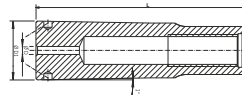


### Hochgenauigkeits-Spannzange

**Anwendung:** Zum hochgenauen Spannen von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft in HG-Futtern innerhalb eines hohen Spannungsbereichs.



Ø D mm	HG	Ø D1 mm	L mm	3295 €	Bestell- Nr.
2	01	14,7	52,5	149,50	...0102
3	01	14,7	52,5	149,50	...0103
4	01	14,7	52,5	149,50	...0104
5	01	14,7	52,5	94,30	...0105
6	01	14,7	52,5	94,30	...0106
8	01	14,7	52,5	94,30	...0108

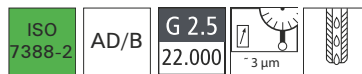
(W394)

Ø D mm	HG	Ø D1 mm	L mm	3295 €	Bestell- Nr.
10	02	17,87	64,2	94,30	...0110
12	02	17,87	64,2	94,30	...0112
14	02	17,87	64,2	94,30	...0114
16	03	26,147	69,7	94,30	...0116
18	03	26,147	69,7	94,30	...0118
20	03	26,147	69,7	94,30	...0120

(W394)

### Kombi-Aufsteckfräsdorn

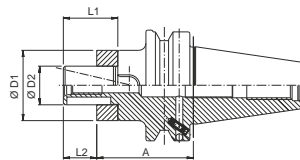
**Ausführung:** Feingewuchtet. Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm<sup>2</sup> und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Kegel nach DIN 254. **Alle Funktionsflächen feinbearbeitet** und **garantierte Qualität** durch doppelte 100 % Kontrolle.



Kegeltoleranz: AT3  
Gehärtet: 60 –2 HRC

**Anwendung:** Zum Spannen von Walzenstirnfräsern DIN 841 und DIN 1880 sowie Winkelstirnfräsern DIN 842 und Messerköpfen DIN 1830.

**Lieferumfang:** Kombi-Aufsteckfräsdorn mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfedernutenstein.

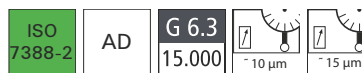


Ø d <sub>1</sub> mm	Ø d <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	3238 BT 40 €	Bestell- Nr.
16	32	55	17	27	125,00	...4016
22	40	55	19	31	129,50	...4022
27	48	55	21	33	135,50	...4027
32	58	60	24	38	149,50	...4032

(W394)

### Kombi-Aufsteckfräsdorn

**Ausführung:** Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm<sup>2</sup> und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Kegel nach DIN 254.



Kegelwinkeltoleranz: AT3

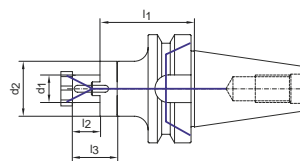
Oberflächenrauigkeit des Kegels: Ra < 0,001 mm

**Rundlaufgenauigkeit:** BT 40 = 0,01 mm, BT 50 = 0,015 mm

Gehärtet: 58 ± 2 HRC

**Anwendung:** Zum Spannen von Walzenstirnfräsern DIN 841 und DIN 1880 sowie Winkelstirnfräsern DIN 842 und Messerköpfen DIN 1830.

**Lieferumfang:** Kombi-Aufsteckfräsdorn mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder.



Ø d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	3109 BT 40 €	Bestell- Nr.
16	55	17	45	32	56,30	...4016
16	100	17	45	32	72,70	...4116
22	55	19	43	40	56,30	...4022
22	100	19	43	40	74,20	...4122
27	55	21	45	48	56,30	...4027
27	100	21	45	48	75,60	...4127
32	60	24	46	58	61,10	...4032
32	100	24	46	58	78,60	...4132
40	60	27	46	70	74,40	...4040
40	100	27	46	70	88,70	...4140

(W050)

Ø d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	l <sub>2</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	3109 BT 50 €	Bestell- Nr.
16	70	45	17	32	76,40	...5016
16	100	45	17	32	94,60	...5116
22	70	43	19	40	76,40	...5022
22	100	43	19	40	94,60	...5122
27	70	45	21	48	78,40	...5027
27	100	45	21	48	96,10	...5127
32	70	46	24	58	80,70	...5032
32	100	46	24	58	97,40	...5132
40	70	46	27	70	87,70	...5040
40	100	46	27	70	106,00	...5140

(W050)