø42	120	94	58	10	94
93.05.037.009	HSK-A 63	Ø6	Ø26	Ø50	80	54	37	10	33
93.05.037.010	HSK-A 63	Ø8	Ø28	Ø50	80	54	37	10	33
93.05.037.011	HSK-A 63	Ø10	Ø30	Ø50	85	59	42	10	39
93.05.037.012	HSK-A 63	Ø12	Ø32	Ø50	90	64	47	10	44
93.05.037.013	HSK-A 63	Ø14	Ø34	Ø50	90	64	47	10	46
93.05.037.014	HSK-A 63	Ø16	Ø38	Ø50	95	69	52	10	50
93.05.037.015	HSK-A 63	Ø18	Ø40	Ø50	95	69	52	10	52
93.05.037.016	HSK-A 63	Ø20	Ø42	Ø50	100	74	52	10	58
93.05.037.017	HSK-A 63	Ø25	Ø50	Ø50	120	94	58	10	94
93.05.037.018	HSK-A 63	Ø32	Ø60	Ø60	125	99	62	10	99

DIN 69893 HSK-A



RadAx® Hydraulic chuck with  
central coolant supply  
by means adjusting screw  
DIN 69893 Form A

RadAx® Mandrin expansible  
avec alimentation centralisée  
en liquide d'arrosage par vis da réglage  
DIN 69893 Form A

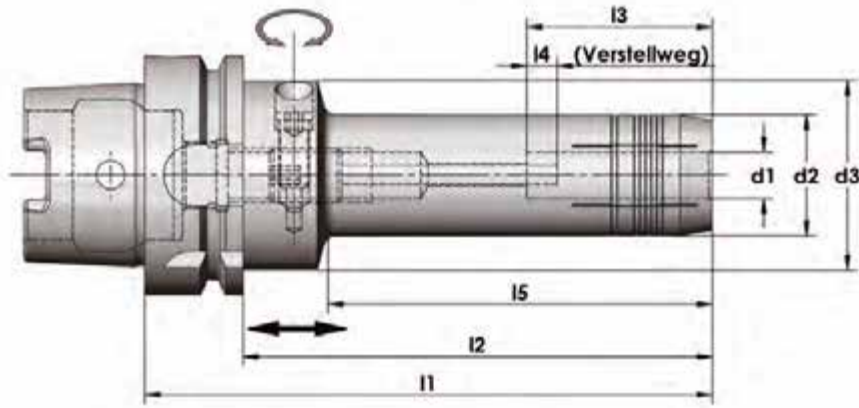
RadAx® Hydro-Dehnspannfutter mit radialer Längenverstellung. 0,05 mm/Umdrehung

RadAx® Hydraulic chuck with radial length adjustment.

RadAx® Mandrin expansible avec réglage de longueur radial de l'outil.

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5
94.05.037.001	HSK-A 80	Ø6	Ø26	Ø50	85	54	37	10	33
94.05.037.002	HSK-A 80	Ø8	Ø28	Ø50	85	54	37	10	33
94.05.037.003	HSK-A 80	Ø10	Ø30	Ø50	90	59	42	10	39
94.05.037.004	HSK-A 80	Ø12	Ø32	Ø50	95	69	47	10	44
94.05.037.005	HSK-A 80	Ø14	Ø34	Ø50	95	69	47	10	46
94.05.037.006	HSK-A 80	Ø16	Ø38	Ø50	100	74	52	10	50
94.05.037.007	HSK-A 80	Ø18	Ø40	Ø50	100	74	52	10	52
94.05.037.008	HSK-A 80	Ø20	Ø42	Ø50	105	79	52	10	58
94.05.037.009	HSK-A 80	Ø25	Ø50	Ø56	115	89	58	10	54
94.05.037.010	HSK-A 80	Ø32	Ø60	Ø60	125	99	62	10	99
95.05.037.014	HSK-A100	Ø6	Ø26	Ø50	85	56	37	10	33
95.05.037.015	HSK-A100	Ø8	Ø28	Ø50	85	56	37	10	33
95.05.037.016	HSK-A100	Ø10	Ø30	Ø50	90	61	42	10	38
95.05.037.017	HSK-A100	Ø12	Ø32	Ø50	95	66	47	10	52
95.05.037.018	HSK-A100	Ø14	Ø34	Ø50	95	66	47	10	46
95.05.037.019	HSK-A100	Ø16	Ø38	Ø63	100	71	52	10	47
95.05.037.023	HSK-A100	Ø18	Ø40	Ø63	100	71	52	10	47
95.05.037.020	HSK-A100	Ø20	Ø42	Ø63	105	76	52	10	54
95.05.037.021	HSK-A100	Ø25	Ø50	Ø63	115	86	58	10	54
95.05.037.022	HSK-A100	Ø32	Ø60	Ø63	120	91	62	10	59

DIN 69893 HSK-A



RadAx® Hydraulic chuck with central coolant supply by means adjusting screw  
DIN 69893 Form A

RadAx® Mandrin expansible avec alimentation centralisée en liquide d'arrosage par vis de réglage  
DIN 69893 Form A

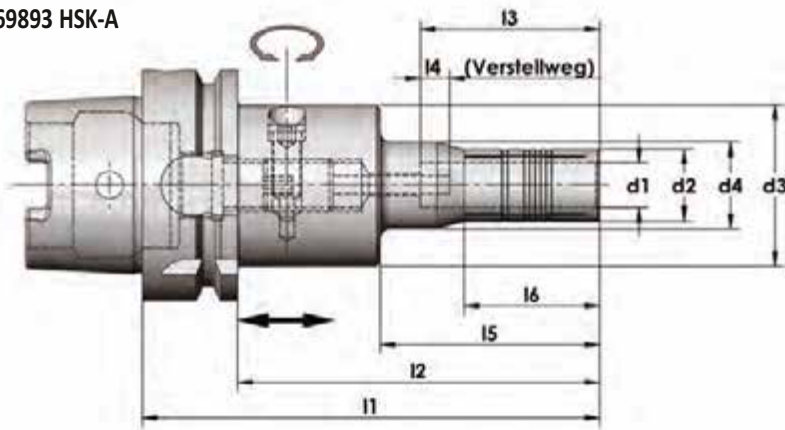
RadAx® Hydro-Dehnspannfutter mit radialer Längenverstellung. 0,05 mm/Umdrehung

RadAx® Hydraulic chuck with radial length adjustment.

RadAx® Mandrin expansible avec réglage de longueur radial de l'outil.

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5
93.05.037.201	HSK-A 63	Ø6	Ø26	Ø50	150	124	37	10	100
93.05.037.203	HSK-A 63	Ø8	Ø28	Ø50	150	124	37	10	100
93.05.037.205	HSK-A 63	Ø10	Ø30	Ø50	150	124	42	10	100
93.05.037.207	HSK-A 63	Ø12	Ø32	Ø50	150	124	47	10	102
93.05.037.208	HSK-A 63	Ø14	Ø34	Ø50	150	124	47	10	102
93.05.037.212	HSK-A 63	Ø16	Ø38	Ø50	150	124	52	10	103
93.05.037.213	HSK-A 63	Ø18	Ø40	Ø50	150	124	52	10	102
93.05.037.215	HSK-A 63	Ø20	Ø42	Ø50	150	124	52	10	102
95.05.037.204	HSK-A100	Ø8	Ø28	Ø63	150	121	37	10	93
95.05.037.205	HSK-A100	Ø10	Ø30	Ø63	150	121	42	10	93
95.05.037.207	HSK-A100	Ø12	Ø32	Ø63	150	121	47	10	93,5
95.05.037.211	HSK-A100	Ø20	Ø42	Ø63	150	121	52	10	93,5
95.05.037.214	HSK-A100	Ø40	Ø70	Ø70	150	121	72	10	121

DIN 69893 HSK-A

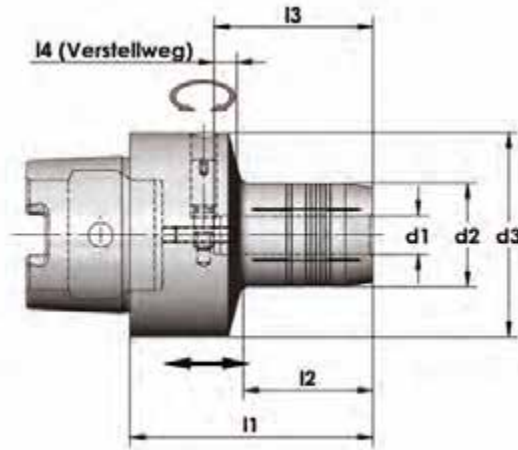


RadAx® Hydraulic chuck with  
 central coolant supply  
 by means adjusting screw  
 DIN 69893 Form A

RadAx® Mandrin expansible  
 avec alimentation centralisée  
 en liquide d'arrosage par vis de réglage  
 DIN 69893 Form A

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	l4	l5	l6	g
93.05.037.301	HSK-A 63	Ø6	Ø15	Ø44	Ø17,5	125	99	37	10	60	37	M14
93.05.037.302	HSK-A 63	Ø8	Ø17	Ø44	Ø19,5	125	99	37	10	60	37	M14
93.05.037.303	HSK-A 63	Ø10	Ø18	Ø44	-	125	99	44	10	60	-	M14
93.05.037.304	HSK-A 63	Ø12	Ø19,5	Ø44	-	125	99	42	10	60	-	M14
93.05.037.305	HSK-A 63	Ø14	Ø22	Ø52	-	125	99	47	10	70	-	M14
93.05.037.306	HSK-A 63	Ø16	Ø23,5	Ø52	-	125	99	52	10	70	-	M14
93.05.037.307	HSK-A 63	Ø18	Ø25,5	Ø52	-	125	99	52	10	70	-	M14
93.05.037.308	HSK-A 63	Ø20	Ø27,5	Ø52	-	125	99	52	10	70	-	M14
93.05.037.309	HSK-A 63	Ø25	Ø32,5	Ø52	-	125	99	58	10	70	-	M14
93.05.037.310	HSK-A 63	Ø32	Ø39,5	Ø52	-	125	99	62	10	70	-	M14
93.05.037.321	HSK-A 63	Ø6	Ø13,5	Ø44	Ø17,5	220	194	37	10	90	37	M14
93.05.037.322	HSK-A 63	Ø8	Ø16,5	Ø44	Ø19,5	220	194	37	10	90	37	M14
93.05.037.323	HSK-A 63	Ø10	Ø18	Ø44	-	220	194	44	10	90	-	M14
93.05.037.324	HSK-A 63	Ø12	Ø19,5	Ø44	-	220	194	42	10	90	-	M14
93.05.037.325	HSK-A 63	Ø14	Ø21,5	Ø52	-	220	194	47	10	100	-	M14
93.05.037.326	HSK-A 63	Ø16	Ø23,5	Ø52	-	220	194	52	10	100	-	M14
93.05.037.327	HSK-A 63	Ø18	Ø26	Ø52	-	220	194	52	10	100	-	M14
93.05.037.328	HSK-A 63	Ø20	Ø27,5	Ø52	-	220	194	52	10	100	-	M14
93.05.037.329	HSK-A 63	Ø25	Ø32,5	Ø52	-	220	194	58	10	100	-	M14
93.05.037.330	HSK-A 63	Ø32	Ø39,5	Ø52	-	220	194	62	10	100	-	M14

DIN 69893 HSK-C



RadAx® Hydraulic chuck with central coolant supply by means of adjusting screw

RadAx® Mandrin expansible avec alimentation centralisée en liquide d'arrosage par vis de réglage

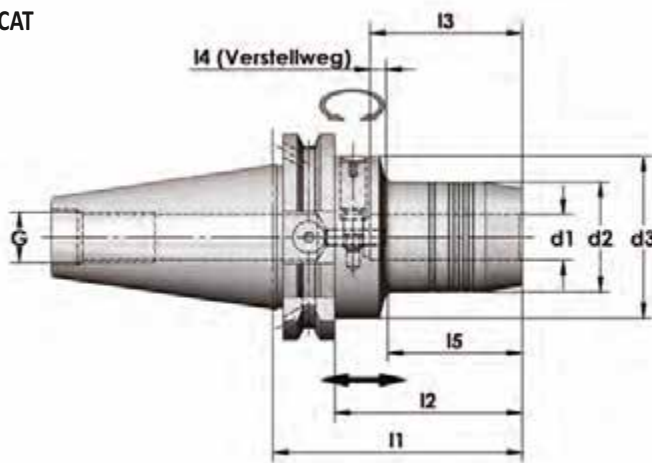
RadAx® Hydro-Dehnspannfutter mit radialer Längenverstellung.

RadAx® Hydraulic chuck with radial length adjustment.

RadAx® Mandrin expansible avec réglage de longueur radial de l'outil.

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4
151.05.037.001	HSK-C 40	Ø6	Ø26	Ø40	60	34	37	10
151.05.037.002	HSK-C 40	Ø8	Ø28	Ø40	70	36	37	10
151.05.037.003	HSK-C 40	Ø10	Ø30	Ø40	70	40	42	10
151.05.037.004	HSK-C 40	Ø12	Ø32	Ø40	75	45	47	10
151.05.037.006	HSK-C 40	Ø16	Ø38	Ø40	80	50	52	10
151.05.037.007	HSK-C 40	Ø18	Ø40	Ø40	80	80	52	10
151.05.037.008	HSK-C 40	Ø20	Ø42	Ø42	80	-	52	10
152.05.037.001	HSK-C 50	Ø6	Ø26	Ø50	60	34	37	10
152.05.037.002	HSK-C 50	Ø8	Ø28	Ø50	60	34	37	10
152.05.037.003	HSK-C 50	Ø10	Ø30	Ø50	65	39	42	10
152.05.037.004	HSK-C 50	Ø12	Ø32	Ø50	75	44,5	47	10
152.05.037.005	HSK-C 50	Ø14	Ø34	Ø50	75	48	47	10
152.05.037.006	HSK-C 50	Ø16	Ø38	Ø50	80	51	52	10
152.05.037.007	HSK-C 50	Ø18	Ø40	Ø50	80	51,5	52	10
152.05.037.008	HSK-C 50	Ø20	Ø42	Ø50	80	51,5	52	10
153.05.037.009	HSK-C 63	Ø6	Ø26	Ø63	60	29	37	10
153.05.037.010	HSK-C 63	Ø8	Ø28	Ø63	60	29	37	10
153.05.037.011	HSK-C 63	Ø10	Ø30	Ø63	65	34	42	10
153.05.037.012	HSK-C 63	Ø12	Ø32	Ø63	75	40,5	47	10
153.05.037.013	HSK-C 63	Ø14	Ø34	Ø63	75	42	47	10
153.05.037.014	HSK-C 63	Ø16	Ø38	Ø63	80	47,5	52	10
153.05.037.015	HSK-C 63	Ø18	Ø40	Ø63	80	49	52	10
153.05.037.016	HSK-C 63	Ø20	Ø42	Ø63	80	51	52	10
153.05.037.017	HSK-C 63	Ø25	Ø50	Ø63	95	75	58	10
153.05.037.018	HSK-C 63	Ø32	Ø60	Ø63	100	79	62	10

ANSI B 5.50/CAT



RadAx® Hydraulic chuck  
with coolant feed

RadAx® Mandrin expansible  
avec d'alimentation en liquide

RadAx® Hydro-Dehnspannfutter mit radialer Längenverstellung 0,05 mm/Umdrehung.

