



Soustružnická centra značky Force One

Produkční soustruhy Force one

FCL -200

řídící systém Fanuc Oi-TC

- oběžný průměr nad ložem 480 mm
- max. průměr obrábění 280 mm
- délka obrobku 462 mm
- zakončení vřetene A2-6
- průměr tyče 51 mm
- hydraulické sklíčidlo 210 mm
- pojezd v ose X : 142 mm
- pojezd v ose Z : 475 mm
- lineární vodící plochy
- 12-polohová nožová hlava



FCL 250

řídící systém Fanuc Oi-TC

- oběžný průměr nad ložem 600 mm
- max. průměr obrábění 330 mm
- délka obrobku 430/690/1000 mm
- zakončení vřetene A2-6
- průměr tyče 65 mm
- hydraulické sklíčidlo 254 mm
- pojezd v ose X : 180 mm
- pojezd v ose Z : 460/ 743/ 1000 mm
- lineární vodící plochy
- 12-polohová nožová hlava



FCL - 300

řídící systém Fanuc Oi-TC

- oběžný průměr nad ložem 630 mm
- max. průměr obrábění 442 mm
- délka obrobku 700/1000 mm
- zakončení vřetene A2-8
- průměr tyče 75mm. opce 77 mm
- hydraulické sklíčidlo 254 mm
- pojezd v ose X : 250 mm
- pojezd v ose Z : 720/1000 mm
- lineární vodící plochy
- 12-polohová nožová hlava





Siemens



Fagor



Fanuc

CNC soustruhy TC - 35 a TC - 45

výkonné CNC soustruhy s 2-stupňovou převodovkou



| Typ | TC 35 | | TC 45 |
|----------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|
| Oběžný průměr nad ložem | Ø 660 mm | | Ø970 mm |
| Oběžný průměr nad suportem | Ø 480 mm | | Ø720 mm |
| Max průměr obrábění | Ø 500 mm | | Ø 850 mm |
| Délka obrobku | 819/1569 mm | 780/1530 mm | 1200/1700/2200/3200 mm |
| Zakončení vřetene | A2-8 | A2-11 | A2-11/ A2-15/A2-20 |
| Průměr tyče | Ø 89 | | - |
| Hydraulické sklíčidlo | Ø 304 | | Ø155/ Opce: Ø 228, Ø 305 mm |
| Pojezd v ose X | 280 | | 425+25 mm |
| Pojezd v ose Z | 855 / 1630mm | | 1200/1700/2200/3200 mm |

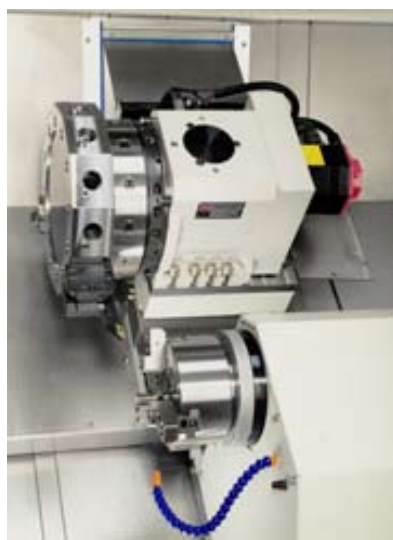


Soustružnická centra Force one

FCL-550 TMS ▶

CNC soustruh s protivřetenem

- oběžný průměr nad ložem 600 mm
- max. průměr obrábění 490 mm
- délka obrobku 500 mm
- zakončení vřetene A2-8
- zakončení sub vřetene A2-5
- pojezd v ose E: 500 mm
- pojezd v ose X : 250 mm
- pojezd v ose Z : 720/1000 mm
- lineární vodící plochy
- 12-polohová nožová hlava



Volitelné příslušenství

Nástrojová sonda, hydraulicky řízená luneta, kleštinové upínání, automatické dveře, podavač tyčového materiálu, lapač obrobku, robotický nakladač obrobku atd



| Typ | FCL-450TMS | FCL-550TMS | FCL-580TMS |
|----------------------------|------------|--------------|---------------|
| Oběžný průměr nad ložem | Ø 600 mm | Ø600 mm | Ø 650 mm |
| Max průměr obrábění | Ø 245 mm | Ø490 mm | Ø 470 mm |
| Délka obrobku | 260 mm | 500 mm | 470 mm |
| Zakončení hlavního vřetene | A2-5 | A2-6 | A2-8 |
| Zakončení sub vřetene | A2-5 | A2-5 | A2-6 |
| Hydraulické sklíčidlo | Ø 169 mm | Ø210/ Ø 169 | Ø254/ Ø210 |
| Průměr tyče | Ø 45 mm | Ø51/ Ø 45 mm | Ø77 / Ø 51 mm |
| Pojezd v ose X | 165 mm | 280 mm | 280 mm |
| Pojezd v ose Z | 310 mm | 560 mm | 540 mm |
| Pojezd v ose E | 260 mm | 500 mm | 470 mm |



