

# NEW

NOVA ORODJA ZA MEHANSKO OBDELAVO



## DOVRŠENA 5-OSNA OBDELAVA X5G-Z

TEAM CUTTING TOOLS



klenk

CERATIZIT je skupina visokotehnoloških podjetij, specializiranih za rezalna orodja in rešitve iz trdih materialov.

**Tooling the Future**

[www.ceratzit.com](http://www.ceratzit.com)

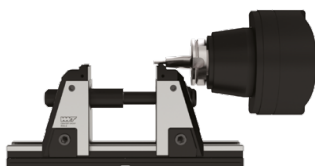
# X5G-Z

Dovršena 5-osna obdelava



## X5G-Z, 5-osni primež za zahtevne uporabnike!

Vse prednosti za optimalno in enostavno 5- in 6-stransko obdelavo, združene v enem vpenjalnem sredstvu.



### Optimalna dostopnost

Vpenjanje in obdelava na najvišji ravni.  
Popolna dostopnost z vseh strani – velik plus za X5G-Z!



### Hitra menjava čeljusti brez orodja

Bistveno skrajšuje pripravljalni čas!

**Večje modularne čeljusti** s 18 hitrozamenljivimi čeljustmi  
v širinah 40 mm/65 mm/80 mm/125 mm



### Sistem za hitro menjavo vretena

Hitra pretvorba!

# Enostavno rokovanje in integriran vlek navzdol za 5- in 6-stransko obdelavo

## Popolnoma oklopljeno, mehansko vreteno

Enostavno podaljšljivo do območja vpenjanja 680 mm

## Hitra nastavitvev območja vpenjanja

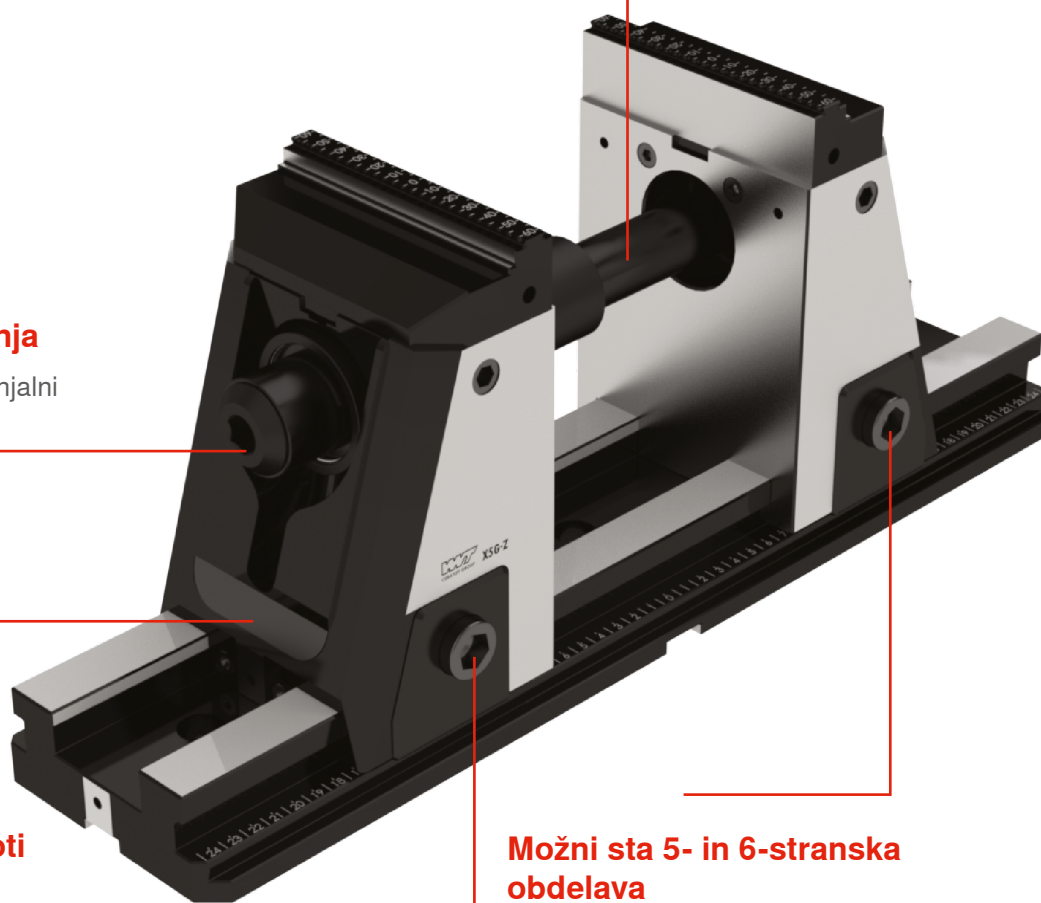
130 mm osnovni vpenjalni hod brez predelave