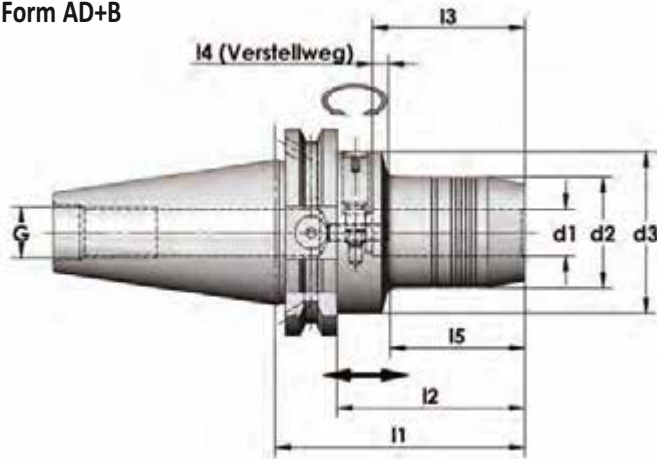
RadAx® Hydraulic chuck with radial length adjustment 0,05mm/rpm.

RadAx® Mandrin expansible avec réglage de longueur radial de l'outil.

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	I1	I2	I3	I4	I5	G
24.05.044.250	CAT 40	Ø1/4"	Ø26	Ø44,45	68	48,95	37	10	33	5/8" - 11 UNC
24.05.044.257	CAT 40	Ø5/16"	Ø28	Ø44,45	68	48,95	37	10	33	5/8" - 11 UNC
24.05.044.251	CAT 40	Ø3/8"	Ø30	Ø44,45	72	52,95	42	10	37	5/8" - 11 UNC
24.05.044.252	CAT 40	Ø1/2"	Ø32	Ø44,45	77	57,95	47	10	42	5/8" - 11 UNC
24.05.044.253	CAT 40	Ø5/8"	Ø38	Ø44,45	80	60,95	52	10	43	5/8" - 11 UNC
24.05.044.254	CAT 40	Ø3/4"	Ø42	Ø44,45	82	62,95	52	10	47	5/8" - 11 UNC
24.05.044.255	CAT 40	Ø1"	Ø50	Ø44,45	82	62,95	58	10	51	5/8" - 11 UNC
24.05.044.256	CAT 40	Ø1 1/4"	Ø60	Ø44,45	91	71,95	62	10	56	5/8" - 11 UNC
24.05.044.230	CAT 40	Ø6	Ø26	Ø44,45	68	48,95	37	10	33	5/8" - 11 UNC
24.05.044.231	CAT 40	Ø8	Ø28	Ø44,45	68	48,95	37	10	33	5/8" - 11 UNC
24.05.044.232	CAT 40	Ø10	Ø30	Ø44,45	72	52,95	42	10	37	5/8" - 11 UNC
24.05.044.233	CAT 40	Ø12	Ø32	Ø44,45	77	57,95	47	10	42	5/8" - 11 UNC
24.05.044.234	CAT 40	Ø14	Ø34	Ø44,45	77	57,95	47	10	42	5/8" - 11 UNC
24.05.044.235	CAT 40	Ø16	Ø38	Ø44,45	80	60,95	52	10	43	5/8" - 11 UNC
24.05.044.237	CAT 40	Ø20	Ø42	Ø44,45	82	62,95	52	10	47	5/8" - 11 UNC
24.05.044.239	CAT 40	Ø32	Ø65	Ø44,45	117	71,95	62	10	56	5/8" - 11 UNC



DIN 69871 Form AD+B



RadAx® Hydraulic chuck  
with coolant feed

RadAx® Mandrin expansible  
avec d'alimentation en liquide

RadAx® Hydro-Dehnspannfutter mit radialer Längenverstellung 0,05 mm/Umdrehung.

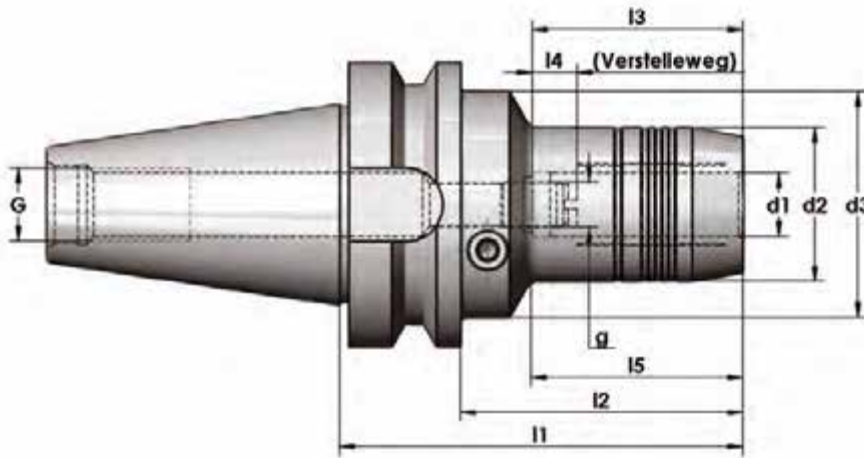
RadAx® Hydraulic chuck with radial length adjustment 0,05mm/rpm.

RadAx® Mandrin expansible avec réglage de longueur radial de l'outil.

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	G
28.05.044.201	SK40	6	26	50	68	49	37	10	33	M16
28.05.044.202	SK40	8	28	50	68	49	37	10	33	M16
28.05.044.203	SK40	10	30	50	72	53	42	10	37	M16
28.05.044.204	SK40	12	32	50	77	58	47	10	42	M16
28.05.044.205	SK40	14	34	50	77	58	47	10	42	M16
28.05.044.206	SK40	16	38	50	80	61	52	10	43	M16
28.05.044.207	SK40	18	40	50	80	61	52	10	43	M16
28.05.044.208	SK40	20	42	50	82	63	52	10	47	M16
28.05.044.209	SK40	25	50	63	117	98	58	10	51	M16
28.05.044.210	SK40	32	60	63	117	98	62	10	56	M16
30.05.044.201	SK50	6	26	50	68	49	37	10	33	M24
30.05.044.202	SK50	8	28	50	68	49	37	10	33	M24
30.05.044.203	SK50	10	30	50	72	53	42	10	37	M24
30.05.044.204	SK50	12	32	50	77	58	47	10	44	M24
30.05.044.205	SK50	14	34	50	77	58	47	10	44	M24
30.05.044.206	SK50	16	38	50	80	61	52	10	43	M24
30.05.044.207	SK50	18	40	50	80	61	52	10	43	M24
30.05.044.208	SK50	20	42	80	82	63	52	10	47	M24
30.05.044.209	SK50	25	50	80	87	68	58	10	52	M24
30.05.044.210	SK50	32	60	80	591	72	62	10	56	M24



MAS/BT

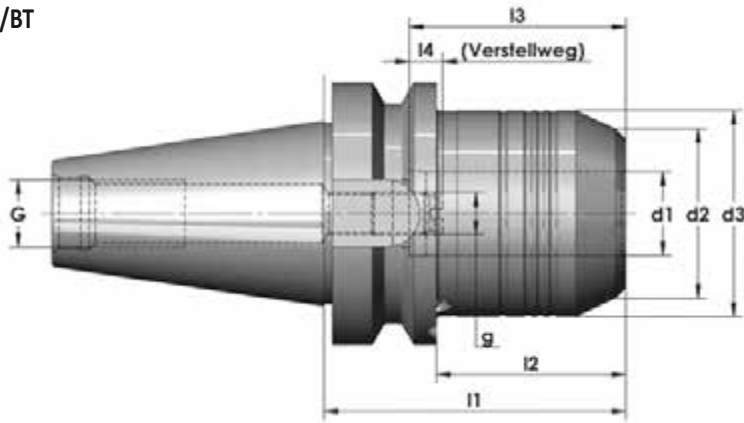


Hydraulic chuck MAS-BT  
with coolant feed

Mandrins expansible MAS-BT  
avec alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g
67.05.043.001*	BT30	Ø6	Ø26	Ø32	60	38	37	10	33	M5
67.05.043.002*	BT30	Ø8	Ø28	Ø28	64	42	37	10	29	M6
67.05.043.003*	BT30	Ø10	Ø30	Ø30	64	42	42	10	37	M8x1
67.05.043.004*	BT30	Ø12	Ø32	Ø32	72	50	47	10	45	M10x1
67.05.043.005*	BT30	Ø14	Ø34	Ø34	70	48	47	10	45	M10x1
67.05.043.006*	BT30	Ø16	Ø38	Ø50	90	63	52	10	47,5	M12x1
67.05.043.007*	BT30	Ø18	Ø40	Ø42	90	68	52	10	52	M10x1
67.05.043.008*	BT30	Ø20	Ø42	Ø42	90	68	52	10	68	M10x1
67.05.043.009*	BT30	Ø25	Ø50	Ø50	100	73	58	10	73	M16x1
39.05.043.001	BT40	Ø6	Ø26	Ø50	90	63	37	10	43	M5
39.05.043.002	BT40	Ø8	Ø28	Ø50	90	63	37	10	43	M6
39.05.043.003	BT40	Ø10	Ø30	Ø50	90	63	42	10	43	M8x1
39.05.043.004	BT40	Ø12	Ø32	Ø50	90	63	47	10	44,5	M10x1
39.05.043.005	BT40	Ø14	Ø34	Ø50	90	63	47	10	47,5	M10x1
39.05.043.006	BT40	Ø16	Ø38	Ø50	90	63	52	10	47,5	M12x1
39.05.043.007	BT40	Ø18	Ø40	Ø50	90	63	52	10	47,5	M12x1
39.05.043.008	BT40	Ø20	Ø42	Ø50	90	63	52	10	47,5	M12x1
39.05.043.009	BT40	Ø25	Ø50	Ø63	90	55	58	10	55	M16x1
39.05.043.010	BT40	Ø32	Ø60	Ø60	110	83	62	10	81,5	M16x1
39.05.043.016	BT40	Ø16	Ø38	Ø50	140	113	52	10	47,5	M12x1
39.05.043.020	BT40	Ø20	Ø42	Ø44,5	140	113	52	10	47,5	M12x1
38.05.043.001	BT50	Ø6	Ø26	Ø80	110	72	37	10	43	M5
38.05.043.002	BT50	Ø8	Ø28	Ø80	110	72	37	10	43,5	M6
38.05.043.003	BT50	Ø10	Ø30	Ø80	110	72	42	10	44	M8x1
38.05.043.004	BT50	Ø12	Ø32	Ø80	110	72	47	10	42	M10x1
38.05.043.005	BT50	Ø14	Ø34	Ø80	110	72	47	10	42	M10x1
38.05.043.006	BT50	Ø16	Ø38	Ø80	110	72	52	10	45	M12x1
38.05.043.007	BT50	Ø18	Ø40	Ø80	110	72	52	10	45	M12x1
38.05.043.015	BT50	Ø20	Ø42	Ø80	90	52	52	10	32	M12x1
38.05.043.008	BT50	Ø20	Ø42	Ø80	110	72	52	10	47,5	M12x1
38.05.043.009	BT50	Ø25	Ø50	Ø80	110	72	58	10	47,5	M12x1
38.05.043.010	BT50	Ø32	Ø60	Ø80	110	72	62	10	47,5	M16x1
38.05.043.011	BT50	Ø40	Ø70	Ø70	130	92	72	10	92	M16x1

MAS/BT

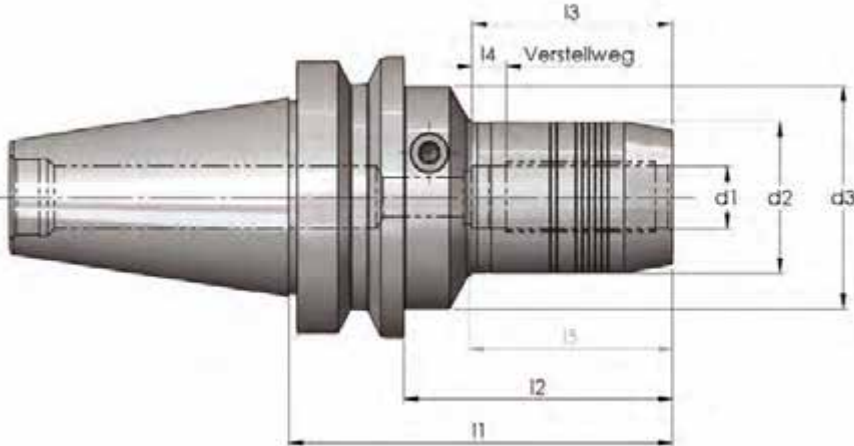


Hydraulic chucks MAS-BT short design, with coolant feed.

Mandrins expansible MAS-BT avec alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	g	G
39.05.043.200	BT40	Ø20	Ø40	Ø49,5	72,5	45,5	52	10	M10x1	M16
38.05.043.200	BT50	Ø32	Ø56	Ø72	Ø90	52	62	10	M16x1	M24

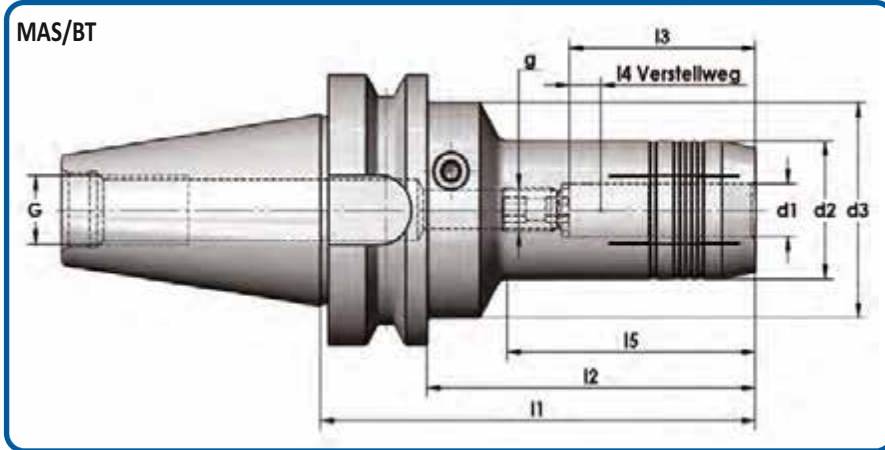
Inch



Hydraulic chuck MAS-BT with coolant feed

Mandrins expansible MAS-BT avec alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
39.05.043.203	BT40	1/4"	26	50	90	63	37	10	44	M5	M16
39.05.043.204	BT40	5/16"	28	50	90	63	37	10	43,5	M6	M16
39.05.043.205	BT40	3/8"	30	50	90	63	42	10	44	M8x1	M16
39.05.043.206	BT40	7/16"	32	50	90	63	47	10	44,5	M10x1	M16
39.05.043.207	BT40	1/2"	32	50	90	63	47	10	44,5	M10x1	M16
39.05.043.208	BT40	5/8"	38	50	90	63	52	10	44,5	M12x1	M16
39.05.043.209	BT40	3/4"	42	50	90	63	52	10	47,5	M12x1	M16
39.05.043.210	BT40	1"	50	50	90	51	58	10	51	M16x1	M16