◀ FCL-450 TM

2 nožové hlavy a protivřeteno

- oběžný průměr nad ložem 620 mm
- max. průměr obrábění 440 mm
- délka obrobku 290 mm
- zakončení vřetene A2-6
- zakončení sub vřetene A2-5
- pojezd v ose E: 500 mm
- pojezd v ose X1,X2 : 245 mm
- pojezd v ose Z1,Z2 : 342 mm
- lineární vodící plochy
- 12-polohová nožová hlava



| Typ | FCL-450TM | FCL-550TM | FCL-580TM |
|----------------------------|-----------|--------------|---------------|
| Oběžný průměr nad ložem | Ø 620 mm | Ø620 mm | Ø 620 mm |
| Max průměr obrábění | Ø 440 mm | Ø440 mm | Ø 440 mm |
| Délka obrobku | 310 mm | 290 mm | 270 mm |
| Zakončení hlavního vřetene | A2-5 | A2-6 | A2-8 |
| Zakončení sub vřetene | A2-5 | A2-5 | A2-6 |
| Hydraulické sklíčidlo | Ø 169 mm | Ø210/ Ø 169 | Ø254/ Ø210 |
| Průměr tyče | Ø 45 mm | Ø51/ Ø 45 mm | Ø65 / Ø 51 mm |
| Pojezd v ose X1, X2 | 245 mm | 245 mm | 245 mm |
| Pojezd v ose Z1, Z2 | 342 mm | 342 mm | 342 mm |
| Pojezd v ose E | 520 mm | 500 mm | 470 mm |

FCL - 8SY ▶

jednovřetenový soustruh s osou Y

- oběžný průměr nad ložem 600 mm
- max. průměr obrábění 490 mm
- délka obrobku 500 mm
- zakončení vřetene A2-8
- zakončení sub vřetene A2-5
- pojezd v ose E: 500 mm
- pojezd v ose X : 250 mm
- pojezd v ose Z : 720/1000 mm
- lineární vodící plochy
- 12-polohová nožová hlava



| Typ | FCL-6Y | FCL-8Y | FCL-10Y |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Oběžný průměr nad ložem | Ø 780 mm | Ø 780 mm | Ø 780 mm |
| Max průměr obrábění | Ø 300 mm | Ø 300 mm | Ø 230 mm |
| Délka obrobku | 410 mm | 670 mm | 680 mm |
| Zakončení hlavního vřetene | A2-5 | A2-6 | A2-8 |
| Hydraulické sklíčidlo | Ø 169, opce Ø 210 mm | Ø 210, opce Ø 254 mm | Ø 254, opce Ø 305 mm |
| Průměr tyče | Ø 45 (opce 51) mm | Ø 51 (opce 65) mm | Ø 75 (opce 77) mm |
| Pojezd v ose X | 185 mm | 185 mm | 150 mm |
| Pojezd v ose Z | 460 mm | 743 mm | 720 mm |
| Pojezd v ose Y | 40 mm | 40 mm | 50 mm |



◀ Automatizované pracoviště

příklad robotického pracoviště na FCL- TMS

- stroj běží plně v automatickém režimu
- automatické ovládání dveří stroje
- robotická ruka pro vložení a vyložení obrobku
- stůl s podavačem a tříděním materiálu
- maximální produktivita a spolehlivost



Soustružnická centra s osou Y, protivřetenem a jednou nástrojovou hlavou

| Typ | FCL-6SY | FCL-8SY | FCL-10SY |
|----------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| Oběžný průměr nad ložem | Ø 780 mm | Ø 780 mm | Ø 780 mm |
| Max průměr obrábění | Ø 300 mm | Ø300 mm | Ø 230 mm |
| Délka obrobku | 260 mm | 500 mm | 470 mm |
| Zakončení hlavního vřetene | A2-5 | A2-6 | A2-8 |
| Zakončení sub vřetene | A2-5 | A2-5 | A2-5 |
| Hydraulické sklíčidlo | Ø 169 / 169 | Ø210,/ 169 mm | Ø254 / 210 mm |
| Průměr tyče | Ø 45 mm | Ø51 / Ø 45 mm | Ø65 (opce 77) / 51 mm |
| Pojezd v ose X | 185 mm | 185 mm | 150 mm |
| Pojezd v ose Z | 310 mm | 560 mm | 540 mm |
| Pojezd v ose Y | 40 mm | 40 mm | 50 mm |

Soustružnická centra s osou Y, protivřetenem a 2 nástrojovými hlavami

| Typ | FCL-6TY | FCL-8TY |
|----------------------------|-------------|---------------|
| Oběžný průměr nad ložem | Ø 780 mm | Ø 780 mm |
| Max průměr obrábění | Ø 300 mm | Ø300 mm |
| Délka obrobku | 294 mm | 274 mm |
| Zakončení hlavního vřetene | A2-5 | A2-6 |
| Zakončení sub vřetene | A2-5 | A2-5 |
| Hydraulické sklíčidlo | Ø 169 / 169 | Ø210,/ 169 mm |
| Průměr tyče | Ø 45 mm | Ø51 / Ø 45 mm |
| Pojezd v ose X1,X2 | 185 mm | 185 mm |
| Pojezd v ose Z1,Z2 | 342 mm | 342 mm |
| Pojezd v ose Y | 40 mm | 40 mm |



Nožová hlava Sauter



Nožová hlava Diplomatic



Provedení s Y osou