## Optimizirano proti tresljajem

Integrirano, notranje elastomerno dušenje

## Možni sta 5- in 6-stranska obdelava

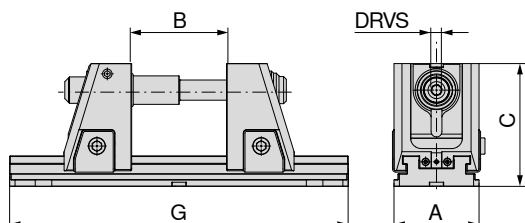
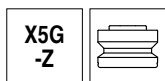
Integriran vlek navzdol, Brez pretoka sile prek nosilnih površin



[cuttingtools.ceratizit.com/si/sl/x5gz](https://cuttingtools.ceratizit.com/si/sl/x5gz)

## Mehanski 5-osni primež s premično fiksno čeljustjo, višina 181 mm

- ▲ Optimalna dostopnost
- ▲ Možna 5- in 6-stranska obdelava
- ▲ Hitra menjava čeljusti, brez orodja
- ▲ Vpenjanje na mizo stroja je možno z MNG/PNG ali neposredno skozi osnovno telo



NEW

80 908 ...

EUR

Y4

2.931,12 52500

3.139,16 52600

3.274,74 52700

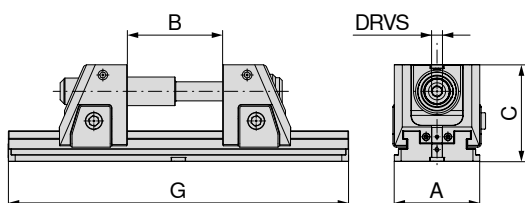
3.519,00 52800

3.836,75 52900

| A<br>mm | B $\pm 0,015$<br>mm | C<br>mm | G<br>mm | DRVS<br>mm | MXC<br>kN | WT<br>kg |
|---------|---------------------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 125     | 4 - 134             | 181     | 330     | 14         | 40        | 33,2     |
| 125     | 4 - 234             | 181     | 430     | 14         | 40        | 36,1     |
| 125     | 4 - 304             | 181     | 500     | 14         | 40        | 38,1     |
| 125     | 4 - 434             | 181     | 630     | 14         | 40        | 41,8     |
| 125     | 4 - 604             | 181     | 800     | 14         | 40        | 46,6     |

## Mehanski 5-osni primež s premičnimi fiksnimi čeljustmi, višina 142 mm

- ▲ Optimalna dostopnost
- ▲ Možna 5- in 6-stranska obdelava
- ▲ Hitra menjava čeljusti, brez orodja
- ▲ Vpenjanje na mizo stroja je možno z MNG/PNG ali neposredno skozi osnovno telo



NEW

80 908 ...

EUR

Y4

2.663,06 42500

2.871,09 42600

3.006,68 42700

3.251,97 42800

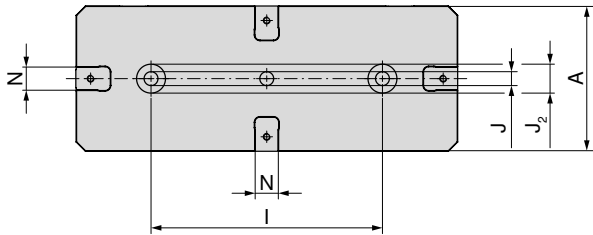
3.568,68 42900

| A<br>mm | B $\pm 0,015$<br>mm | C<br>mm | G<br>mm | DRVS<br>mm | MXC<br>kN | WT<br>kg |
|---------|---------------------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| 125     | 4 - 134             | 142     | 330     | 14         | 40        | 27,3     |
| 125     | 4 - 234             | 142     | 430     | 14         | 40        | 30,2     |
| 125     | 4 - 304             | 142     | 500     | 14         | 40        | 32,2     |
| 125     | 4 - 434             | 142     | 630     | 14         | 40        | 35,9     |
| 125     | 4 - 604             | 142     | 800     | 14         | 40        | 40,7     |

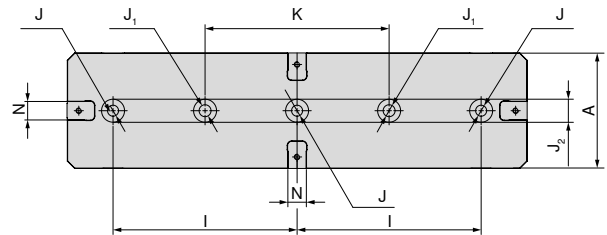


Osnovni vpenjalni hod 130 mm – Večje vpenjalno območje je mogoče doseči s podaljškom potezne palice! Glej stran 11.  
Tabele strukturnih dimenzij za različne čeljusti najdete od strani 6 naprej.

