

S C H Ü S S L E R

HYDRO TIGHT



SCHÜSSLER
the μ -maker

Hydro-Dehnspannfutter für optimale Präzision und Effizienz

Hydro expansion chuck for optimum precision and efficiency

Hydro-Dehnspannfutter sind präzise Spannsysteme, die in der modernen Fertigungstechnik für höchste Genauigkeit und Effizienz sorgen.

Durch den Einsatz von Hydrauliktechnologie wird eine gleichmäßige, kraftvolle und vibrationsfreie Spannkraft erreicht, die sich ideal für die Bearbeitung anspruchsvoller Werkstücke eignet. Dies bietet eine hervorragende Wiederholgenauigkeit und minimiert gleichzeitig den Verschleiß an Werkzeugen und Maschinen.

Ob in der Dreh- oder Frästechnik, Hydro-Dehnspannfutter stellen sicher, dass Ihre Fertigungsprozesse mit höchster Präzision und maximaler Produktivität ablaufen.

Hydraulic chucks are precise clamping systems that ensure maximum accuracy and efficiency in modern production technology.

The use of hydraulic technology achieves a uniform, powerful and vibration-free clamping force that is ideal for machining demanding workpieces. This provides excellent repeatability and minimizes wear on tools and machines.

Whether in turning or milling technology, hydraulic expansion chucks ensure that your manufacturing processes run with maximum precision and productivity.



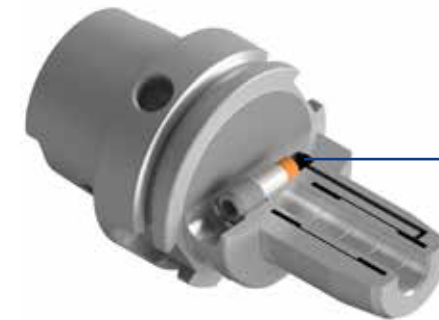
Hydro-Dehnspannfutter sorgen für eine **gleichmäßige und stabile Spannkraft** über die gesamte Kontaktfläche des Werkzeugs. Dadurch wird eine **sehr hohe Rundlaufgenauigkeit** erreicht, was für präzise Bearbeitungsschritte unerlässlich ist.

*Hydraulic expansion chucks ensure a **uniform and stable clamping force** over the entire contact surface of the tool. This results in a **very high concentricity** which is essential for precise machining steps.*



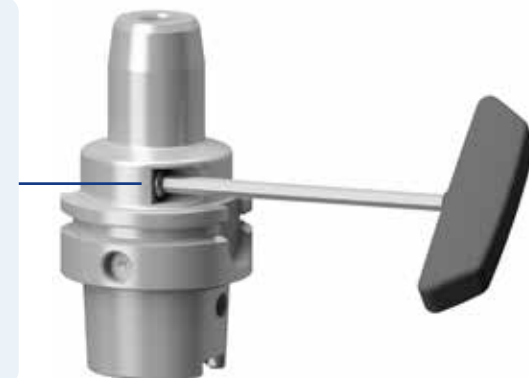
Bessere Haltekraft auch bei hohen Drehzahlen, da die Spannkraft durch das **hydraulische Prinzip** gleichmäßig und ohne lokale Belastung verteilt wird. Dies **reduziert das Risiko von Vibrationen** und **verbessert die Oberflächenqualität**.

***Better clamping force** even at high speeds, as it is distributed evenly and without local stress thanks to the **hydraulic principle**. This **reduces the risk of vibrations** and **improves the surface quality**.*



Im Vergleich zu mechanischen Spannsystemen ist der Einsatz von Hydro-Dehnspannfuttern oft einfacher, da sie mit **weniger Kraftaufwand** und **ohne komplizierte Justierung** betrieben werden können.

*Compared to mechanical clamping systems, hydraulic chucks are often easier to use as they can be **operated with less force** and **without complicated adjustment**.*



Die gleichmäßige Spannkraftverteilung **minimiert Werkzeugverschleiß** und führt zu einer **längeren Lebensdauer von Werkzeug und Spannsystem**. Durch den hydraulischen Mechanismus lässt es sich **flexibel an unterschiedliche Durchmesser anpassen**.

*The even distribution of clamping force **minimizes tool wear** and leads to a **longer service life for the tool and clamping system**. The hydraulic mechanism allows it to be **flexibly adapted to different diameters**.*



HSK-A 63 HYDRO TIGHT

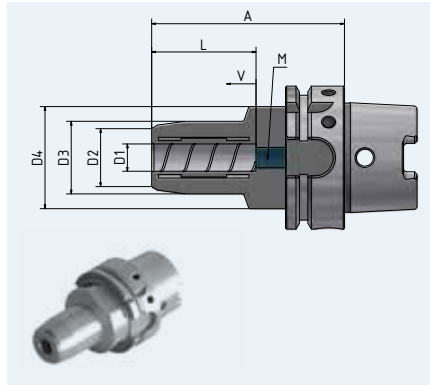
DIN 68893-1



Feingewuchtet G 2,5
Fine balanced G 2,5



RFID-fähig
RFID capable



Verwendung:

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft.

Application:

For clamping tools with cylindrical shank.