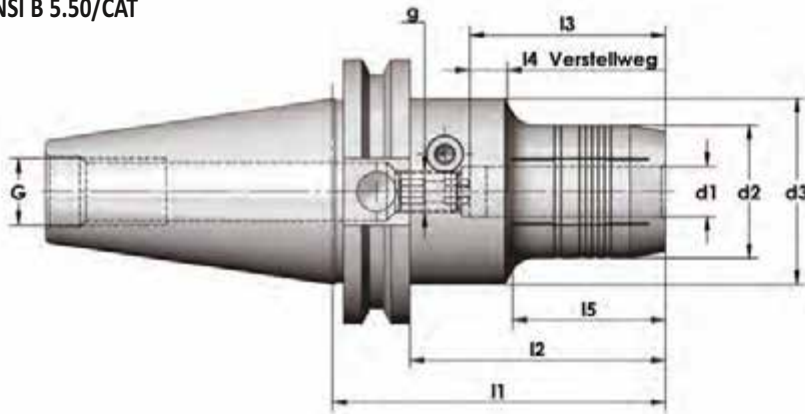


Hydraulic chuck MAS-BT  
with coolant feed

Mandrins expansible MAS-BT  
avec alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
39.05.043.021	BT40	Ø6	Ø26	Ø50	150	123	37	10	103	M5	M16
39.05.043.023	BT40	Ø8	Ø28	Ø50	150	123	37	10	103	M6	M16
39.05.043.025	BT40	Ø10	Ø30	Ø50	150	123	42	10	104	M8x1	M16
39.05.043.027	BT40	Ø12	Ø32	Ø50	150	123	47	10	104,5	M10x1	M16
39.05.043.029	BT40	Ø14	Ø34	Ø50	150	123	47	10	107,5	M10x1	M16
39.05.043.031	BT40	Ø16	Ø38	Ø50	150	123	52	10	107	M12x1	M16
39.05.043.033	BT40	Ø18	Ø40	Ø50	150	123	52	10	107	M12x1	M16
39.05.043.035	BT40	Ø20	Ø42	Ø50	150	123	52	10	107	M12x1	M16
39.05.043.037	BT40	Ø25	Ø50	Ø50	150	123	58	10	115	M16x1	M16
39.05.043.039	BT40	Ø32	Ø60	Ø50	150	123	62	10	121,5	M16x1	M16
39.05.043.022	BT40	Ø6	Ø26	Ø50	200	173	37	10	153	M5	M16
39.05.043.024	BT40	Ø8	Ø28	Ø50	200	173	37	10	153	M6	M16
39.05.043.026	BT40	Ø10	Ø30	Ø50	200	173	42	10	154	M8x1	M16
39.05.043.028	BT40	Ø12	Ø32	Ø50	200	173	47	10	154,5	M10x1	M16
39.05.043.030	BT40	Ø14	Ø34	Ø50	200	173	47	10	155	M10x1	M16
39.05.043.032	BT40	Ø16	Ø38	Ø50	200	173	52	10	153	M12x1	M16
39.05.043.034	BT40	Ø18	Ø40	Ø50	200	173	52	10	157	M12x1	M16
39.05.043.036	BT40	Ø20	Ø42	Ø50	200	173	52	10	157	M12x1	M16
39.05.043.038	BT40	Ø25	Ø50	Ø50	200	165	58	10	165	M16x1	M16
39.05.043.040	BT40	Ø32	Ø60	Ø60	200	171,5	62	10	171,5	M16x1	M16
38.05.043.021	BT50	Ø6	Ø26	Ø80	160	122	37	10	93	M5	M24
38.05.043.022	BT50	Ø8	Ø28	Ø80	160	122	37	10	100	M6	M24
38.05.043.023	BT50	Ø10	Ø30	Ø80	160	122	42	10	94	M8x1	M24
38.05.043.024	BT50	Ø12	Ø32	Ø80	160	122	47	10	92	M10x1	M24
38.05.043.025	BT50	Ø14	Ø34	Ø80	160	122	47	10	100	M10x1	M24
38.05.043.026	BT50	Ø16	Ø38	Ø80	160	122	52	10	100	M12x1	M24
38.05.043.027	BT50	Ø18	Ø40	Ø80	160	122	52	10	100	M12x1	M24
38.05.043.028	BT50	Ø20	Ø42	Ø80	160	122	52	10	100	M12x1	M24
38.05.043.029	BT50	Ø25	Ø50	Ø80	160	122	58	10	100	M16x1	M24
38.05.043.030	BT50	Ø32	Ø60	Ø80	160	122	62	10	100	M16x1	M24

ANSI B 5.50/CAT

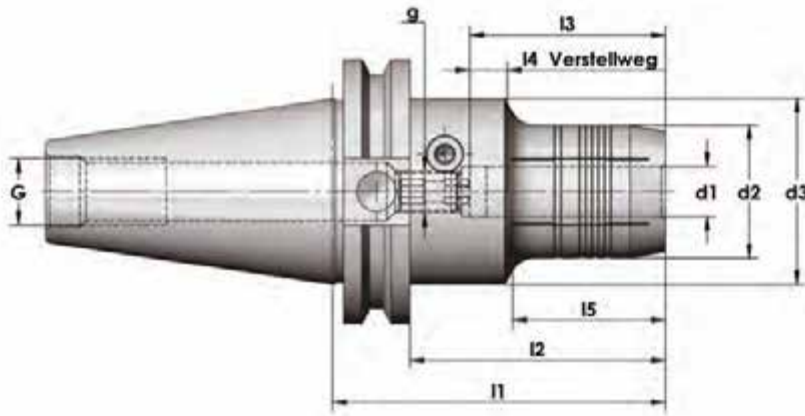


Hydraulic chuck ANSI B 5.50/ CAT with  
coolant feed

Mandrin expansible ANSI B 5.50/ CAT avec  
d'alimentation en liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
24.05.043.201	CAT 40	Ø6	Ø26	Ø44,7	80,5	61,4	37	10	29,5	M5	M16
24.05.043.202	CAT 40	Ø8	Ø28	Ø44,7	80,5	61,4	37	10	30,0	M6	M16
24.05.043.203	CAT 40	Ø10	Ø30	Ø44,7	80,5	61,4	42	10	31,0	M8x1	M16
24.05.043.204	CAT 40	Ø12	Ø32	Ø44,7	80,5	61,4	47	10	31,5	M8x1	M16
24.05.043.206	CAT 40	Ø16	Ø38	Ø44,7	80,5	61,4	52	10	38,0	M12x1	M16
24.05.043.207	CAT 40	Ø18	Ø40	Ø44,7	80,5	61,4	52	10	38,0	M12x1	M16
24.05.043.208	CAT 40	Ø20	Ø42	Ø44,7	80,5	61,4	52	10	45,5	M12x1	M16
24.05.043.209	CAT 40	Ø25	Ø50	Ø50	80,5	61,4	58	10	61,4	M16x1	M16
24.05.043.210	CAT 40	Ø32	Ø60	Ø44,7	80,5	61,4	62	10	61,4	M16x1	M16
24.05.043.233	CAT 40	Ø6	Ø26	Ø44,45	80	60,9	37	10	40	M5	5/8" - 11 UNC
24.05.043.234	CAT 40	Ø8	Ø28	Ø44,45	80	60,9	37	10	40	M6	5/8" - 11 UNC
24.05.043.232	CAT 40	Ø10	Ø30	Ø44,45	82	60,9	42	10	40	M8x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.235	CAT 40	Ø12	Ø32	Ø44,45	80	60,9	47	10	40	M8x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.238	CAT 40	Ø14	Ø34	Ø44,45	80	60,9	47	10	42	M10x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.236	CAT 40	Ø16	Ø38	Ø44,45	80	60,9	52	10	43	M12x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.237	CAT 40	Ø20	Ø42	Ø44,45	82	62,9	52	10	47	M12x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.240	CAT 40	Ø25	Ø50	Ø50	90	70,9	58	10	70,9	M12x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.239	CAT 40	Ø32	Ø60	Ø60	110	90,9	62	10	90,9	M16x1	5/8" - 11 UNC
17.05.043.230	CAT 50	Ø6	Ø26	Ø69,85	68	48,9	37	10	29	M5	1" - 8 UNC
17.05.043.231	CAT 50	Ø8	Ø28	Ø69,85	68	48,9	37	10	29	M6	1" - 8 UNC
17.05.043.232	CAT 50	Ø10	Ø30	Ø69,85	72	52,9	42	10	33,5	M8x1	1" - 8 UNC
17.05.043.233	CAT 50	Ø12	Ø32	Ø69,85	77	57,9	47	10	41,5	M10x1	1" - 8 UNC
17.05.043.234	CAT 50	Ø14	Ø34	Ø69,85	80	60,9	47	10	41,5	M10x1	1" - 8 UNC
17.05.043.235	CAT 50	Ø16	Ø38	Ø69,85	82	62,9	52	10	43,5	M12x1	1" - 8 UNC
17.05.043.236	CAT 50	Ø18	Ø40	Ø69,85	82	62,9	52	10	45	M12x1	1" - 8 UNC
17.05.043.237	CAT 50	Ø20	Ø42	Ø69,85	82	62,9	52	10	47	M12x1	1" - 8 UNC
17.05.043.238	CAT 50	Ø25	Ø50	Ø69,85	87	67,9	58	10	52	M16x1	1" - 8 UNC
17.05.043.239	CAT 50	Ø32	Ø72	Ø72	81	61,9	62	10	61,9	M16x1	1" - 8 UNC

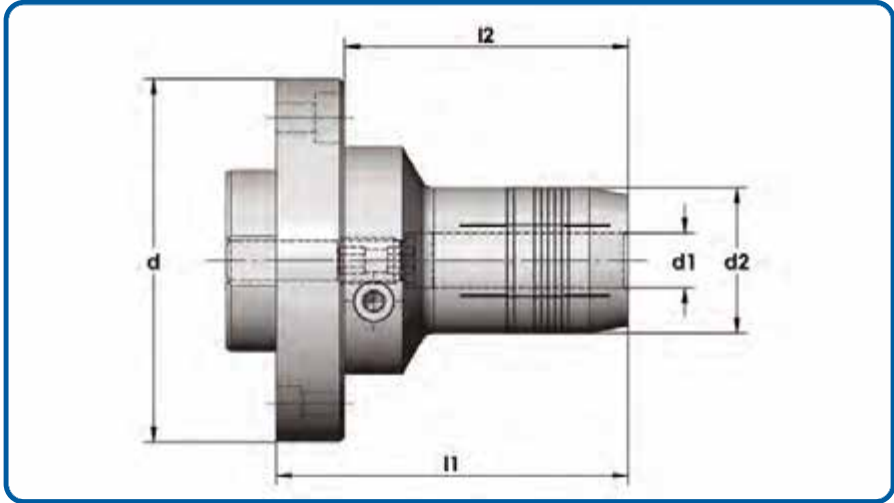
ANSI B 5.50/CAT



Hydraulic chuck ANSI B 5.50/CAT  
with coolant feed

Mandrin expansible ANSI B 5.50/ CAT avec  
d'alimentation en liquide

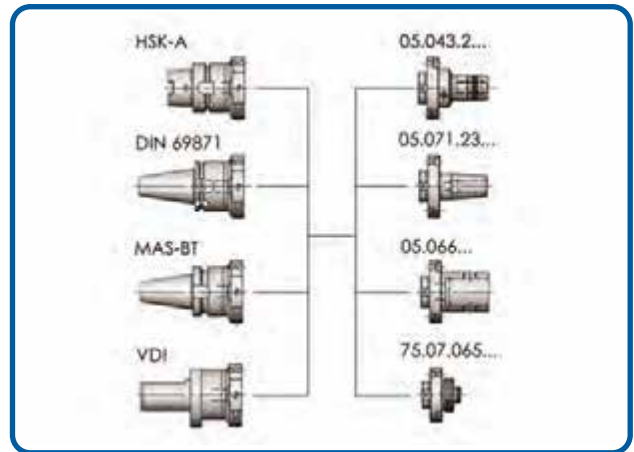
Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	g	G
24.05.043.250	CAT40	Ø1/4"	Ø26	Ø44,45	68	48,9	37	10	33	M5	5/8" - 11 UNC
24.05.043.257	CAT40	Ø5/16"	Ø28	Ø44,45	68	48,9	37	10	33	M6	5/8" - 11 UNC
24.05.043.251	CAT40	Ø3/8"	Ø30	Ø44,45	72	52,9	42	10	37	M6	5/8" - 11 UNC
24.05.043.258	CAT40	Ø7/16"	Ø32	Ø44,45	77	90,9	47	10	42	M10x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.252	CAT40	Ø1/2"	Ø32	Ø44,45	77	57,9	47	10	42	M10x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.253	CAT40	Ø5/8"	Ø38	Ø44,45	80	60,9	52	10	43	M12x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.254	CAT40	Ø3/4"	Ø42	Ø44,7	82	62,9	52	10	47	M12x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.255	CAT40	Ø1"	Ø50	Ø50	82	62,9	58	10	62,9	M12x1	5/8" - 11 UNC
24.05.043.256	CAT40	Ø1 1/4"	Ø60	Ø60	110	90,9	62	10	90,9	M16x1	5/8" - 11 UNC
17.05.043.250	CAT50	Ø1/4"	Ø26	Ø69,85	68	48,9	37	10	33	M5	1" - 8 UNC
17.05.043.251	CAT50	Ø3/8"	Ø30	Ø69,85	72	52,9	42	10	33,5	M8x1	1" - 8 UNC
17.05.043.252	CAT50	Ø1/2"	Ø32	Ø69,85	82	62,9	47	10	42	M10x1	1" - 8 UNC
17.05.043.253	CAT50	Ø5/8"	Ø38	Ø69,85	80	60,9	52	10	40	M12x1	1" - 8 UNC
17.05.043.254	CAT50	Ø3/4"	Ø42	Ø69,85	82	62,9	52	10	47	M12x1	1" - 8 UNC
17.05.043.256	CAT50	Ø1"	Ø50	Ø69,85	87	67,9	58	10	52	M12x1	1" - 8 UNC
17.05.043.265	CAT50	Ø1 1/4"	Ø60	Ø69,85	91	71,9	62	10	56	M16x1	1" - 8 UNC
17.05.043.257	CAT50	Ø1 1/2"	Ø70	Ø69,85	105	85,9	72	10	85,9	M16x1	1" - 8 UNC
17.05.043.258	CAT50	Ø2"	Ø78	Ø69,85	100	80,9	82	10	80,9	M16x1	1" - 8 UNC



Hydraulic chuck radially adjustable with angle adjustment

Mandrin expansible réglables radialement avec alignement d'angle

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	d2	l1	l2
05.043.240	Ø60	Ø6	Ø26	50	37
05.043.241	Ø60	Ø8	Ø28	50	37
05.043.243	Ø60	Ø10	Ø30	70	57
05.043.244	Ø60	Ø12	Ø32	70	57
05.043.246	Ø60	Ø16	Ø32	70	57
05.043.248	Ø60	Ø20	Ø32	70	57
05.043.253	Ø70	Ø16	Ø38	50	36
05.043.250	Ø70	Ø16	Ø38	82,5	67,5
05.043.254	Ø70	Ø20	Ø41,5	50	36
05.043.252	Ø70	Ø20	Ø40	82,5	67,5
05.043.296	Ø70	Ø10	Ø30	90	75
05.043.267	Ø80	Ø4	Ø22,5	65	50
05.043.268	Ø80	Ø6	Ø26,5	64,5	49,5
05.043.269	Ø80	Ø8	Ø28	77,5	62,5
05.043.242	Ø80	Ø10	Ø30	77,5	62,5
05.043.255	Ø80	Ø12	Ø32	77,5	62,5
05.043.266	Ø80	Ø14	Ø34	82,5	70,5
05.043.256	Ø80	Ø16	Ø38	82,5	67,5
05.043.257	Ø80	Ø20	Ø42	82,5	67,5
05.043.258	Ø80	Ø25	Ø50	90	75
05.043.259	Ø100	Ø12	Ø32	90	66
05.043.264	Ø100	Ø20	Ø50	90	66
05.043.260	Ø100	Ø25	Ø50	100	76
05.043.261	Ø100	Ø32	Ø60	103	79
05.043.265	Ø117	Ø32	Ø60	103	80
05.043.263	Ø117	Ø40	Ø70	110	87