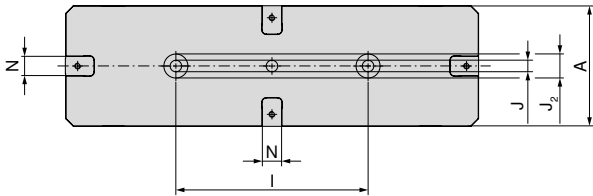
## Mere spodnje strani za X5G-Z/-S

Širina osnovnega telesa 125 mm  
in dolžina 330 mm

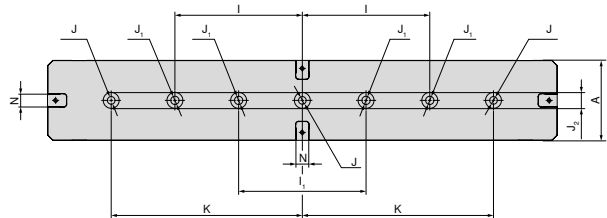
| A   | I $\pm 0,02$ | J $H7$ | J <sub>2</sub> $H6$ | N $H7$ |
|-----|--------------|--------|---------------------|--------|
| mm  | mm           | mm     | mm                  | mm     |
| 125 | 200          | 12     | 25                  | 20     |

Širina osnovnega telesa 125 mm  
in dolžina 630 mm

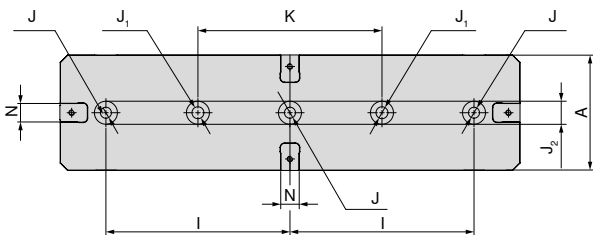
| A   | I $\pm 0,02$ | J $H7$ | J <sub>1</sub> | J <sub>2</sub> $H6$ | K $\pm 0,02$ | N $H7$ |
|-----|--------------|--------|----------------|---------------------|--------------|--------|
| mm  | mm           | mm     | mm             | mm                  | mm           | mm     |
| 125 | 200          | 12     | 13             | 25                  | 200          | 20     |

Širina osnovnega telesa 125 mm  
in dolžina 430 mm

| A   | I $\pm 0,02$ | J $H7$ | J <sub>2</sub> $H6$ | N $H7$ |
|-----|--------------|--------|---------------------|--------|
| mm  | mm           | mm     | mm                  | mm     |
| 125 | 200          | 12     | 25                  | 20     |

Širina osnovnega telesa 125 mm  
in dolžina 800 mm

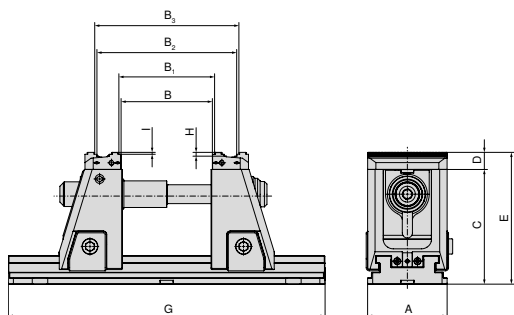
| A   | I $\pm 0,02$ | I <sub>1</sub> $\pm 0,02$ | J $H7$ | J <sub>1</sub> | J <sub>2</sub> $H6$ | K $\pm 0,02$ | N $H7$ |
|-----|--------------|---------------------------|--------|----------------|---------------------|--------------|--------|
| mm  | mm           | mm                        | mm     | mm             | mm                  | mm           | mm     |
| 125 | 200          | 200                       | 12     | 13             | 25                  | 300          | 20     |

Širina osnovnega telesa 125 mm  
in dolžina 500 mm

| A   | I $\pm 0,02$ | J $H7$ | J <sub>1</sub> | J <sub>2</sub> $H6$ | K $\pm 0,02$ | N $H7$ |
|-----|--------------|--------|----------------|---------------------|--------------|--------|
| mm  | mm           | mm     | mm             | mm                  | mm           | mm     |
| 125 | 200          | 12     | 13             | 25                  | 200          | 20     |

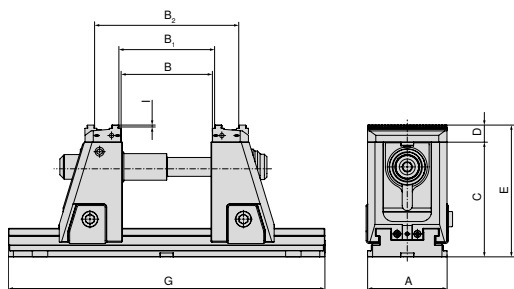
# Preglednica z merami X5G-Z/-S za različne čeljusti

