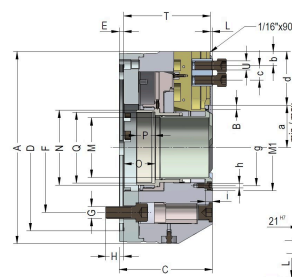
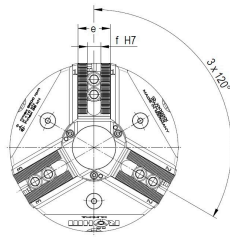
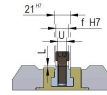
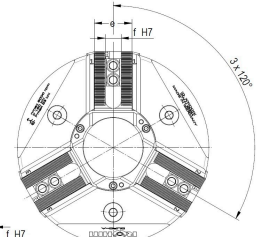


Größe 110 bis 210 mit Festgewinde am Kolben



Größe 254 bis 400 mit drehbarem Gewinding



Abgesetzter Nutenstein nur Größe 254

| Size  | 110     | 135     | 165     | 210     | 254     | 254      | 315    | 315    | 400    |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|
| A [mm] Außendurchmesser                     | 110     | 135     | 165     | 210     | 254     | 254      | 315    | 315    | 400    |
| B [mm] Backenhub                            | 3.2     | 3.2     | 3.5     | 4.5     | 5.5     | 5.5      | 6.2    | 6.2    | 7.5    |
| C [mm] - Futterhöhe                         | 78      | 88      | 97      | 107     | 121     | 123.5    | 132.5  | 137    | 159.5  |
| D Aufnahme                                  | ZA 60   | ZA 115  | ZA 140  | ZA 170  | ZA 170  | ZA 220   | ZA 220 | ZA 300 | ZA 380 |
| E [mm] Aufnahme, Tiefe                      | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       | 6        | 6      | 6      | 6      |
| F [mm]                                      | 43      | 48      | 61      | 69      | 101     | 101      | 125    | 125    | 166    |
| G Gewinde Befestigungsschrauben             | 3xM10   | 3xM10   | 3xM10   | 3xM12   | 3xM12   | 3xM16    | 3xM16  | 3xM20  | 3xM24  |
| H [mm] Einschraublänge Befestigungsschraube | 15      | 15      | 15      | 18      | 18      | 24       | 26.5   | 30     | 30     |
| K [mm] Kolbenhub                            | 12      | 12      | 13      | 17      | 20.5    | 20.5     | 23     | 23     | 28     |
| L [mm] Höhe Spitzverzahnung                 | 2.5     | 2.2     | 2.2     | 2.2     | 2.5     | 2.5      | 2.5    | 2.5    | 3.2    |
| M [mm] Durchgang (max)                      | 27      | 34      | 46      | 54      | 79      | 79       | 98.5   | 98.5   | 133    |
| M1 H7 [mm] Zentrierdurchmesser              | 52      | 59      | 74      | 82      | 114     | 114      | 140    | 140    | 180.5  |
| N [mm] - Kolbenhals                         | 38      | 45      | 58      | 80      | 99      | 99       | 121    | 121    | 157.5  |
| O [mm] Kolbenstellung, min                  | 10.5    | 15.5    | 17.5    | 20.3    | 18.7    | 21.2     | 22.1   | 26.6   | 30.6   |
| O [mm] Kolbenstellung, max                  | 22.5    | 27.5    | 30.5    | 37.3    | 39.2    | 41.7     | 45.1   | 49.6   | 58.6   |
| P [mm] Gewindelänge Kolben                  | 11.5    | 13.5    | 15.5    | 15.3    | 25      | 25       | 25     | 25     | 35     |
| Q [mm] Spindelanschluss                     | M34x1,5 | M38x1,5 | M54x1,5 | M74x1,5 | M94x1,5 | M94x1,5M | M114x2 | M114x2 | M148x2 |
| T [mm] Futterhöhe 1                         | 71,3    | 79,3    | 88      | 98,8    | 112,3   | 114,8    | 121,8  | 126,3  | 144,3  |
| U Gewinde Nutensteine                       | M4      | M4      | M5      | M5      | M6      | M6       | M6     | M6     | M8     |
| a [mm] Backenstellung, min                  | 21,8    | 25,3    | 31,5    | 37,5    | 50,5    | 50,5     | 61,3   | 61,3   | 79,5   |
| a [mm] Backenstellung, max                  | 25      | 28,5    | 35      | 42      | 56      | 56       | 67,5   | 67,5   | 87     |
| b [mm] Nutensteinstellung, min              | 2,5     | 5,0     | -1      | 15,5    | 15,5    | 15,5     | 15,5   | 15,5   | 20     |
| b [mm] Nutensteinstellung, max              | 8,5     | 7,5     | 12      | 34,5    | 42      | 42       | 51     | 51     | 62     |

|   |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Size                                    | 110   | 135   | 165  | 210  | 254  | 254  | 315  | 315  | 400   |
| c [mm] Bohrungsabstand<br>Nutensteine   | 14    | 2x12  | 2X15 | 19   | 19   | 19   | 25   | 25   | 31    |
| d [mm] Länge Grundbacke                 | 30    | 39    | 47.5 | 63   | 71   | 71   | 90   | 90   | 113   |
| e [mm] Breite Grundbacke                | 24    | 25    | 32   | 40   | 50   | 50   | 50   | 50   | 60    |
| f [mm] H7 Nutbreite                     | 10    | 10    | 12   | 17   | 17   | 17   | 21   | 21   | 258.5 |
| g [mm]                                  | 43    | 48    | 61   | 69   | 101  | 101  | 125  | 125  | 166   |
| h Gewinde Schutzbuchse                  | M4    | M4    | M5   | M5   | M6   | M6   | M6   | M6   | M8    |
| i [mm] Senkung Schraube<br>Schutzbuchse | 6     | 6     | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6     |
| Flugkreis-Ø Aufsatzbacke<br>[mm]        | 136   | 170   | 195  | 260  | 305  | 305  | 402  | 402  | 520   |
| Betätigungskraft [kN] max               | 17    | 25    | 30   | 38   | 53   | 53   | 62   | 62   | 90    |
| Spannkraft [kN] max, gesamt             | 48    | 70    | 86   | 110  | 150  | 150  | 180  | 180  | 250   |
| Drehzahl [min-1], max. zul.             | 8500  | 8000  | 8000 | 6500 | 5000 | 5000 | 4200 | 4200 | 3150  |
| Moment of inertia J kgm <sup>2</sup>    | 0,007 | 0,018 | 0,04 | 0,12 | 0,3  | 0,3  | 0,82 | 0,82 | 2,5   |
| Weight without jaws approx.<br>kg       | 4,3   | 6,9   | 11,5 | 19,6 | 33   | 33   | 56,8 | 56,8 | 108,6 |