Adapter auf Anfrage

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	d2	l1	l2
05.043.283	Ø70	Ø5/8"	-	50	37
05.043.285	Ø80	Ø1/2"	-	77,5	62,5
05.043.286	Ø80	Ø5/8"	-	82,5	67,5
05.043.287	Ø80	Ø3/4"	-	82,5	67,5
05.043.288	Ø80	Ø1"	Ø50	90	75
05.043.289	Ø100	Ø1/2"	Ø50	90	66
05.043.291	Ø100	Ø3/4"	Ø50	90	66
05.043.293	Ø100	Ø1 1/4"	Ø60	103	79



**Hydro-Aufsteckfräsdorn + Fräskopf**  
**HSK-A63 x Ø22 x 19 x 125**  
**mit Innenkühlung - 4x90°**

**Art.-Nr.: 4004-114.00**

**Hydro-Aufsteckfräsdorn + Fräskopf**  
**= Ein Synergiepaket**



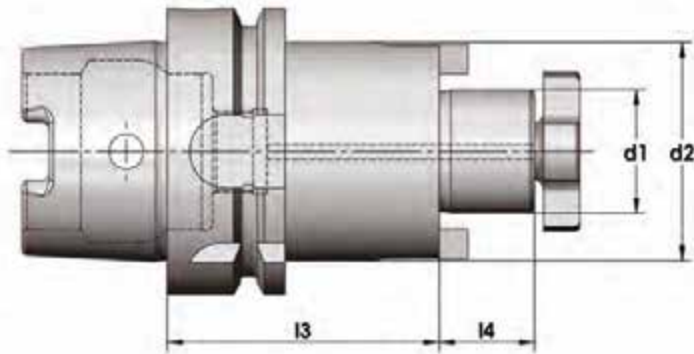
**Hydraulic-Milling arbor**  
**HSK-A63 x Ø22 x 19 x 125**  
**with internal coolant - 4x90°**

**Code-no.: 4004-114.00**

**Hydraulic-Milling arbor + Face mill**  
**= Synergy package**



DIN 69893-HSK-A

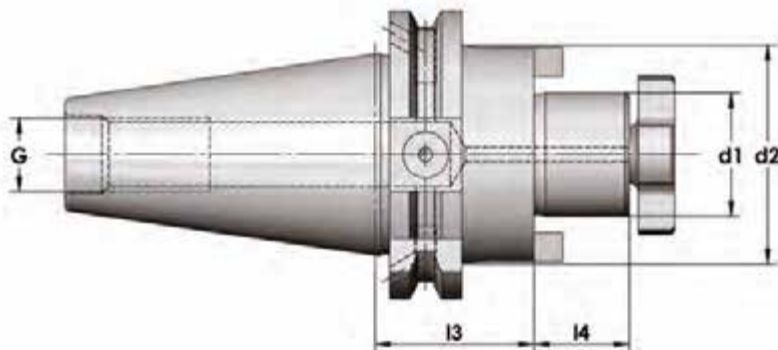


## Hydro-Dehndorne zum Fräsen

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	HSK-d	d1	d2	l3	l4
93.02.040.004	HSK-A 63	Ø16	Ø40	50	17
93.02.040.005	HSK-A 63	Ø22	Ø48	50	19
93.02.040.006	HSK-A 63	Ø27	Ø60	60	21
93.02.040.007	HSK-A 63	Ø32	Ø78	60	24
93.02.040.008	HSK-A 63	Ø40	Ø89	60	27
94.02.040.006	HSK-A 80	Ø60	Ø128	70	50
95.02.040.013	HSK-A100	Ø16	Ø40	50	17
95.02.040.014	HSK-A100	Ø22	Ø48	50	19
95.02.040.015	HSK-A100	Ø27	Ø60	50	21
95.02.040.016	HSK-A100	Ø32	Ø78	50	24
95.02.040.017	HSK-A100	Ø40	Ø89	60	27
95.02.040.019	HSK-A100	Ø60	Ø128	70	50
95.02.040.113	HSK-A100	Ø16	Ø40	100	17
95.02.040.114	HSK-A100	Ø22	Ø48	100	19
95.02.040.115	HSK-A100	Ø27	Ø60	100	21
95.02.040.116	HSK-A100	Ø32	Ø60	100	24
95.02.040.117	HSK-A100	Ø40	Ø89	100	27
95.02.040.119	HSK-A100	Ø60	Ø130	135	30
93.02.040.025	HSK-A 63	Ø3/4"	Ø48	45	21
93.02.040.026	HSK-A 63	Ø1"	Ø60	60	21
93.02.040.027	HSK-A 63	Ø1 1/4"	Ø78	60	21
93.02.040.028	HSK-A 63	Ø1 1/2"	Ø89	60	28
95.02.040.125	HSK-A100	Ø3/4"	Ø48	135	17
95.02.040.127	HSK-A100	Ø1"	Ø50	135	17
95.02.040.129	HSK-A100	Ø1 1/4"	Ø70	135	17
95.02.040.131	HSK-A100	Ø1 1/2"	Ø76	135	23
95.02.040.136	HSK-A100	Ø2 1/2"	Ø130	135	30



DIN 69871 Form AD+B

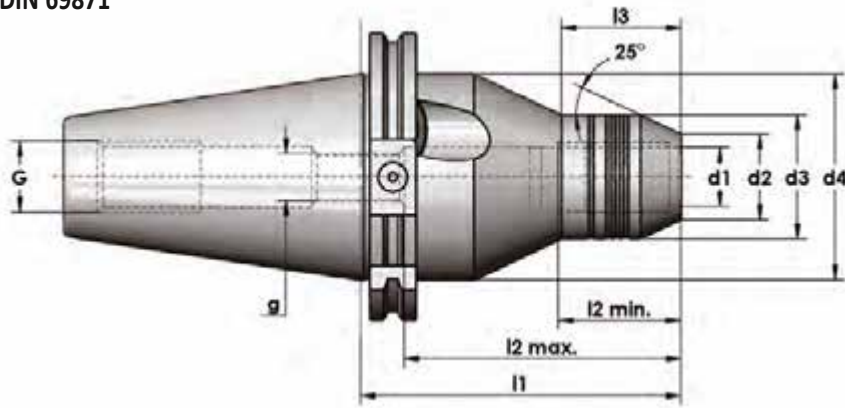


## Hydro-Dehndorne zum Fräsen

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel	d1	d2	l3	l4
28.02.040.005	SK40	Ø16	Ø40	35	17
28.02.040.006	SK40	Ø22	Ø48	35	19
28.02.040.007	SK40	Ø27	Ø48	35	21
28.02.040.008	SK40	Ø32	Ø60	50	24
30.02.040.011	SK50	Ø16	Ø40	35	17
30.02.040.012	SK50	Ø22	Ø48	35	19
30.02.040.013	SK50	Ø27	Ø60	35	21
30.02.040.014	SK50	Ø32	Ø78	35	24
30.02.040.015	SK50	Ø40	Ø89	50	27
30.02.040.017	SK50	Ø60	Ø128	80	50
30.02.040.027	SK50	Ø1"	Ø56	40	25
30.02.040.029	SK50	Ø1 1/4"	Ø70	40	30
30.02.040.031	SK50	Ø1 1/2"	Ø96,7	60	36
30.02.040.033	SK50	Ø1 5/8"	Ø124,2	65	36
30.02.040.034	SK50	Ø2"	Ø124,2	65	36



DIN 69871



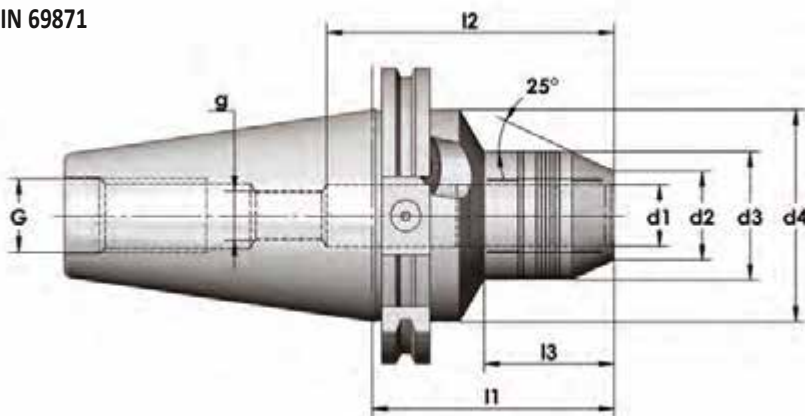
Hydraulic chuck  
for tool-sharpening and grinding  
machines WZS

Mandrin expansible pour  
l'affûtage d'outils WZS

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	d4	l1	l2 max.	l2 min.	l3	g	G
<b>28.05.043.928*</b>	SK40	∅12	∅21,5	∅36,5	∅50	110	50	28	55	M10x1	M16
<b>28.05.043.901</b>	SK40	∅20	∅28	∅42	∅50	110	95	43	41	M10x1	M16
<b>28.05.043.902</b>	SK40	∅25	∅35	∅50	∅60	110	80	41	40	M12x1	M16
<b>28.05.043.903</b>	SK40	∅32	∅41	∅54	∅70	110	80	51	56	M12x1	M16
<b>30.05.043.925</b>	SK50	∅6	∅15	∅36	∅60	110	43	29	55	M5	M24
<b>30.05.043.926</b>	SK50	∅8	∅17	∅38	∅60	110	42	29	55	M6	M24
<b>30.05.043.927</b>	SK50	∅10	∅19	∅40	∅60	110	43	31	55	M8x1	M24
<b>30.05.043.928*</b>	SK50	∅12	∅21,5	∅36,5	∅60	110	50	35	55	M10x1	M24
<b>30.05.043.929</b>	SK50	∅14	∅23,5	∅34	∅60	110	5	32	62	M10x1	M24
<b>30.05.043.900</b>	SK50	∅16	∅25,5	∅46,5	∅60	110	53	34	60	M12x1	M24
<b>30.05.043.930</b>	SK50	∅18	∅27,5	∅48,5	∅60	110	53	33	60	M12x1	M24
<b>30.05.043.901*</b>	SK50	∅20	∅29	∅42	∅70	110	95	43	41	M16x1	M24
<b>30.05.043.903*</b>	SK50	∅22	∅31	∅44	∅70	110	98	45	43	M16x1	M24
<b>30.05.043.902*</b>	SK50	∅32	∅42	∅54	∅70	110	85	51	56	M16x1	M24
<b>30.05.043.904*</b>	SK50	∅40	∅52	∅70	∅70	130	90	66	110,9	M16x1	M24

\* für diese Größen sind entsprechende Reduzierstücke lieferbar, siehe Seite 58-62.

DIN 69871



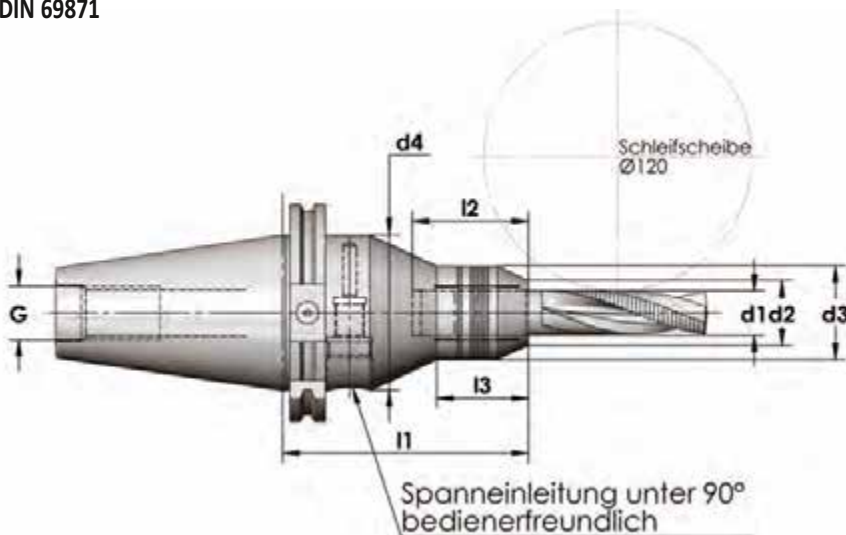
Hydraulic chuck  
for tool-sharpening and grinding  
machines WZS

Mandrin expansible  
pour l'affûtage d'outils WZS

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	d4	l1	Einspanntiefe l2 min / max	l3	g	G
30.05.043.915	SK50	Ø12	Ø21,5	Ø42	Ø60	80	50 / 40	55	M10x1	M24
4004-416.00	SK50	Ø22	Ø30,5	Ø44	Ø70	80	93 / 45	43	M16x1	M24
30.05.043.906	SK50	Ø32	Ø41	Ø54	Ø70	80	62 / 49	56	M16x1	M24

## Hydro-Dehnspannfutter WZS kurze Ausführung, für Werkzeugschärf- und Schleifmaschinen

DIN 69871

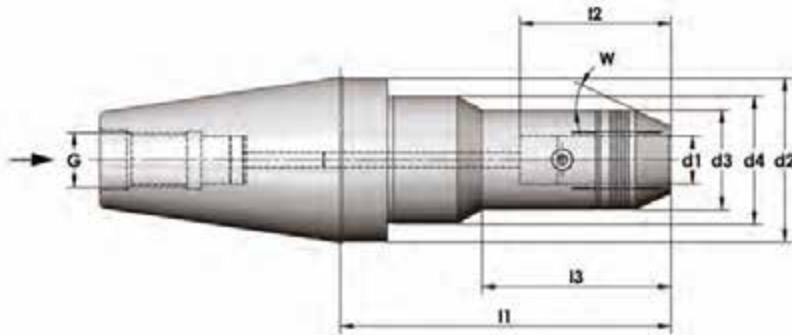


Hydraulic chuck  
for tool-sharpening and grinding  
machines WZS

Mandrin expansible pour  
l'affûtage d'outils WZS

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	d4	l1	Einspanntiefe l2 min / max	l3	G
30.05.043.960	SK50	Ø20	Ø29	Ø42	Ø75	110	165 / 33	41	M24
30.05.043.961	SK50	Ø22	Ø31	Ø44	Ø75	110	165 / 45	42	M24
30.05.043.962	SK50	Ø25	Ø34	Ø46	Ø80	110	160 / 49	42	M24
30.05.043.963	SK50	Ø32	Ø42	Ø54	Ø80	110	160 / 51	46	M24