Z obrnljivimi čeljustmi, stopnja 3 mm



| Tip          | Podajšek potezne palice<br>430 mm<br>80 908 80000 | Podajšek potezne palice<br>500 mm<br>80 908 80100 | Podajšek potezne palice<br>630 mm<br>80 908 80200 | Podajšek potezne palice<br>800 mm<br>80 908 80300 | A   | B     | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | B <sub>3</sub> | C   | D  | E   | G   | H | I |
|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------|----------------|----------------|----------------|-----|----|-----|-----|---|---|
| 80 908 52500 |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 125 | 5-134 | 12-141         | 80-210         | 88-217         | 181 | 27 | 208 | 330 | 6 | 3 |
| 80 908 42500 |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 125 | 5-134 | 12-141         | 80-210         | 88-217         | 142 | 27 | 169 | 330 | 6 | 3 |
| 80 908 52600 | 1 x                                               |                                                   |                                                   |                                                   | 125 | 5-234 | 12-241         | 80-310         | 88-317         | 181 | 27 | 208 | 430 | 6 | 3 |
| 80 908 42600 | 1 x                                               |                                                   |                                                   |                                                   | 125 | 5-234 | 12-241         | 80-310         | 88-317         | 142 | 27 | 169 | 430 | 6 | 3 |
| 80 908 52700 | 1 x                                               | 1 x                                               |                                                   |                                                   | 125 | 5-304 | 12-311         | 80-380         | 88-387         | 181 | 27 | 208 | 500 | 6 | 3 |
| 80 908 42700 | 1 x                                               | 1 x                                               |                                                   |                                                   | 125 | 5-304 | 12-311         | 80-380         | 88-387         | 142 | 27 | 169 | 500 | 6 | 3 |
| 80 908 52800 | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               |                                                   | 125 | 5-434 | 12-441         | 80-510         | 88-517         | 181 | 27 | 208 | 630 | 6 | 3 |
| 80 908 42800 | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               |                                                   | 125 | 5-434 | 12-441         | 80-510         | 88-517         | 142 | 27 | 169 | 630 | 6 | 3 |
| 80 908 52900 | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               | 125 | 5-604 | 12-611         | 80-680         | 88-687         | 181 | 27 | 208 | 800 | 6 | 3 |
| 80 908 42900 | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               | 125 | 5-604 | 12-611         | 80-680         | 88-687         | 142 | 27 | 169 | 800 | 6 | 3 |

Z obrnljivimi čeljustmi, stopnja 5 mm



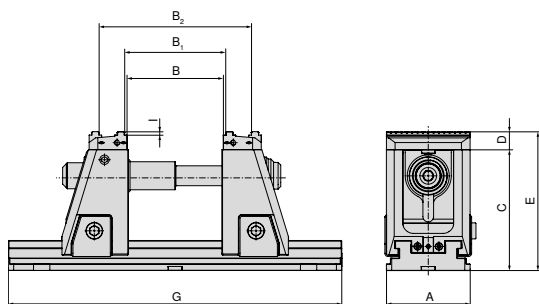
| Tip          | Podajšek potezne palice<br>430 mm<br>80 908 80000 | Podajšek potezne palice<br>500 mm<br>80 908 80100 | Podajšek potezne palice<br>630 mm<br>80 908 80200 | Podajšek potezne palice<br>800 mm<br>80 908 80300 | A   | B     | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | C   | D  | E   | G   | I |
|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------|----------------|----------------|-----|----|-----|-----|---|
| 80 908 52500 |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 125 | 5-134 | 12-141         | 88-217         | 181 | 27 | 208 | 330 | 5 |
| 80 908 42500 |                                                   |                                                   |                                                   |                                                   | 125 | 5-134 | 12-141         | 88-217         | 142 | 27 | 169 | 330 | 5 |
| 80 908 52600 | 1 x                                               |                                                   |                                                   |                                                   | 125 | 5-234 | 12-241         | 88-317         | 181 | 27 | 208 | 430 | 5 |
| 80 908 42600 | 1 x                                               |                                                   |                                                   |                                                   | 125 | 5-234 | 12-241         | 88-317         | 142 | 27 | 169 | 430 | 5 |
| 80 908 52700 | 1 x                                               | 1 x                                               |                                                   |                                                   | 125 | 5-304 | 12-311         | 88-387         | 181 | 27 | 208 | 500 | 5 |
| 80 908 42700 | 1 x                                               | 1 x                                               |                                                   |                                                   | 125 | 5-304 | 12-311         | 88-387         | 142 | 27 | 169 | 500 | 5 |
| 80 908 52800 | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               |                                                   | 125 | 5-434 | 12-441         | 88-517         | 181 | 27 | 208 | 630 | 5 |
| 80 908 42800 | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               |                                                   | 125 | 5-434 | 12-441         | 88-517         | 142 | 27 | 169 | 630 | 5 |
| 80 908 52900 | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               | 125 | 5-604 | 12-611         | 88-687         | 181 | 27 | 208 | 800 | 5 |
| 80 908 42900 | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               | 1 x                                               | 125 | 5-604 | 12-611         | 88-687         | 142 | 27 | 169 | 800 | 5 |



Podajške potezne palice najdete na → strani 11.