D1		6	8	10	12	14	16	18	20	25	32
	A	70	70	80	85	85	90	90	90	120	125
	606323-...	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D2		22	24	26	28	30	34	36	38	53	58
D3		26	28	30	32	34	38	40	42	57	62
D4		50	50	50	50	50	50	50	50	-	-
L		37	37	41	46	46	49	49	51	57	61
V		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
M		5	6	8x1	10x1	10x1	12x1	12x1	16x1	16x1	16x1

SK 40 HYDRO TIGHT

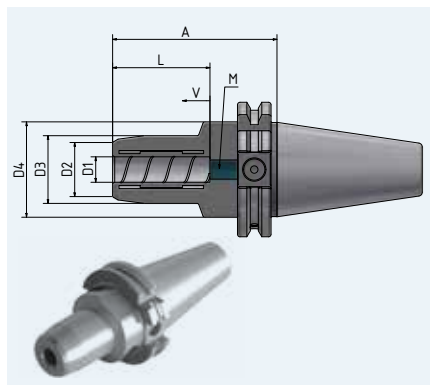
ISO 7388-1



Feingewuchtet G 2,5
Fine balanced G 2,5



RFID-fähig
RFID capable



Verwendung:

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft.

Application:

For clamping tools with cylindrical shank.

D1		6	8	10	12	16	18	20	25	32
	A	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5
	714023-...	11	12	13	14	16	17	18	19	20
D2		22	24	26	28	34	36	38	53	60
D3		26	28	30	32	38	40	42	55	63
D4		49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	49,25	65,95	72,95
L		37	37	41	46	49	49	51	57	61
V		10	10	10	10	10	10	10	10	10
M		5	6	8x1	10x1	12x1	12x1	16x1	16x1	16x1

BT 30 HYDRO TIGHT

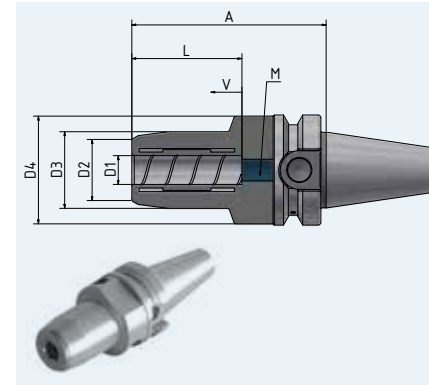
ISO 7388-2



Feingewuchtet G 2,5
Fine balanced G 2,5



RFID-fähig
RFID capable



Verwendung:

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft.

Application:

For clamping tools with cylindrical shank.

D1		6	8	10	12	16	20
	A	55	55	55	55	90	90
	753023-...	11	12	13	14	16	18
D2		22,5	24,8	26,8	28,8	34,7	37,7
D3		26	28	30	32	38	42
D4		46	46	46	46	45	45
L		37	37	41	46	49	51
V		10	10	10	10	10	10
M		5	6	8x1	10x1	12x1	16x1

BT 40 HYDRO TIGHT

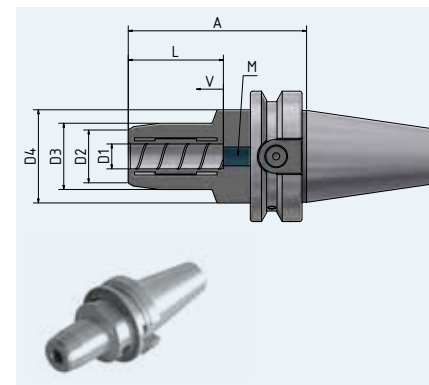
ISO 7388-2



Feingewuchtet G 2,5
Fine balanced G 2,5



RFID-fähig
RFID capable



Verwendung:

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft.

Application:

For clamping tools with cylindrical shank.

D1		6	8	10	12	16	20	32
	A	90	90	90	90	90	90	100
	754023-...	11	12	13	14	16	18	18
D2		22	24	26	28	34	38	59
D3		26	28	30	32	38	42	62
D4		44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	-
L		37	37	41	46	49	51	61
V		10	10	10	10	10	10	10
M		5	6	8x1	10x1	12x1	16x1	16x1

Zubehör HYDRO TIGHT

Accessories HYDRO TIGHT

Bezeichnung /Description	Art.-Nr. /Art. No.	D1	D
Reduzierhülsen, abgedichtet <i>Reducing adapter, sealed</i>	258-1203	3	12
	258-1204	4	
	258-1205	5	
	258-1206	6	
	258-1208	8	
	258-1210	10	
	258-2003	3	20
	258-2004	4	
	258-2005	5	
	258-2006	6	
	258-2007	7	
	258-2008	8	
	258-2009	9	
	258-2010	10	
	258-2011	11	
	258-2012	12	
	258-2013	13	
	258-2014	14	
	258-2015	15	
	258-2016	16	
	258-3206	6	32
	258-3208	8	
	258-3210	10	
	258-3212	12	
	258-3214	14	
	258-3216	16	
	258-3218	18	
	258-3220	20	
	258-3225	25	

Bezeichnung /Description	Art.-Nr. /Art. No.	D1	D
Reduzierhülsen Cool Tool <i>Reducing adapter Cool Tool</i>	259-1203	3	12
	259-1204	4	
	259-1205	5	
	259-1206	6	
	259-1208	8	
	259-2003	3	20
	259-2004	4	
	259-2005	5	
	259-2006	6	
	259-2007	7	
	259-2008	8	
	259-2009	9	
	259-2010	10	
	259-2011	11	
	259-2012	12	
	259-2013	13	
	259-2014	14	
	259-2015	15	
	259-2016	16	
	259-3206	6	32
	259-3208	8	
	259-3210	10	
	259-3212	12	
	259-3214	14	
	259-3216	16	
	259-3218	18	
	259-3220	20	
	259-3225	25	
Ausziehschlüssel für Reduzierhülsen (alle Größen) <i>Pull-out wrench for reducing adapters (all sizes)</i>	260-01	-	-

Karl Schüssler GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 108
72411 Bodelshausen
Tel.: +49 7471 9590-0
info@k-schuessler.de
www.k-schuessler.de




MADE IN GERMANY
SINCE 1970