DIN 69871



durch Axialhub

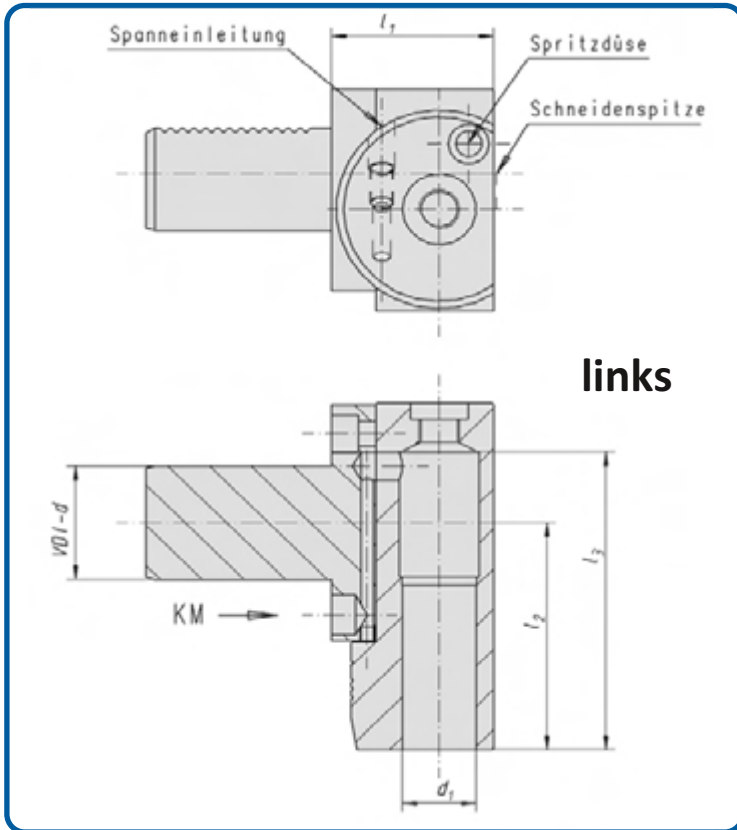
Hydraulic chuck  
for tool-sharpening and grinding  
machines WZS

Mandrin expansible pour  
l'affûtage d'outils WZS

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel Taper Cône	d1	d2	d3	d4	l1	l2	l3	W	G
30.05.043.907	SK50	Ø6	Ø69	Ø26	Ø54	140	37	72	30°	M24
30.05.043.908	SK50	Ø8	Ø69	Ø28	Ø54	140	37	72	30°	M24
30.05.043.909	SK50	Ø10	Ø69	Ø30	Ø54	140	42	72	30°	M24
30.05.043.910	SK50	Ø12	Ø69	Ø32	Ø54	140	47	72	30°	M24
30.05.043.914	SK50	Ø14	Ø69	Ø34	Ø54	140	47	72	30°	M24
30.05.043.911	SK50	Ø20	Ø69	Ø42	Ø54	140	64	80	30°	M24
30.05.043.913	SK50	Ø22	Ø69	Ø42	Ø54	140	59,5	80	30°	M24
30.05.043.912	SK50	Ø32	Ø69	Ø54	Ø54	140	67	117	30°	M24
30.05.043.923	SK50	Ø22	Ø69	Ø42	Ø42	110	59,5	90	30°	M24
30.05.043.970	SK50	Ø6	Ø69	Ø26	Ø54	95	37	27	30°	M24
30.05.043.971	SK50	Ø8	Ø69	Ø28	Ø54	95	37	27	30°	M24
30.05.043.972	SK50	Ø10	Ø69	Ø30	Ø54	95	42	27	30°	M24
30.05.043.973	SK50	Ø12	Ø69	Ø32	Ø54	95	47	26,5	30°	M24
30.05.043.974	SK50	Ø14	Ø69	Ø34	Ø54	95	47	27	30°	M24
30.05.043.975	SK50	Ø20	Ø69	Ø42	Ø42	95	52	75	30°	M24
30.05.043.976	SK50	Ø22	Ø69	Ø42	Ø42	95	59,5	75	30°	M24
30.05.043.977	SK50	Ø32	Ø69	Ø54	Ø54	90	62	70	30°	M24

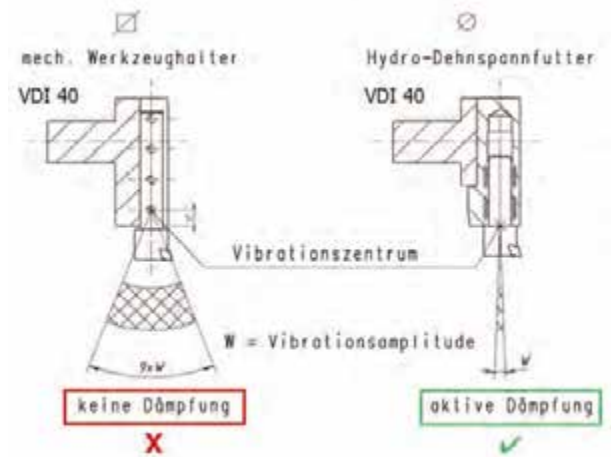
# VDI - Hydro-Dehnspannfutter für Aussendrehen links

DIN 69880 mit Kühlschmierstoffzuführung

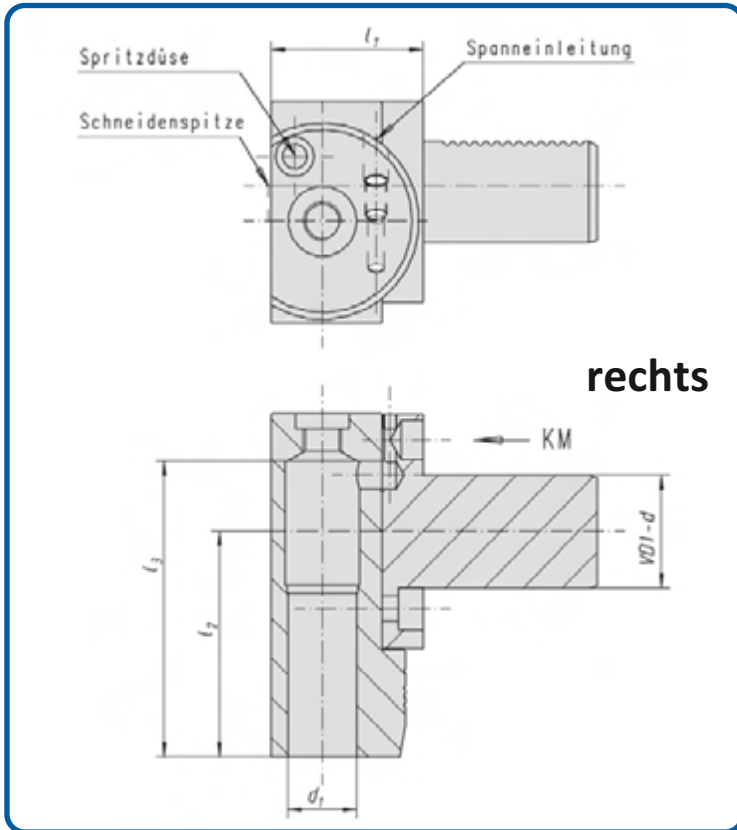


Hydraulic chuck  
DIN 69880 VDI with coolant feed.

Mandrin expansible DIN 69880 VDI avec  
alimentation en liquide.

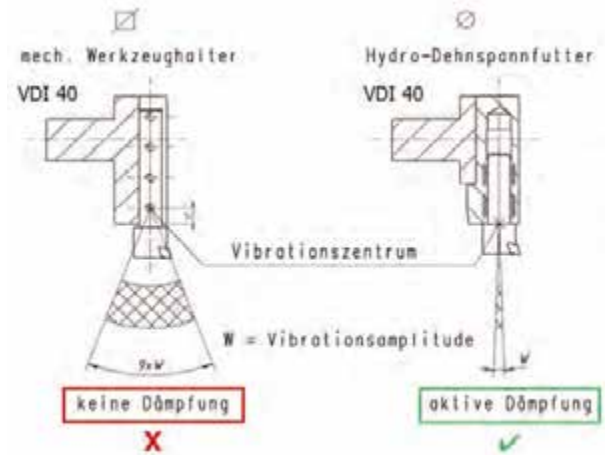


Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	VDI	d1	l1	l2	l3
72.05.036.028	VDI - 30	Ø20	50	50	70
72.05.036.030	VDI - 30	Ø25	55	70	95
73.05.036.030	VDI - 40	Ø25	55	70	95
74.05.036.030	VDI - 50	Ø25	55	70	95
74.05.036.036	VDI - 50	Ø32	55	70	95
74.05.036.032	VDI - 60	Ø25	55	70	85



Hydraulic chuck  
 DIN 69880 VDI with coolant feed.

Mandrin expansible DIN 69880 VDI avec  
 alimentation en liquide.



Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	VDI	d1	l1	l2	l3
72.05.036.027	VDI - 30	Ø20	51	50	70
72.05.036.029	VDI - 30	Ø25	55	70	95
73.05.036.029	VD I- 40	Ø25	55	70	95
74.05.036.029	VDI - 50	Ø25	55	70	95
74.05.036.035	VDI - 50	Ø32	55	70	95
74.05.036.031	VDI - 60	Ø25	64	70	95



## Systembeschreibung System description /

### Einfach, direktes Spannsystem

Innendrehstahl einführen. Zentrisches Spannen auf Spitzenhöhe durch Hydrodehntechnik.

#### Easy, direct, clamping system:

Insert boring bar. Clamping at centre height by hydraulic chuck system.

#### Système de serrage simple et direct:

Introduire la barre de tournage. Serrage centrique à la hauteur de pointe par technologie hydraulique

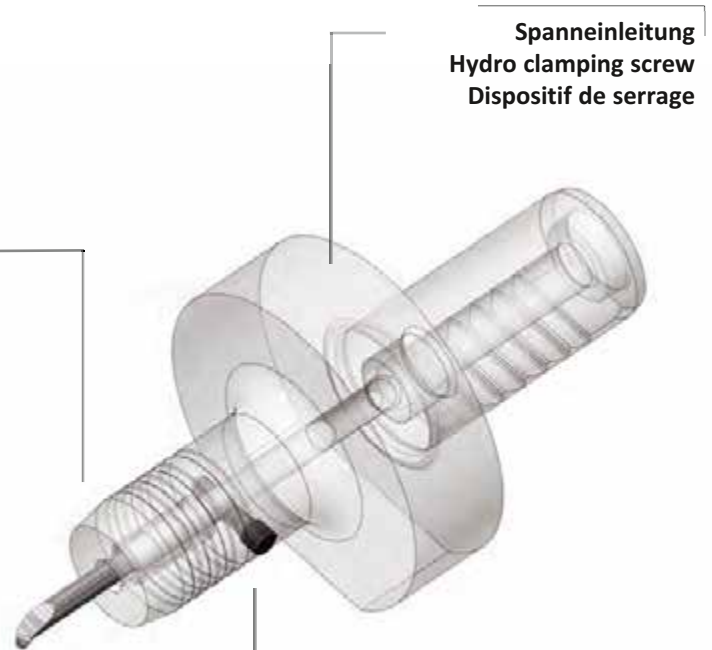
### Vorteile:

#### Advantage: / Avantages:

### Hydrodehntechnik

Hydraulic chuck system / Technologie Hydraulique

- Maßhaltigkeit  
Repeatability / Précision de mesure
- Sehr gute Oberfläche  
Improved surface finish / Très bonne finition
- Dämpfung  
Anti-vibration damping / Amortissement
- Standzeiterhöhung um ca. 50%  
50% increase of cutter life / Augmentation vie outil env. 50%
- Rüstzeit 75% Einsparung



Spanneinleitung  
 Hydro clamping screw  
 Dispositif de serrage

### Querstift

Mit Querstift automatisches Ausrichten der Spitzenhöhe. Kein manuelles Ausrichten auf Spitzenhöhe mehr nötig. Wiederholungsgenauigkeit bei Schneidwechsel.

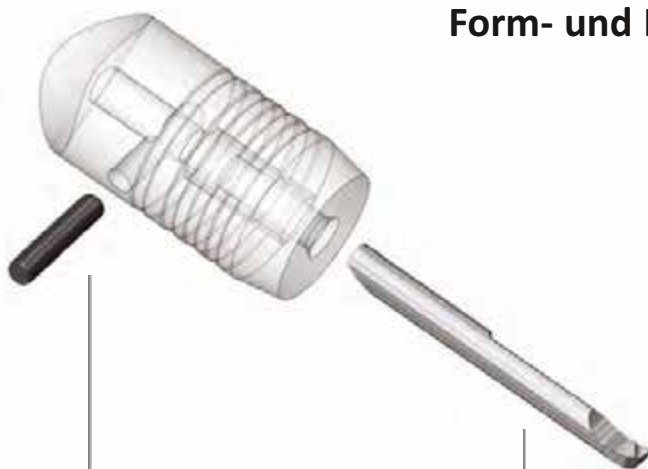
#### stop pin

Automatic orientation of tip center height with stop pin. No more manual adjusting of tip center height needed. Repeatable accuracy after changing of boring bar

#### Goupille transversale

Réglage automatique de hauteur de pointe. Réglage manuel de hauteur de pointe inutile. Répétitivité au changement de coupes.

## Form- und Kraftschluss

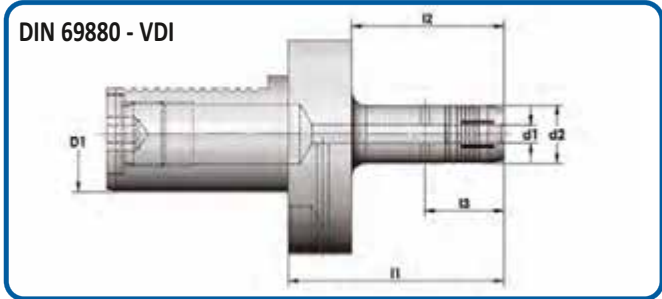


Querstift  
 location pin / Goupille

Innendrehstahl  
 boring bar / Barre de tournage

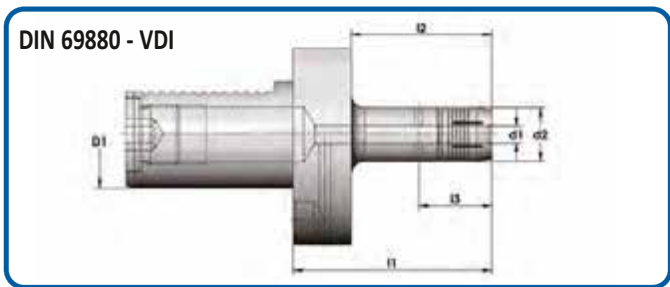


Innendrehstahl liegt mit 30° Schräge am Querstift an.  
 Boring bar fitting to 30° Angled stop pin.  
 Barre de tournage positionnée à 30° de la goupille



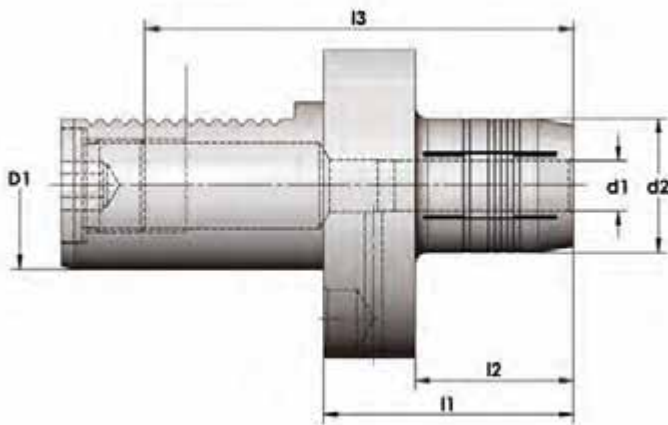
Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	D1	d1	d2	l1	l2	l3
70.05.036.081	VDI - 20	Ø4	Ø18	50	34	16
70.05.036.082	VDI - 20	Ø5	Ø18	50	34	22,5
70.05.036.083	VDI - 20	Ø6	Ø20	50	34	22,5
70.05.036.085	VDI - 20	Ø8	Ø24	50	34	27,5
70.05.036.086	VDI - 20	Ø10	Ø26	60	44	38,5
72.05.036.081	VDI - 30	Ø4	Ø18	65	49	16
72.05.036.082	VDI - 30	Ø5	Ø18	65	49	22,5
72.05.036.083	VDI - 30	Ø6	Ø20	65	49	22,5
73.05.036.081	VDI - 40	Ø4	Ø18	75	53	21
73.05.036.082	VDI - 40	Ø5	Ø18	75	53	22,5
73.05.036.083	VDI - 40	Ø6	Ø20	75	53	22,5
73.05.036.084	VDI - 40	Ø7	Ø22	75	53	22,5
73.05.036.085	VDI - 40	Ø8	Ø24	75	53	27,5
73.05.036.086	VDI - 40	Ø10	Ø26	75	53	27,5

**VDI - Hydro-Dehnspannfutter mit Querstift**  
 30° verdreht - System ARNO



Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	D1	d1	d2	l1	l2	l3
70.05.036.061	VDI - 20	Ø4	Ø18	50	34	16
70.05.036.062	VDI - 20	Ø5	Ø18	50	34	22,5
70.05.036.063	VDI - 20	Ø6	Ø20	50	34	22,5
72.05.036.061	VDI - 30	Ø4	Ø18	65	49	21
72.05.036.062	VDI - 30	Ø5	Ø18	65	49	21
72.05.036.063	VDI - 30	Ø6	Ø20	65	49	27,5
73.05.036.061	VDI - 40	Ø4	Ø18	75	53	21
73.05.036.062	VDI - 40	Ø5	Ø18	75	53	21
73.05.036.063	VDI - 40	Ø6	Ø20	75	53	27,5
73.05.036.064	VDI - 40	Ø7	Ø22	75	53	27,5
73.05.036.065	VDI - 40	Ø8	Ø24	75	53	27,5
73.05.036.066	VDI - 40	Ø10	Ø26	75	53	27,5

DIN 69880



Hydraulic chuck  
DIN 69880 VDI with coolant feed.