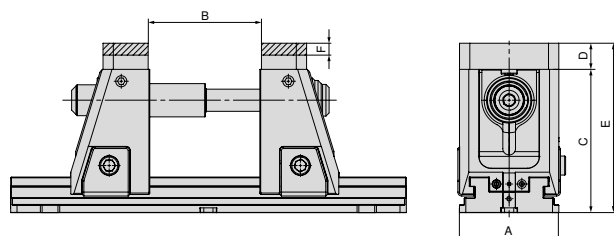
## Preglednica z merami X5G-Z/-S za različne čeljusti

S stopničastimi čeljustmi, 5mm, oprijem z HM zobmi



| Tip          | Podaljšek potezne palice<br>430 mm<br>80 908 80000 | Podaljšek potezne palice<br>500 mm<br>80 908 80100 | Podaljšek potezne palice<br>630 mm<br>80 908 80200 | Podaljšek potezne palice<br>800 mm<br>80 908 80300 | A   | B     | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | C   | D  | E   | G   | I |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-------|----------------|----------------|-----|----|-----|-----|---|
| 80 908 52500 |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 5-134 | 12-141         | 88-217         | 181 | 27 | 208 | 330 | 5 |
| 80 908 42500 |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 5-134 | 12-141         | 88-217         | 142 | 27 | 169 | 330 | 5 |
| 80 908 52600 | 1 x                                                |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 5-234 | 12-241         | 88-317         | 181 | 27 | 208 | 430 | 5 |
| 80 908 42600 | 1 x                                                |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 5-234 | 12-241         | 88-317         | 142 | 27 | 169 | 430 | 5 |
| 80 908 52700 | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    |                                                    | 125 | 5-304 | 12-311         | 88-387         | 181 | 27 | 208 | 500 | 5 |
| 80 908 42700 | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    |                                                    | 125 | 5-304 | 12-311         | 88-387         | 142 | 27 | 169 | 500 | 5 |
| 80 908 52800 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    | 125 | 5-434 | 12-441         | 88-517         | 181 | 27 | 208 | 630 | 5 |
| 80 908 42800 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    | 125 | 5-434 | 12-441         | 88-517         | 142 | 27 | 169 | 630 | 5 |
| 80 908 52900 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 125 | 5-604 | 12-611         | 88-687         | 181 | 27 | 208 | 800 | 5 |
| 80 908 42900 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 125 | 5-604 | 12-611         | 88-687         | 142 | 27 | 169 | 800 | 5 |

## Z mehkim čeljustmi, jeklo



Katalogska št.  
Sistemske čeljusti

2 x 80 909 31200

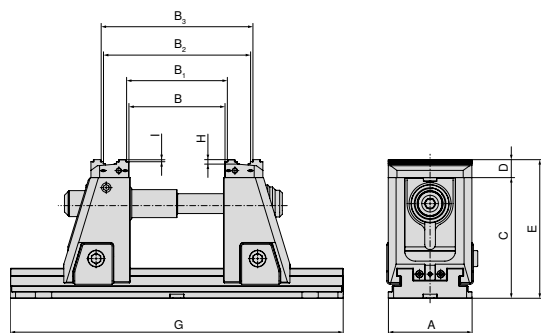
| Tip          | Podaljšek potezne palice<br>430 mm<br>80 908 80000 | Podaljšek potezne palice<br>500 mm<br>80 908 80100 | Podaljšek potezne palice<br>630 mm<br>80 908 80200 | Podaljšek potezne palice<br>800 mm<br>80 908 80300 | A   | B     | C   | D  | E   | F  | G   |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-------|-----|----|-----|----|-----|
| 80 908 52500 |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 4-134 | 181 | 33 | 214 | 15 | 330 |
| 80 908 42500 |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 4-134 | 142 | 33 | 175 | 15 | 330 |
| 80 908 52600 | 1 x                                                |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 4-234 | 181 | 33 | 214 | 15 | 430 |
| 80 908 42600 | 1 x                                                |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 4-234 | 142 | 33 | 175 | 15 | 430 |
| 80 908 52700 | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    |                                                    | 125 | 4-304 | 181 | 33 | 214 | 15 | 500 |
| 80 908 42700 | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    |                                                    | 125 | 4-304 | 142 | 33 | 175 | 15 | 500 |
| 80 908 52800 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    | 125 | 4-434 | 181 | 33 | 214 | 15 | 630 |
| 80 908 42800 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    | 125 | 4-434 | 142 | 33 | 175 | 15 | 630 |
| 80 908 52900 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 125 | 4-604 | 181 | 33 | 214 | 15 | 800 |
| 80 908 42900 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 125 | 4-604 | 142 | 33 | 175 | 15 | 800 |



Podaljške potezne palice najdete na → strani 11.

