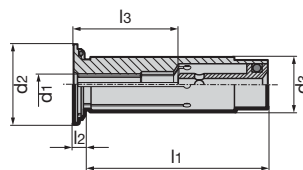


Reduzierhülse

Ausführung: Spann- \emptyset für Werkzeugschafttoleranz h6, Stirnseite geschlossen, dadurch kühlmitteldicht bis 80 bar, Rundlaufgenauigkeit $\leq 2 \mu\text{m}$ mit verstellbarem Anschlag.

Anwendung: Zur Spannung kleinerer Schaft- \emptyset im Hydraulik - Dehnspannfutter, bei Verwendung von Reduzierbuchsen kann das zulässig übertragbare Drehmoment um ca. 25 % gesteigert werden gegenüber der Direktspannung.


GUHRING


d ₃ mm	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	GUHRING 3459 €	Bestell- Nr.
12	3	45	2	25,5	129,00 ◊	...0001
12	4	45	2	25,5	129,00 ◊	...0003
12	5	45	2	25,5	129,00 ◊	...0005
12	6	45	2	33,5	129,00 ◊	...0007
12	8	45	2	33,5	129,00 ◊	...0009
20	3	50,5	2	28,5	119,50 ◊	...0011
20	4	50,5	2	28,5	119,50 ◊	...0013
20	5	50,5	2	28,5	119,50 ◊	...0015
20	6	50,5	2	37,5	95,30 ◊	...0017
20	8	50,5	2	37,5	95,30 ◊	...0019
20	10	50,5	2	42,5	95,30 ◊	...0021
20	12	50,5	2	47,5	95,30 ◊	...0023

(W322)

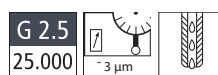
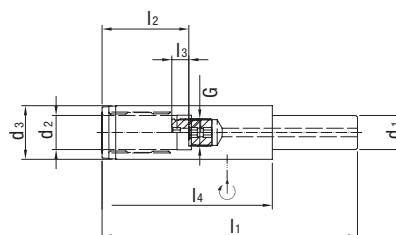
d ₃ mm	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	GUHRING 3459 €	Bestell- Nr.
20	14	50,5	2	47,5	95,30 ◊	...0025
20	16	50,5	2	47,5	95,30 ◊	...0027
32	6	60,5	2	35,5	119,50 ◊	...0029
32	8	60,5	2	35,5	119,50 ◊	...0031
32	10	60,5	2	40,5	119,50 ◊	...0033
32	12	60,5	2	42,5	119,50 ◊	...0035
32	14	60,5	2	42,5	119,50 ◊	...0037
32	16	60,5	2	50,5	119,50 ◊	...0039
32	18	60,5	2	50,5	119,50 ◊	...0041
32	20	60,5	2	50,5	119,50 ◊	...0043
32	25	60,5	2	58,5	119,50 ◊	...0045

(W322)

Hydrodehnverlängerung

Ausführung: Zentrale Kühlmittelzuführung. Schlanke Störkontur. Flexibler Spannbereich durch den Einsatz von Reduzierhülsen.

Anwendung: Zur Verlängerung und Adaption in Hydrodehn- und Spannzangenfutter.


WTE
MAPAL GROUP


d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	G	SW mm	WTE 3443 €	Bestell- Nr.
20	12	25	150	46	10	100	M10 x 1	5	395,50	...0666
20	20	31,5	150	51	10	100	M16 x 1	5	395,50	...0667
32	20	31,5	150	51	10	90	M16 x 1	5	424,50 ◊	...0668
32	20	31,5	200	51	10	90	M16 x 1	5	448,00 ◊	...0669

(W326)

Schrumpffutter

Ausführung: Aus hitzebeständigem Warmarbeitsstahl. Für HSS- und HM-Werkzeuge geeignet.

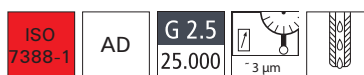
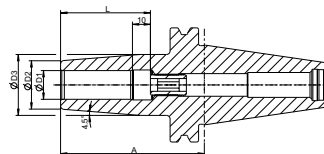
Kegelwinkeltoleranz: AT3

Schafttoleranz: h6

Gehärtet: 54 – 2 HRC

Anwendung: Für Induktiv-, Kontakt- und Heißluftschumpffgeräte geeignet.

Lieferumfang: Schrumpffutter mit Längeneinstellschraube.


format
professional quality


Ø D1 mm	Ø D2 mm	Ø D3 mm	L mm	A mm	format 3436 SK 40 €	Bestell- Nr.
6	21	27	36	80	108,00	...0600
8	21	27	36	80	108,00	...0800
10	24	32	42	80	108,00	...1000
12	24	32	47	80	108,00	...1200
16	27	34	50	80	108,00	...1600
20	33	42	52	80	108,00	...2000
25	44	53	58	100	120,50	...2500

(W373)

Ø D1 mm	Ø D2 mm	Ø D3 mm	L mm	A mm	format 3089 SK 50 €	Bestell- Nr.
6	21	27	36	80	173,50	...0600
8	21	27	36	80	173,50	...0800
10	24	32	42	80	173,50	...1000
12	24	32	47	80	173,50	...1200
16	27	34	50	80	187,00	...1600
20	33	42	52	80	187,00	...2000
25	44	53	58	100	187,00	...2500

(W373)