Mandrin expansible DIN 69880 VDI avec  
alimentation en liquide.

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	D1 VDI	d1	d2	l1	l2	l3
70.05.036.026	VDI - 16	Ø16	Ø38	85	70	70
70.05.036.028	VDI - 16	Ø20	Ø42	75	60	60
70.05.036.001	VDI - 20	Ø6	Ø26	49	33	37
70.05.036.002	VDI - 20	Ø8	Ø28	49	33	60
70.05.036.003	VDI - 20	Ø10	Ø30	49	33	60
70.05.036.004	VDI - 20	Ø12	Ø32	54	38	59
70.05.036.005	VDI - 20	Ø14	Ø34	54	38	55
70.05.036.006	VDI - 20	Ø16	Ø38	75	57	72
70.05.036.007	VDI - 20	Ø18	Ø40	75	57	70
70.05.036.008	VDI - 20	Ø20	Ø42	75	57	60
71.05.036.001	VDI - 25	Ø6	Ø26	49	33	37
71.05.036.002	VDI - 25	Ø8	Ø28	49	33	37
71.05.036.003	VDI - 25	Ø10	Ø30	49	33	80
71.05.036.004	VDI - 25	Ø12	Ø32	54	38	85
71.05.036.005	VDI - 25	Ø14	Ø34	54	38	85
71.05.036.006	VDI - 25	Ø16	Ø38	75	58	52
71.05.036.007	VDI - 25	Ø18	Ø40	75	59	70
71.05.036.008	VDI - 25	Ø20	Ø42	75	59	70
71.05.036.009	VDI - 25	Ø25	Ø50	100	84	85
72.05.036.001	VDI - 30	Ø6	Ø26	49	33	37
72.05.036.002	VDI - 30	Ø8	Ø28	49	33	85
72.05.036.003	VDI - 30	Ø10	Ø30	49	33	85
72.05.036.004	VDI - 30	Ø12	Ø32	54	38	85
72.05.036.005	VDI - 30	Ø14	Ø34	54	38	85
72.05.036.006	VDI - 30	Ø16	Ø38	89	73	85
72.05.036.007	VDI - 30	Ø18	Ø40	89	73	85
72.05.036.008	VDI - 30	Ø20	Ø42	89	73	85
72.05.036.009	VDI - 30	Ø25	Ø50	94	78	85
72.05.036.010	VDI - 30	Ø32	Ø60	94	78	80
73.05.036.001	VDI - 40	Ø6	Ø26	55	33	90
73.05.036.002	VDI - 40	Ø8	Ø28	55	33	90
73.05.036.003	VDI - 40	Ø10	Ø30	55	33	90
73.05.036.004	VDI - 40	Ø12	Ø32	60	38	95
73.05.036.015	VDI - 40	Ø12	Ø32	80	58	115
73.05.036.016	VDI - 40	Ø12	Ø32	90	68	125
73.05.036.005	VDI - 40	Ø14	Ø34	60	38	95
73.05.036.006	VDI - 40	Ø16	Ø38	95	73	130
73.05.036.007	VDI - 40	Ø18	Ø40	95	73	130
73.05.036.008	VDI - 40	Ø20	Ø42	95	73	130
73.05.036.009	VDI - 40	Ø25	Ø50	95	73	130
73.05.036.020	VDI - 40	Ø32	Ø60	75	53	70
73.05.036.010	VDI - 40	Ø32	Ø60	95	73	90
73.05.036.011	VDI - 40	Ø40	Ø70	95	73	88

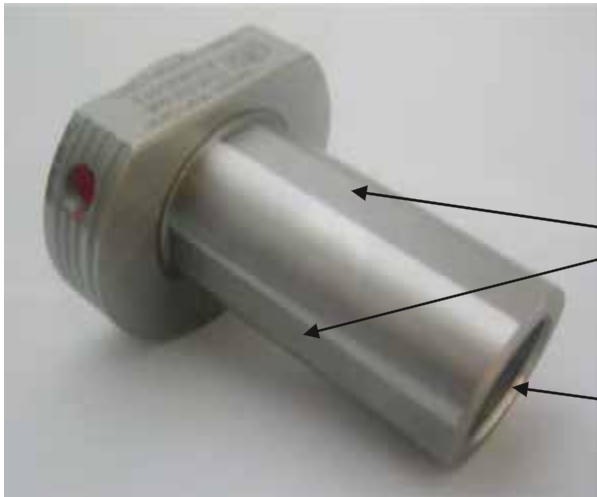
Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	D1 VDI	d1	d2	l1	l2	l3
74.05.036.001	VDI - 50	Ø6	Ø26	55	25	110
74.05.036.002	VDI - 50	Ø8	Ø28	55	33	110
74.05.036.003	VDI - 50	Ø10	Ø30	55	33	110
74.05.036.004	VDI - 50	Ø12	Ø32	55	33	110
74.05.036.005	VDI - 50	Ø14	Ø34	60	38	115
74.05.036.006	VDI - 50	Ø16	Ø38	95	65	150
74.05.036.007	VDI - 50	Ø18	Ø40	95	65	150
74.05.036.008	VDI - 50	Ø20	Ø42	95	65	150
74.05.036.009	VDI - 50	Ø25	Ø50	95	65	150
74.05.036.010	VDI - 50	Ø32	Ø60	95	65	90
74.05.036.011	VDI - 50	Ø40	Ø70	100	70	90
74.05.036.028	VDI - 60	Ø20	Ø42	100	70	150
74.05.036.032	VDI - 60	Ø25	Ø50	70	40	120

VDI - RadAx

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	D1 VDI	d1	d2	l1	l2	l3
73.05.037.002	VDI - 40	Ø8	Ø28	55	33	37
73.05.037.003	VDI - 40	Ø10	Ø30	55	33	42
73.05.037.004	VDI - 40	Ø12	Ø32	60	38	47
73.05.037.005	VDI - 40	Ø14	Ø34	60	38	47
73.05.037.006	VDI - 40	Ø16	Ø38	65	43	52
73.05.037.008	VDI - 40	Ø20	Ø42	65	43	52
73.05.037.009	VDI - 40	Ø25	Ø50	75	53	58

## System Mori-Seiki

**GEWEFA Artikelnummer :  
73.05.036.048**



**Hydraulisches Dehnspannfutter  
Ø32 x Ø20**  
mit 2x Spannfläche, je 90° versetzt  
für Klemmschraube  
am Zylinder Schaft Ø32  
und  
Anzugsgewinde M22 X 1

**Hydraulische Werkzeugspannung  
zur Werkstückbearbeitung**  
→ spannbar in Drehmaschinen  
mit **BLOCKREVOLVER**



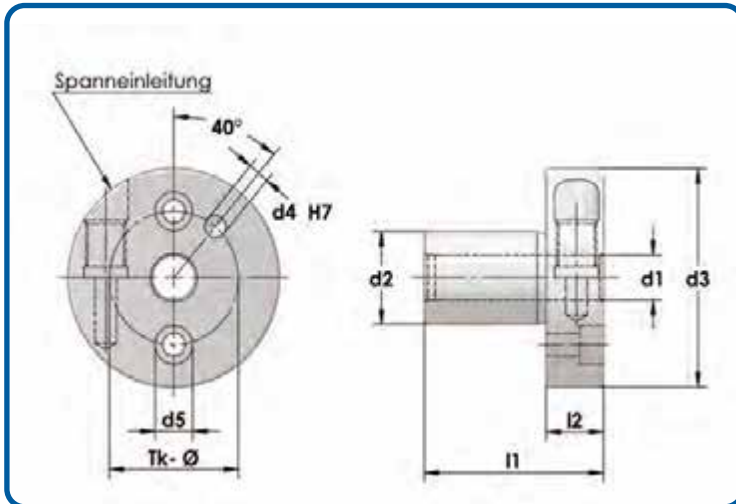
**Spannschraube  
für Hydrodehn**



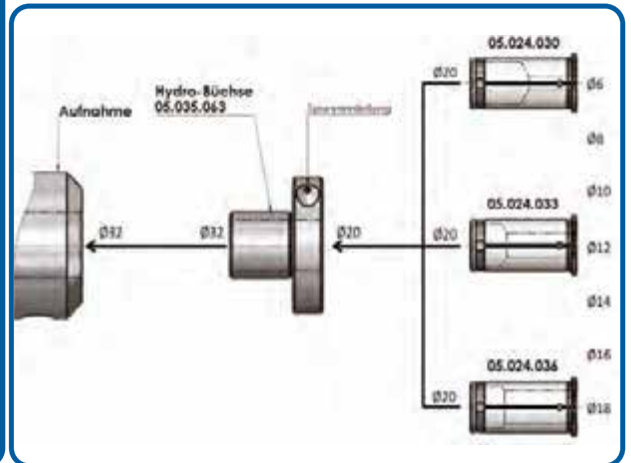
**Hier einseitig abgeflacht  
am Anschlag = Ø60mm**

**Spannen von verschiedenen  
Werkzeugdurchmesser mit  
Reduzierungen realisierbar**





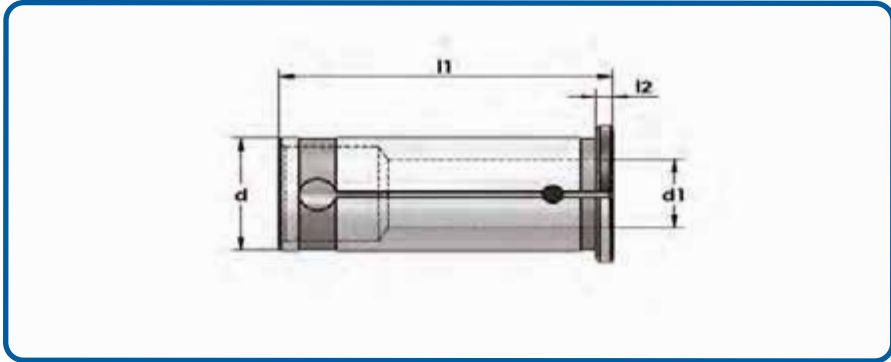
## Anwendungsbeispiel



Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d1	d2	d3	d4	d5 Senkung für Gewinde	TK-Ø	l1	l2
05.035.090	Ø6	Ø16	Ø57	-	M5	28	40	16
05.035.060	Ø12	Ø16	Ø57	Ø6	M5	28	40	16
05.035.070	Ø15	Ø18	Ø46	-	-	-	39	14
05.035.084	Ø8	Ø20	Ø59	-	M6	36	46	16
05.035.078	Ø10	Ø20	Ø59	-	M6	36	46	16
05.035.077	Ø12	Ø20	Ø59	-	M6	36	46	16
05.035.079	Ø14	Ø20	Ø59	-	M6	36	46	16
05.035.061	Ø16	Ø20	Ø59	-	M6	36	46	16
05.035.072	Ø6	Ø25	Ø59	-	-	-	46	16
05.035.073	Ø10	Ø25	Ø59	-	-	-	46	16
05.035.074	Ø12	Ø25	Ø59	-	-	-	50	16
05.035.076	Ø16	Ø25	Ø59	-	-	-	46	16
05.035.062	Ø20	Ø25	Ø59	-	M6	36	46	16
05.035.068	Ø20	Ø32	Ø67	-	M6	44	50	16
05.035.085	Ø6	Ø32	Ø67	-	M6	44	50	16
05.035.086	Ø7	Ø32	Ø67	-	M6	44	50	16
05.035.087	Ø10	Ø32	Ø67	-	M6	44	50	16
05.035.088	Ø14	Ø32	Ø67	-	M6	44	50	16
05.035.089	Ø16	Ø32	Ø67	-	M6	44	50	16
05.035.063	Ø25	Ø32	Ø67	-	M6	44	50	16
05.035.064	Ø32	Ø40	Ø75	-	M6	52	55	16
05.035.065	Ø40	Ø50	Ø94	-	M6	62	62	18
05.035.066	Ø42	Ø50	Ø94	-	M6	62	100	18
05.035.067	Ø50	Ø60	Ø100	-	M6	76	70	18
05.035.083	Ø80	Ø100	Ø150	-	M6	118	120	20

**Verwendung:** • für angetriebene Werkzeughalter / live tools

- Zylinderaufnahme/slide lock adapter
- Bohrstangenhalter/boring bar holder

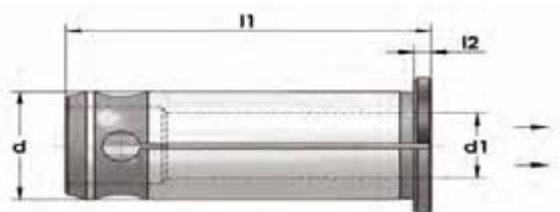


Reducer  
coolant resistant

Réducteur  
étauche au liquide

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	l1	l2
05.024.025	Ø12	Ø3	44	2
05.024.026	Ø12	Ø4	44	2
05.024.027	Ø12	Ø5	44	2
05.024.028	Ø12	Ø6	44	2
05.024.029	Ø12	Ø8	44	2
05.024.022	Ø12	Ø10	44	2
05.024.007	Ø20	Ø3	50	2,5
05.024.008	Ø20	Ø4	50	2,5
05.024.009	Ø20	Ø5	50	2,5
05.024.001	Ø20	Ø6	50	2,5
05.024.002	Ø20	Ø8	50	2,5
05.024.003	Ø20	Ø10	50	2,5
05.024.004	Ø20	Ø12	50	2,5
05.024.005	Ø20	Ø14	50	2,5
05.024.006	Ø20	Ø16	50	2,5