## Preglednica z merami X5G-Z/-S za različne čeljusti

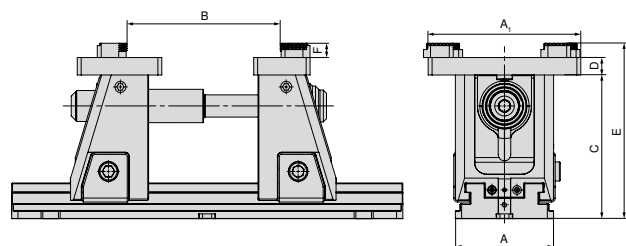
Zamenljive z reliefnim profilom

Kataloška št.  
Sistemske čeljusti

2 x 80 908 31200

| Tip          | Podaljšek potezne palice<br>430 mm<br>80 908 80000 | Podaljšek potezne palice<br>500 mm<br>80 908 80100 | Podaljšek potezne palice<br>630 mm<br>80 908 80200 | Podaljšek potezne palice<br>800 mm<br>80 908 80300 | A   | B     | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | B <sub>3</sub> | C   | D  | E   | G   | H | I |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-------|----------------|----------------|----------------|-----|----|-----|-----|---|---|
| 80 908 52500 |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 5-134 | 12-141         | 82-210         | 89-217         | 181 | 27 | 208 | 330 | 6 | 3 |
| 80 908 42500 |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 5-134 | 12-141         | 82-210         | 89-217         | 142 | 27 | 169 | 330 | 6 | 3 |
| 80 908 52600 | 1 x                                                |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 5-234 | 12-241         | 82-310         | 89-317         | 181 | 27 | 208 | 430 | 6 | 3 |
| 80 908 42600 | 1 x                                                |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 5-234 | 12-241         | 82-310         | 89-317         | 142 | 27 | 169 | 430 | 6 | 3 |
| 80 908 52700 | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    |                                                    | 125 | 5-304 | 12-311         | 82-380         | 89-387         | 181 | 27 | 208 | 500 | 6 | 3 |
| 80 908 42700 | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    |                                                    | 125 | 5-304 | 12-311         | 82-380         | 89-387         | 142 | 27 | 169 | 500 | 6 | 3 |
| 80 908 52800 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    | 125 | 5-434 | 12-441         | 82-510         | 89-517         | 181 | 27 | 208 | 630 | 6 | 3 |
| 80 908 42800 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    | 125 | 5-434 | 12-441         | 82-510         | 89-517         | 142 | 27 | 169 | 630 | 6 | 3 |
| 80 908 52900 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 125 | 5-604 | 12-611         | 82-680         | 89-687         | 181 | 27 | 208 | 800 | 6 | 3 |
| 80 908 42900 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 125 | 5-604 | 12-611         | 82-680         | 89-687         | 142 | 27 | 169 | 800 | 6 | 3 |

## Z vrtljivo in adaptersko ploščo

Kataloška št.  
Sistemske čeljusti

80 909 31500 + 80 909 31300

| Tip          | Podaljšek potezne palice<br>430 mm<br>80 908 80000 | Podaljšek potezne palice<br>500 mm<br>80 908 80100 | Podaljšek potezne palice<br>630 mm<br>80 908 80200 | Podaljšek potezne palice<br>800 mm<br>80 908 80300 | A   | B      | C   | D  | E   | F  | G   |
|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|--------|-----|----|-----|----|-----|
| 80 908 52500 |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 42-230 | 181 | 22 | 221 | 18 | 330 |
| 80 908 42500 |                                                    |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 42-230 | 142 | 22 | 182 | 18 | 330 |
| 80 908 52600 | 1 x                                                |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 42-330 | 181 | 22 | 221 | 18 | 430 |
| 80 908 42600 | 1 x                                                |                                                    |                                                    |                                                    | 125 | 42-330 | 142 | 22 | 182 | 18 | 430 |
| 80 908 52700 | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    |                                                    | 125 | 42-400 | 181 | 22 | 221 | 18 | 500 |
| 80 908 42700 | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    |                                                    | 125 | 42-400 | 142 | 22 | 182 | 18 | 500 |
| 80 908 52800 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    | 125 | 42-530 | 181 | 22 | 221 | 18 | 630 |
| 80 908 42800 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                |                                                    | 125 | 42-530 | 142 | 22 | 182 | 18 | 630 |
| 80 908 52900 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 125 | 42-700 | 181 | 22 | 221 | 18 | 800 |
| 80 908 42900 | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 1 x                                                | 125 | 42-700 | 142 | 22 | 182 | 18 | 800 |

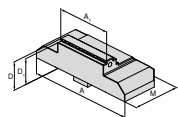


Podaljške potezne palice najdete na → strani 11.

## Pregled sistemov čeljusti

| Opis | A | A <sub>1</sub> | D | D <sub>1</sub> | M | Cena | Kataloška št. | Določitev tipa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|---|----------------|---|----------------|---|------|---------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------|---|----------------|---|----------------|---|------|---------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

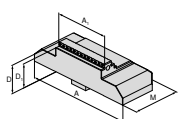
## Obrnljiva čeljust, prijemalo, 3 mm



▲ Cena za kos

|     |     |    |    |    | EUR    | NEW Y4       | NCG | H5G / S / Z | X5G-Z / S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
|-----|-----|----|----|----|--------|--------------|-----|-------------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 125 | 125 | 27 | 24 | 57 | 300,15 | 80 908 30000 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |
| 125 | 80  | 27 | 24 | 57 | 289,80 | 80 908 30100 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |
| 125 | 65  | 27 | 24 | 57 | 289,80 | 80 908 30200 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |
| 125 | 40  | 27 | 24 | 57 | 279,45 | 80 908 30300 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |

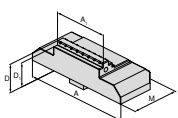
## Obrnljiva čeljust, prijemalo, 5 mm



▲ Cena za kos

|     |     |    |    |    | EUR    | NEW Y4       | NCG | H5G / S / Z | X5G-Z / S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
|-----|-----|----|----|----|--------|--------------|-----|-------------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 125 | 125 | 27 | 22 | 57 | 300,15 | 80 908 30400 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |
| 125 | 80  | 27 | 22 | 57 | 289,80 | 80 908 30500 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |
| 125 | 65  | 27 | 22 | 57 | 289,80 | 80 908 30600 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |
| 125 | 40  | 27 | 22 | 57 | 279,45 | 80 908 30700 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |

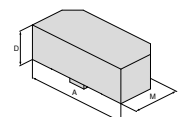
## Stopničasta čeljust, karbidno prijemalo 5 mm



▲ Cena za kos

|     |     |    |    |    | EUR    | NEW Y4       | NCG | H5G / S / Z | X5G-Z / S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
|-----|-----|----|----|----|--------|--------------|-----|-------------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 125 | 125 | 27 | 22 | 57 | 362,25 | 80 908 30800 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |
| 125 | 80  | 27 | 22 | 57 | 351,90 | 80 908 30900 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |
| 125 | 65  | 27 | 22 | 57 | 341,55 | 80 908 31000 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |
| 125 | 40  | 27 | 22 | 57 | 331,20 | 80 908 31100 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |

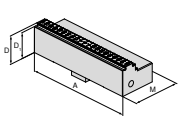
## Čeljusti v mehki izvedbi, jeklo



▲ Cena za kos

|     |  |    |  |    | EUR    | NEW Y4       | NCG | H5G / S / Z | X5G-Z / S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
|-----|--|----|--|----|--------|--------------|-----|-------------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 125 |  | 33 |  | 57 | 129,38 | 80 909 31200 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |

## Reliefni profil obrnljive čeljusti

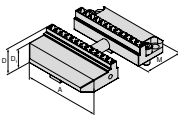


▲ Cena za kos

▲ Primerna za LANG-ov  
predodtisnjeni reliefni profil

|     |  |    |    |    | EUR    | NEW Y4       | NCG | H5G / S / Z | X5G-Z / S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
|-----|--|----|----|----|--------|--------------|-----|-------------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 125 |  | 27 | 24 | 57 | 300,15 | 80 908 31200 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |

## Precizna čeljust



▲ Cena za komplet

|     |  |    |    |    | EUR    | NEW Y4       | NCG | H5G / S / Z | X5G-Z / S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
|-----|--|----|----|----|--------|--------------|-----|-------------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 125 |  | 27 | 24 | 57 | 453,33 | 80 908 31300 |     |             | ●         |       |       |          |       |       |          |       |       |

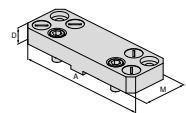


Natančen postopek za komplet kaljenih preciznih čeljusti najdete na → strani 10.

## Pregled sistemov čeljusti

| Opis | Za širino | A | D | M | Cena | Kataloška št. | Določitev tipa |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-----------|---|---|---|------|---------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
|------|-----------|---|---|---|------|---------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|

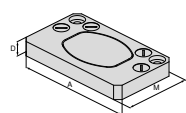
### Adapterska plošča



- ▲ za vpenjanje 6-delnih obrnljivih čeljusti
- ▲ Cena za kos
- ▲ vklj. s pokrivnimi vijaki

|     |     |    |     |  |        |              |     |               |            |       |       |          |       |       |          |       |       |
|-----|-----|----|-----|--|--------|--------------|-----|---------------|------------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|     |     |    |     |  | EUR    | NEW Y4       | NCG | H5G / -S / -Z | X5G-Z / -S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
| 125 | 180 | 22 | 104 |  | 382,95 | 80 909 31300 |     |               | ●          |       |       |          |       |       |          |       |       |

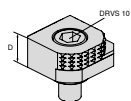
### Vrtljiva čeljust



- ▲ za vpenjanje 6-delnih obrnljivih čeljusti
- ▲ Cena za kos
- ▲ vklj. s pokrivnimi vijaki

|     |     |    |    |  |        |              |     |               |            |       |       |          |       |       |          |       |       |
|-----|-----|----|----|--|--------|--------------|-----|---------------|------------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|     |     |    |    |  | EUR    | NEW Y4       | NCG | H5G / -S / -Z | X5G-Z / -S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
| 125 | 180 | 22 | 62 |  | 512,33 | 80 909 31300 |     |               | ●          |       |       |          |       |       |          |       |       |

