Kombi-Aufsteckfräsdorn

| Fortsetzung | | | | | NUME. | |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|
| | | | | | 3261 | Bestell- |
| | $\emptyset d_2$ | I ₁ | I ₂ | I ₃ | HSK 63 | Nr. |
| mm | mm | mm | mm | mm | € | |
| 16 | 32 | 160 | 27 | 17 | 217,50 🛇 | 0007 |
| 22 | 40 | 60 | 31 | 19 | 175,00 | 0013 |
| 22 | 40 | 100 | 31 | 19 | 189,50 ◊ | 0016 |
| 22 | 40 | 160 | 31 | 19 | 229,00 ◊ | 0019 |
| 27 | 48 | 60 | 33 | 21 | 182,50 | 0025 |
| 27 | 48 | 100 | 33 | 21 | 200,50 ◊ | 0028 |
| 27 | 48 | 160 | 33 | 21 | 240,50 ◊ | 0031 |
| 32 | 58 | 60 | 38 | 24 | 191,00 | 0037 |
| 32 | 58 | 100 | 38 | 24 | 214,00 ◊ | 0040 |
| 32 | 58 | 160 | 38 | 24 | 249,00 ◊ | 0043 |
| 40 | 70 | 70 | 41 | 27 | 203,50 | 0049 |
| 40 | 70 | 100 | 41 | 27 | 223,50 ◊ | 0052 |
| | | | | | (W394) | |

Kombi-Aufsteckfräsdorn

Ausführung: Feingewuchtet. Aus speziellem Einsatzstahl für hoch beanspruchte Bauteile mit einer Zugfestigkeit im Kern von mind. 950 N/mm².

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 komplett mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder.

| | | | | | | Gortis | |
|----|-----|----|----|----------------|-------|--------|----------|
| | | | 2 | I ₃ | I_1 | 3129 | Bestell- |
| mm | HSK | mm | mm | mm | mm | € | Nr. |
| 16 | 63 | 32 | 27 | 17 | 60 | 116,50 | 0001 |
| 16 | 63 | 32 | 27 | 17 | 100 | 118,00 | 0004 |
| 22 | 63 | 40 | 31 | 19 | 60 | 118,50 | 0007 |
| 22 | 63 | 40 | 31 | 19 | 100 | 120,00 | 0010 |
| 27 | 63 | 48 | 33 | 21 | 60 | 121,00 | 0013 |
| | | | | | | (W050) | |

Messerkopfaufnahme mit Kühlkanalbohrungen

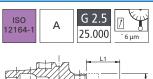
Ausführung: Feingewuchtet. Aus speziellem Einsatzstahl für hochbeanspruchte Bauteile mit einer Zugfestigkeit im Kern von mind. 1000 N/mm². Alle Funktionsflächen feinbearbeitet und garantierte Qualität durch doppelte 100 % Kontrolle. Genauer als DIN. Mit Kühlmittelaustrittsbohrungen an der Stirnseite für Fräser und Innenkühlung.

Gehärtet: 58 - 2 HRC

Anwendung: Zur Aufnahme von Messerköpfen und Fräsern mit Quernut DIN 1880 sowie ab Spanndurchmesser 40 mm Aufnahme nach DIN 2079 möglich (4 zusätzliche Gewindebohrungen).

Lieferumfang: Messerkopfaufnahme mit Fräseranzugsschraube.

| | | | | HUNDER | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|
| | | | | 3262 | Bestell- |
| d ₁ | d ₂ | I ₂ | I ₁ | HSK 63 | Nr. |
| mm | mm | mm | mm | € | |
| 16 | 36 | 17 | 50 | 184,50 | 0001 |
| 22 | 48 | 19 | 50 | 184,50 | 0013 |
| 22 | 48 | 19 | 100 | 212,00 🛇 | 0016 |
| 22 | 48 | 19 | 160 | 242,50 ◊ | 0019 |
| 27 | 60 | 21 | 60 | 192,00 | 0025 |
| 27 | 60 | 21 | 100 | 212,00 ◊ | 0028 |
| 27 | 60 | 21 | 160 | 250,00 🛇 | 0031 |
| 32 | 78 | 24 | 60 | 206,50 | 0037 |
| 32 | 78 | 24 | 100 | 221,50 ◊ | 0040 |
| 32 | 78 | 24 | 160 | 262,00 ◊ | 0043 |
| 40 | 87 | 27 | 60 | 220,50 | 0049 |
| 40 | 87 | 27 | 100 | 236,50 ◊ | 0052 |
| | | | | (W394) | |

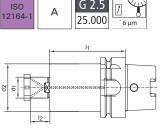






Portis

| | | | | | | Vortis | |
|----|-----|------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------|
| | | Ø d₂ | I ₂ | I ₃ | I ₁ | 3129 | Bestell- |
| mm | HSK | mm | mm | mm | mm | € | Nr. |
| 27 | 63 | 48 | 33 | 21 | 100 | 124,00 | 0016 |
| 32 | 63 | 58 | 38 | 24 | 60 | 130,00 | 0019 |
| 32 | 63 | 58 | 38 | 24 | 100 | 130,00 | 0022 |
| 40 | 63 | 70 | 41 | 27 | 70 | 139,00 | 0025 |
| 40 | 63 | 70 | 41 | 27 | 100 | 150,00 | 0028 |
| | | | | | | (W050) | |



G 2.5

A



HADDR

HAIMER

| | | | | 3264 | Bestell- |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|
| d ₁ | d ₂ | I ₂ | I ₁ | HSK 100 | Nr. |
| mm | mm | mm | mm | € | |
| 16 | 36 | 17 | 50 | 229,00 ◊ | 0001 |
| 16 | 36 | 17 | 100 | 248,00 ◊ | 0004 |
| 16 | 36 | 17 | 160 | 281,00 ◊ | 0007 |
| 22 | 48 | 19 | 50 | 234,50 🛇 | 0013 |
| 22 | 48 | 19 | 100 | 252,50 🛇 | 0016 |
| 22 | 48 | 19 | 160 | 288,50 🛇 | 0019 |
| 27 | 60 | 21 | 50 | 240,50 🛇 | 0025 |
| 27 | 60 | 21 | 100 | 258,50 🛇 | 0028 |
| 27 | 60 | 21 | 160 | 297,00 🛇 | 0031 |
| 32 | 78 | 24 | 50 | 254,50 🛇 | 0037 |
| 32 | 78 | 24 | 100 | 270,50 🛇 | 0040 |
| 32 | 78 | 24 | 160 | 307,50 🛇 | 0043 |
| 40 | 87 | 27 | 60 | 261,00 ◊ | 0049 |
| 40 | 87 | 27 | 100 | 273,50 🛇 | 0052 |
| 40 | 87 | 27 | 160 | 317,00 ◊ | 0055 |
| | | | | (W394) | |