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	l1	l2
05.024.038	Ø25	Ø5	57	2,5
05.024.030	Ø25	Ø6	57	2,5
05.024.031	Ø25	Ø8	57	2,5
05.024.032	Ø25	Ø10	57	2,5
05.024.033	Ø25	Ø12	57	2,5
05.024.034	Ø25	Ø14	57	2,5
05.024.035	Ø25	Ø16	57	2,5
05.024.036	Ø25	Ø18	57	2,5
05.024.037	Ø25	Ø20	57	2,5
05.024.010	Ø32	Ø6	63	2,5
05.024.011	Ø32	Ø8	63	2,5
05.024.012	Ø32	Ø10	63	2,5
05.024.013	Ø32	Ø12	63	2,5
05.024.014	Ø32	Ø14	63	2,5
05.024.015	Ø32	Ø16	63	2,5
05.024.016	Ø32	Ø18	63	2,5
05.024.018	Ø32	Ø20	63	2,5
05.024.020	Ø32	Ø25	63	2,5



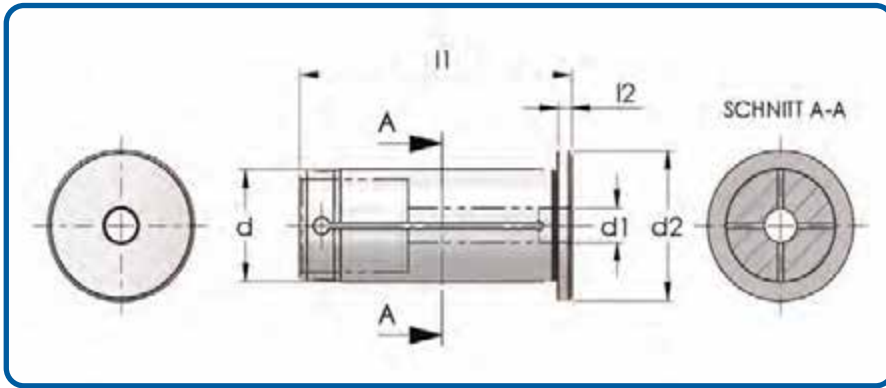
Reducer

Réducteur

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	l1	l2
05.024.049	Ø12	Ø2	46,5	2
05.024.050	Ø12	Ø3	40	2
05.024.051	Ø12	Ø4	40	2
05.024.052	Ø12	Ø5	40	2
05.024.053	Ø12	Ø6	40	2
05.024.055	Ø12	Ø7	40	2
05.024.054	Ø12	Ø8	40	2
05.024.057	Ø12	Ø9	40	2
05.024.056	Ø12	Ø10	40	2
05.024.059	Ø20	Ø2	53	2,5
05.024.060	Ø20	Ø3	53	2,5
05.024.061	Ø20	Ø4	53	2,5
05.024.062	Ø20	Ø5	53	2,5
05.024.063	Ø20	Ø6	53	2,5
05.024.064	Ø20	Ø7	53	2,5
05.024.065	Ø20	Ø8	53	2,5
05.024.066	Ø20	Ø9	53	2,5
05.024.067	Ø20	Ø10	53	2,5
05.024.068	Ø20	Ø11	53	2,5
05.024.069	Ø20	Ø12	53	2,5
05.024.070	Ø20	Ø13	53	2,5
05.024.071	Ø20	Ø14	53	2,5
05.024.072	Ø20	Ø15	53	2,5
05.024.073	Ø20	Ø16	53	2,5
05.024.074	Ø20	Ø17	53	2,5
05.024.075	Ø20	Ø18	53	2,5
05.024.076	Ø22	Ø3	57	2,5
05.024.077	Ø22	Ø4	57	2,5
05.024.078	Ø22	Ø5	57	2,5
05.024.040	Ø22	Ø6	57	2,5
05.024.041	Ø22	Ø8	57	2,5
05.024.042	Ø22	Ø10	57	2,5
05.024.043	Ø22	Ø12	57	2,5
05.024.044	Ø22	Ø14	57	2,5
05.024.045	Ø22	Ø16	57	2,5
05.024.046	Ø22	Ø18	57	2,5

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	l1	l2
05.024.090	Ø32	Ø3	64,5	3
05.024.091	Ø32	Ø4	64,5	3
05.024.092	Ø32	Ø5	64,5	3
05.024.080	Ø32	Ø6	64,5	3
05.024.093	Ø32	Ø7	64,5	3
05.024.081	Ø32	Ø8	64,5	3
05.024.094	Ø32	Ø9	64,5	3
05.024.082	Ø32	Ø10	64,5	3
05.024.095	Ø32	Ø11	64,5	3
05.024.083	Ø32	Ø12	64,5	3
05.024.096	Ø32	Ø13	64,5	3
05.024.084	Ø32	Ø14	64,5	3
05.024.097	Ø32	Ø15	64,5	3
05.024.085	Ø32	Ø16	64,5	3
05.024.098	Ø32	Ø17	64,5	3
05.024.086	Ø32	Ø18	64,5	3
05.024.099	Ø32	Ø19	64,5	3
05.024.087	Ø32	Ø20	64,5	3
05.024.089	Ø32	Ø22	64,5	3
05.024.088	Ø32	Ø25	64,5	3
05.024.101	Ø32	Ø28	64,5	3

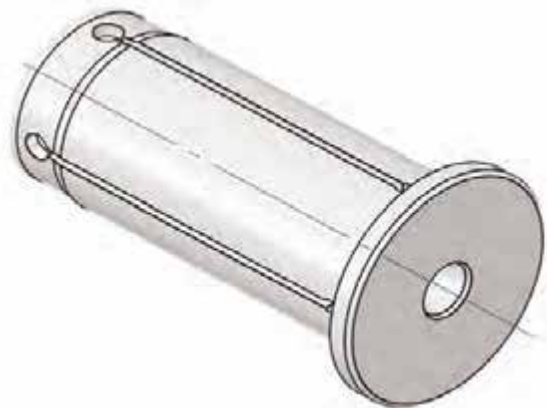


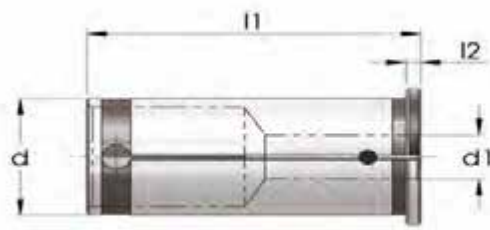


Reducer-HP  
max. 100 bar

Réducteur  
max. 100 bar

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	d2	l1	l2
05.024.216	Ø12	Ø3	Ø16	40	1,5
05.024.217	Ø12	Ø4	Ø16	40	1,5
05.024.218	Ø12	Ø5	Ø16	40	1,5
05.024.219	Ø12	Ø6	Ø16	40	1,5
05.024.220	Ø12	Ø8	Ø16	40	1,5
05.024.221	Ø20	Ø6	Ø27	50	2,5
05.024.222	Ø20	Ø8	Ø27	50	2,5
05.024.223	Ø20	Ø10	Ø27	50	2,5
05.024.224	Ø20	Ø12	Ø27	50	2,5
05.024.225	Ø20	Ø14	Ø27	50	2,5
05.024.226	Ø20	Ø16	Ø27	50	2,5
05.024.227	Ø32	Ø6	Ø39	60	2,5
05.024.228	Ø32	Ø8	Ø39	60	2,5
05.024.229	Ø32	Ø10	Ø39	60	2,5
05.024.230	Ø32	Ø12	Ø39	60	2,5
05.024.231	Ø32	Ø14	Ø39	60	2,5
05.024.232	Ø32	Ø16	Ø39	60	2,5
05.024.233	Ø32	Ø18	Ø39	60	2,5
05.024.234	Ø32	Ø20	Ø39	60	2,5
05.024.235	Ø32	Ø22	Ø39	60	2,5
05.024.236	Ø32	Ø25	Ø39	60	2,5



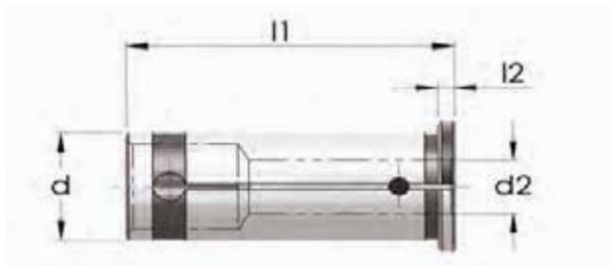


Reducer

Réducteur

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	l1	l2
05.024.110	Ø20	Ø1/8"	53	2
05.024.112	Ø20	Ø3/16"	53	2
05.024.114	Ø20	Ø1/4"	53	2
05.024.116	Ø20	Ø5/16"	53	2
05.024.118	Ø20	Ø3/8"	53	2
05.024.120	Ø20	Ø7/16"	53	2
05.024.122	Ø20	Ø1/2"	53	2
05.024.124	Ø20	Ø9/16"	53	2
05.024.126	Ø20	Ø5/8"	53	2
05.024.260	Ø25	Ø1/8"	57	2,5
05.024.261	Ø25	Ø3/16"	57	2,5
05.024.262	Ø25	Ø1/4"	57	2,5
05.024.263	Ø25	Ø5/16"	57	2,5
05.025.264	Ø25	Ø3/8"	57	2,5
05.024.265	Ø25	Ø7/16"	57	2,5
05.024.266	Ø25	Ø1/2"	57	2,5
05.024.267	Ø25	Ø9/16"	57	2,5
05.024.268	Ø25	Ø5/8"	57	2,5
05.024.269	Ø25	Ø11/16"	57	2,5
05.024.270	Ø25	Ø3/4"	57	2,5
05.024.271	Ø25	Ø13/16"	57	2,5

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	l1	l2
05.024.162	12	Ø1/8"	46,5	2
05.024.163	12	Ø3/6"	46,5	2
05.024.164	12	Ø1/4"	46,5	2
05.024.165	12	Ø5/6"	46,5	2
05.024.197	32	Ø1/8"	63	2,5
05.024.188	32	Ø3/16"	63	2,5
05.024.195	32	Ø1/4"	63	2,5
05.024.199	32	Ø5/16"	63	2,5
05.024.198	32	Ø3/8"	63	2,5
05.024.189	32	Ø7/16"	63	2,5
05.024.196	32	Ø1/2"	63	2,5
05.024.190	32	Ø9/16"	63	2,5
05.024.191	32	Ø5/8"	63	2,5
05.024.194	32	Ø3/4"	63	2,5
05.024.192	32	Ø7/8"	63	2,5
05.024.193	32	Ø1"	63	2,5

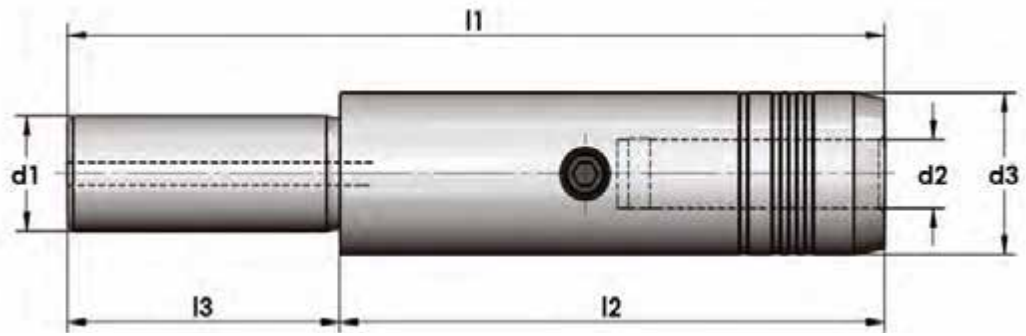


Reducer

Réducteur

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	l1	l2
05.024.100	Ø1/2"	Ø1/8"	46,5	2
05.024.102	Ø1/2"	Ø3/16"	46,5	2
05.024.104	Ø1/2"	Ø1/4"	46,5	2
05.024.106	Ø1/2"	Ø5/16"	46,5	2
05.024.108	Ø1/2"	Ø3/8"	46,5	2
05.024.130	Ø3/4"	Ø1/8"	52,9	2
05.024.131	Ø3/4"	Ø3/16"	52,9	2
05.024.132	Ø3/4"	Ø1/4"	52,9	2
05.024.133	Ø3/4"	Ø5/16"	52,9	2
05.024.134	Ø3/4"	Ø3/8"	52,9	2
05.024.135	Ø3/4"	Ø7/16"	52,9	2
05.024.136	Ø3/4"	Ø1/2"	52,9	2
05.024.138	Ø3/4"	Ø9/16"	52,9	2
05.024.137	Ø3/4"	Ø5/8"	52,9	2
05.024.150	Ø1"	Ø1/8"	59	2
05.024.151	Ø1"	Ø3/16"	59	2
05.024.152	Ø1"	Ø1/4"	59	2
05.024.153	Ø1"	Ø5/16"	59	2
05.024.154	Ø1"	Ø3/8"	59	2
05.024.155	Ø1"	Ø7/16"	59	2
05.024.156	Ø1"	Ø1/2"	59	2
05.024.157	Ø1"	Ø9/16"	59	2
05.024.158	Ø1"	Ø5/8"	59	2
05.024.159	Ø1"	Ø11/16"	59	2
05.024.160	Ø1"	Ø3/4"	59	2

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d	d1	l1	l2
05.024.170	Ø1 1/4"	Ø1/8"	66	4
05.024.171	Ø1 1/4"	Ø3/16"	66	4
05.024.172	Ø1 1/4"	Ø1/4"	66	4
05.024.173	Ø1 1/4"	Ø5/16"	66	4
05.024.174	Ø1 1/4"	Ø3/8"	66	4
05.024.184	Ø1 1/4"	Ø7/16"	66	4
05.024.175	Ø1 1/4"	Ø1/2"	66	4
05.024.176	Ø1 1/4"	Ø9/16"	66	4
05.024.177	Ø1 1/4"	Ø5/8"	66	4
05.024.178	Ø1 1/4"	Ø11/16"	66	4
05.024.179	Ø1 1/4"	Ø3/4"	66	4
05.024.180	Ø1 1/4"	Ø13/16"	66	4
05.024.181	Ø1 1/4"	Ø7/8"	66	4
05.024.182	Ø1 1/4"	Ø15/16"	66	4
05.024.183	Ø1 1/4"	Ø1"	66	4



mit innerer Kühlmittelzufuhr

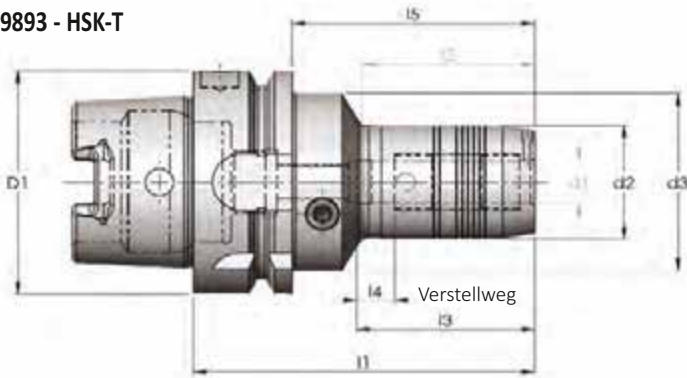
Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d1	d2	d3	l1	l2	l3
<b>05.043.149</b>	Ø12	Ø12	Ø25	146	100	46
<b>05.043.150</b>	Ø20	Ø12	Ø25	150	100	50
<b>05.043.151</b>	Ø20	Ø16	Ø28	150	100	50
<b>05.043.152</b>	Ø20	Ø20	Ø32	150	100	50
<b>4007-243.00</b>	Ø22	Ø12	Ø32	132,5	62,5	70
<b>05.043.155</b>	Ø32	Ø12	Ø25	200	140	60
<b>05.043.156</b>	Ø32	Ø16	Ø28	200	140	60
<b>05.043.157</b>	Ø32	Ø20	Ø32	200	140	60

**Beispiel:**

**Spanneinleitung M8  
 seitlich**

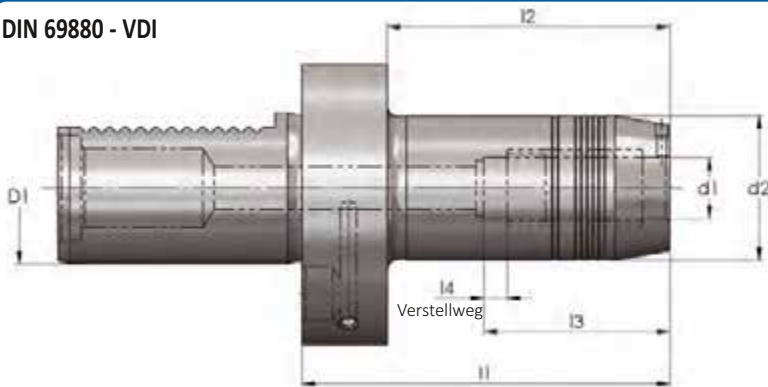


DIN 69893 - HSK-T



Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Kegel D1	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5
93.T5.036.802	HSK-T63	8	28		80		37	10	54
93.T5.036.803	HSK-T63	10	30		85		42	10	59
93.T5.036.804	HSK-T63	12	32		90		42	10	64
93.T5.036.805	HSK-T63	16	38		95		52	10	69

DIN 69880 - VDI

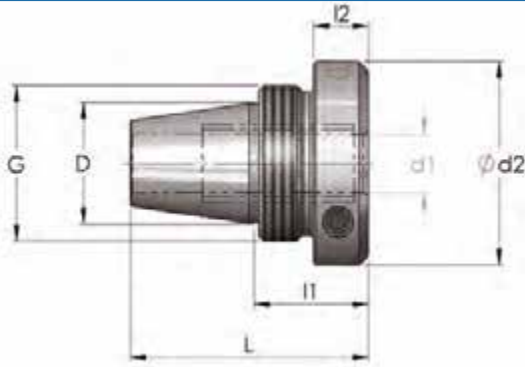


Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	VDI D1	d1	d2	l1	l2	l3	l4
73.05.036.102	VDI - 40	8	28	55	33	37	10
73.05.036.103	VDI - 40	10	30	55	33	42	10
73.05.036.104	VDI - 40	12	32	60	38	42	10
73.05.036.106	VDI - 40	16	38	95	73	52	10
74.05.036.109	VDI - 60	32	60	106	76	106	10



Wenn die Bohrstange in Position ist, rastet die Kugel in die Rille ein und richtet die Bohrstange aus.  
= Spitzenhöhe

M96



ER - Hydraulic Chuck  
GEWEFA - M96

Pince hydraulique ER  
GEWEFA M96

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	D	G	d1	d2	L	l1	l2
05.035.500	ER16	M24 x 1,0	5	36	43,7	22,5	11,5
05.035.501	ER16	M24 x 1,0	6	36	45,7	24,5	13,5
05.035.502	ER16	M24 x 1,0	8	36	45,7	24,5	13,5
05.035.511	ER20	M28 x 1,5	6	38	48,3	24	13
05.035.512	ER20	M28 x 1,5	8	38	48,3	24	13
05.035.513	ER20	M28 x 1,5	10	40	48,3	24	13
05.035.520	ER25	M32 x 1,5	5	40	51	24,5	12
05.035.521	ER25	M32 x 1,5	6	40	51	24,5	12
05.035.522	ER25	M32 x 1,5	8	40	51	24,5	12
05.035.523	ER25	M32 x 1,5	10	40	51	24,5	12
05.035.524	ER25	M32 x 1,5	12	42	51	24,5	12
05.035.525	ER25	M32 x 1,5	14	44	51	24,5	12
05.035.526	ER25	M32 x 1,5	16	46	49	26,5	14
05.035.531	ER32	M40 x 1,5	6	50	58,3	26,5	12
05.035.532	ER32	M40 x 1,5	8	50	58,3	26,5	12
05.035.533	ER32	M40 x 1,5	10	50	58,3	26,5	12
05.035.534	ER32	M40 x 1,5	12	50	58,3	26,5	12
05.035.535	ER32	M40 x 1,5	14	50	58,3	26,5	12
05.035.536	ER32	M40 x 1,5	16	50	58,3	26,5	12
05.035.537	ER32	M40 x 1,5	18	50	58,3	26,5	12
05.035.538	ER32	M40 x 1,5	20	50	58,3	26,5	12
05.035.546	ER40	M50 x 1,5	16	63	72	36,5	20,5
05.035.548	ER40	M50 x 1,5	20	63	72	36,5	20,5
05.035.549	ER40	M50 x 1,5	25	63	72	36,5	20,5

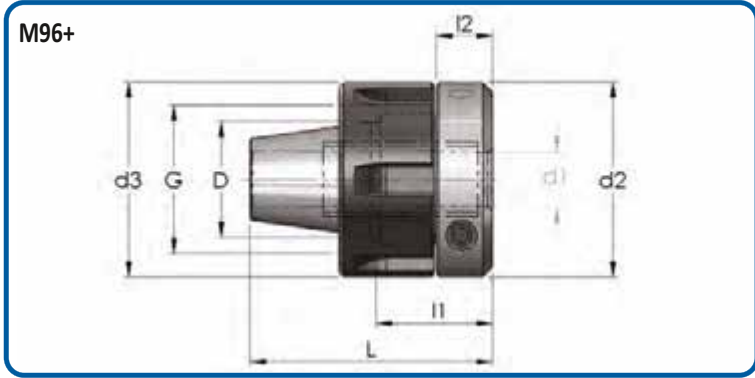
Angetriebene ER-Spindel / driven ER-spindle



Außengewinde / outer thread

Innengewinde / inner thread

ER-Hydrospannzange / ER-Hydraulic Chuck



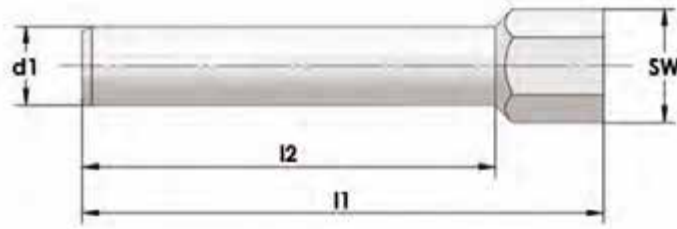
ER - Hydraulic Chuck  
GEWEFA - M96+

Pince hydraulique ER  
GEWEFA M96+

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	D	G	d1	d2	L	l1	l2
05.035.600	ER16	M22 x 1,0	5	36	43,7	22,5	12
05.035.601	ER16	M22 x 1,0	6	36	45,7	24,5	14
05.035.602	ER16	M22 x 1,0	8	36	45,7	24,5	14
05.035.611	ER20	M25 x 1,5	6	38	48,3	24	13,5
05.035.612	ER20	M25 x 1,5	8	38	48,3	24	13,5
05.035.613	ER20	M25 x 1,5	10	38	48,3	24	13,5
05.035.621	ER25	M32 x 1,5	6	40	51	24,5	12
05.035.623	ER25	M32 x 1,5	8	40	51	24,5	12
05.035.623	ER25	M32 x 1,5	10	40	51	24,5	12
05.035.624	ER25	M32 x 1,5	12	42	51	24,5	12
05.035.626	ER25	M32 x 1,5	14	44	51	24,5	12
05.035.626	ER25	M32 x 1,5	16	46	49	26,5	14
05.035.631	ER32	M40 x 1,5	6	50	58,3	26,5	12
05.035.632	ER32	M40 x 1,5	8	50	58,3	26,5	12
05.035.633	ER32	M40 x 1,5	10	50	58,3	26,5	12
05.035.634	ER32	M40 x 1,5	12	50	58,3	26,5	12
05.035.635	ER32	M40 x 1,5	14	50	58,3	26,5	12
05.035.636	ER32	M40 x 1,5	16	50	58,3	26,5	12
05.035.637	ER32	M40 x 1,5	18	50	58,3	26,5	12
05.035.638	ER32	M40 x 1,5	20	50	58,3	26,5	12
05.035.646	ER40	M50 x 1,5	16	63	72	36,5	20,5
05.035.648	ER40	M50 x 1,5	20	63	72	36,5	20,5
05.035.549	ER40	M50 x 1,5	25	63	72	36,5	20,5







Torque test adapter

Dynamométric boulon d'essai

Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	d1 <sup>h6</sup>	l1	l2	SW	Nm
05.024.201	Ø6	53	42	10	15
05.024.202	Ø8	53	42	10	25
05.024.203	Ø10	56	45	10	50
05.024.204	Ø12	62	51	10	110
05.024.205	Ø14	62	51	10	160
05.024.206	Ø16	71	54	17	240
05.024.207	Ø18	71	54	17	350
05.024.208	Ø20	71	55	17	450
05.024.209	Ø25	79	63	17	500
05.024.210	Ø32	87	65	17	500

# Zubehör und Ersatzteile

Ersatzteile / Spare parts / pièce de rechange

### Schlüsseleinsatz

Key insert  
Inseration de clef



Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	SW
05.024.401	10
05.024.402	17

### Drehmomentschlüssel

Dynamometric key  
Clef dynamétrique



Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	Nm
05.029.700	10 - 100Nm
05.029.701	40 - 200Nm
05.029.701	75 - 400Nm

### Schlüssel

Key  
clef



Bestell-Nr. Code-No. No. de cde.	SW	Farbe
07.082.300	4	blau
07.082.301	5	blau
07.082.305	2	rot
07.082.302	4	rot
07.082.304	5	rot
07.082.303	6	rot



HSK-A100 x  $\varnothing$  10 x  $\varnothing$  23 x 260  
Art.-Nr. 4004-422.00

“Rank und schlank”



SK-40 x  $\varnothing$  25 x  $\varnothing$  32 x 190  
Art.-Nr. 4004-608.00

### Aufsteckfräserdorne-Dehndorn



BT40 x  $\varnothing$  32 x 100 AD + B  
Art.-Nr. 39.02.045. -S-

Dehndorne zur Zentrierung /  
Rundlauf-Steigerung,  
Dämpfung somit sehr gute  
Oberfläche und Standzeiterhöhung  
bei PKD-Schneiden!!!



### HSK-63 Hydro-Dehndorn



$\varnothing$  22 als Aufsteckfräserdorn  
HSK-C63 x  $\varnothing$  22 x 31 x 62,5  
Art.-Nr. 4003-089.00

### HSK-63 Hydro-Dehndorn



HSK-A63 x  $\varnothing$  20 x 34 x 160  
Art.-Nr. 4003-131.00

### HSK-C25 Hydro-Dehndorn



HSK-C25 x  $\varnothing$  6,5 x 12 x 35  
= Art.-Nr. 4003-105.00

HSK-C25 x  $\varnothing$  0,8 x 12 x 35  
= Art.-Nr. 4003-106.00

HSK-C25 x  $\varnothing$  10,0 x 12 x 35  
= Art.-Nr. 4003-110.00

### HSK-C25 Hydro-Dehndorn



zum Spannen von Schleifscheiben

**Hydro-Spindel mit Reduziereinsätzen  
automat. Druckbeaufschlagung durch  
Zugstange!!**

ø 32 x ø 16 x 66  
Art.-Nr. 4009-615.00

ø 32 x ø 100 x 516  
Art.-Nr. 4008-007.00



**Hydro-Dehndorn-Flansch auf Spindel  
montiert!!!!**

**Hydro-Dehndorn-  
Flansch mit Kegel 1:6**

Art.-Nr. 4003-028.00 mit



**Hydro-Dehndorn-Flansch auf  
Spindel montiert!!!!**

**Hydro-Dehndorn-Flansch**

ø 101 x Kegel 5° x ø 51 x M50 x 1,5 x 93  
Art.-Nr. 4003-1128.00



ø 368 x ø 304,9 x 78  
Art.-Nr. 4003-008.00



Hydroflansch ø 304

**Zur Zentrierung von  
CBN-Schleifscheiben**



**Hydro-Dehndorn**

SK40 DIN 2080  
SK40 x ø 27 x 500  
Art.-Nr. 4003-103.00

SK40 x ø 22 x 500  
Art.-Nr. 4003-102.00



**Dehndorn -  
Spindeln**

zyl. Hydro-Dehndorn ø 20  
ø25 x ø 49 x ø 20 x M18 x 140 mm

**Spannlänge ø 70 x 490 mm  
Besonderheit 2-fache Spanneinleitung stirnseitig  
links/rechts - Spanneinleitung.**

**Zum Spannen von Hohlkörpern / Pinolen**



DIN 69893 HSK

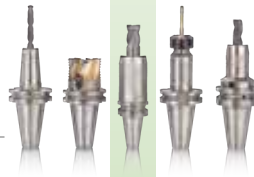


**GEWEFA® - Hydrodehn**  
**GEWEFA® - Hydraulic chuck**  
**GEWEFA® - Mandrin expansible**

DIN 69871 SK



SK + BT  
GEWEFA - Plananlage /  
face contact



Hydro-Dehnspannfutter,  
Dehndorne, RadAx®



Hydrodehn - Drehen  
HYDROPIN®, M96, M96+



InduTerm® Schrumpffutter



Kurzbohrfutter  
GEWEFA-GTE®



Gewindeschneid  
Schnellwechselfutter,  
Synchrofutter, GEWEFA - synchro®



GEWEFA - Grindtec®



**GEWEFA® GERMANY**

JOSEF C. PFISTER GmbH & Co.KG

Präzisions-Werkzeugfabrik

Postfach 236, D-72387 Burladingen

Josef-Mayer-Str. 50

D-72393 Burladingen

Tel.: +49 (0) 7475 893 0

Fax: +49 (0) 7475 893 90

E-Mail: [info@gewefa.de](mailto:info@gewefa.de)

Internet: [www.gewefa.de](http://www.gewefa.de)

**GEWEFA® UK LTD.**

Edinburgh Way

Leaffield Industrial Estate

Corsham, Wiltshire SN13 9XZ, UK.

Tel.: +44 1225 811666

Fax: +44 1225 811388

E-Mail: [sales@gewefa.co.uk](mailto:sales@gewefa.co.uk)

Website: [www.gewefa.co.uk](http://www.gewefa.co.uk)

**GEWEFA® USA**

1000 N. Opdyke Road

Suite I

Auburn Hills, MI 48326

Tel.: +1 248 377 8170

Fax: +1 248 377 3177

E-Mail: [gmitchell@gewefa-usa.com](mailto:gmitchell@gewefa-usa.com)

Website: [www.gewefa-usa.com](http://www.gewefa-usa.com)