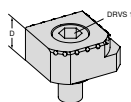
### 6-delni čeljustni nastavek



- ▲ 1 = Gladka, prevlečena z volframovim karbidom
- ▲ 2 = Prijemalo s stopnico 3 mm
- ▲ 3 = Prijemalo s stopnico 8 mm
- ▲ 4 = Prijemalo s stopnico 18 mm
- ▲ 5 = Prijemalo, okroglo, s stopnico 8 mm
- ▲ 6 = Prijemalo, okroglo
- ▲  $M_{najv}$  = 60 Nm
- ▲ Vklj. s pritrdilnimi vijaki

|  |  |    |  |  |       |            |     |               |            |       |       |          |       |       |          |       |       |
|--|--|----|--|--|-------|------------|-----|---------------|------------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|  |  | 18 |  |  | EUR   | Y4         | NCG | H5G / -S / -Z | X5G-Z / -S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
|  |  |    |  |  | 72,45 | 80 892 246 | ●   | ●             | ●          | ●     | ●     | ●        | ●     | ●     | ●        | ●     | ●     |

### 6-delni čeljustni nastavek, s prijemalom iz karbidne trdine



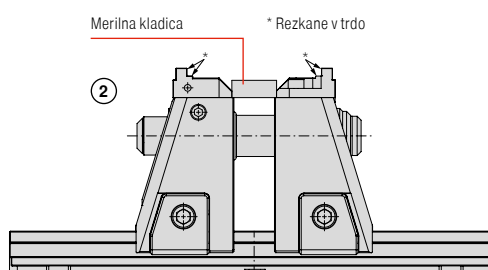
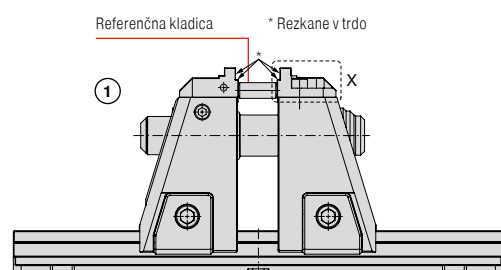
- ▲ 1 = gladka
- ▲ 2 = karbidno prijemalo
- ▲ 3 = karbidno prijemalo s stopnico 3 mm
- ▲ 4 = karbidno prijemalo s stopnico 8 mm
- ▲ 5 = karbidno prijemalo, okroglo, s stopnico 8 mm
- ▲ 6 = karbidno prijemalo, okroglo
- ▲ vklj. s pritrdilnimi vijaki

|  |  |    |  |  |        |              |     |               |            |       |       |          |       |       |          |       |       |
|--|--|----|--|--|--------|--------------|-----|---------------|------------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|  |  | 18 |  |  | EUR    | NEW Y4       | NCG | H5G / -S / -Z | X5G-Z / -S | ESG 4 | ESG 5 | ESG mini | HDG 2 | ZSG 4 | ZSG mini | DSG 4 | MSG 2 |
|  |  |    |  |  | 103,50 | 80 890 35300 | ●   | ●             | ●          | ●     | ●     | ●        | ●     | ●     | ●        | ●     | ●     |

### Postopek za komplet kaljenih preciznih čeljusti

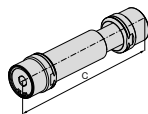
X5G-Z navdušuje s svojo izjemno natančnostjo. Vse komponente so bile brušene ali rezkane v kaljeno, do visoke natančnosti. Kljub temu še vedno obstajajo aplikacije, pri katerih zahteve po natančnosti ni mogoče v celoti izpolniti zaradi tolerančnih ujemov čeljusti z gibljivim oprijemom. Za te situacije nudimo natančni kaljeni komplet čeljusti (št. artikla 80 908 31300), ki ga lahko stranka rezka v kaljeno, na vpenjalni plošči (obe strani).

Rezkanje v kaljeno se izvaja v natančnem primežu (oba vijaka na podpornih čeljustih zategnjena na 140 Nm). Natančne čeljusti morajo biti rezkane v skladu z prikazani pogledi (1 + 2). Priložena referenčna kladica se uporablja za vpenjanje v standardnem položaju (1). Za vpenjanje v položaju VS (2) lahko uporabite merilno kladico.



## Pregled pribora za sisteme

## Vreteno za 5-osni primež X5G-Z



NEW

80 908 ...

EUR  
Y4

362,25 50100

| C<br>mm | WT<br>kg |
|---------|----------|
| 227,5   | 2,5      |

## Podaljšek potezne palice



NEW

80 908 ...

EUR  
Y4

151,11 80000

| Za širino<br>mm | G<br>mm |
|-----------------|---------|
| 125             | 430     |

## Podaljšek potezne palice



NEW

80 908 ...

EUR  
Y4

163,53 80100

| Za širino<br>mm | G<br>mm |
|-----------------|---------|
| 125             | 500     |

## Podaljšek potezne palice



NEW

80 908 ...

EUR  
Y4

190,44 80200

| Za širino<br>mm | G<br>mm |
|-----------------|---------|
| 125             | 630     |

## Podaljšek potezne palice



NEW

80 908 ...

EUR  
Y4

217,35 80300

| Za širino<br>mm | G<br>mm |
|-----------------|---------|
| 125             | 800     |

## Pregled pribora za sisteme

### Momentni ključ

▲ brez natičnega nastavka



| Štirirobi | TQX<br>Nm | 80 884 ... |        |     |
|-----------|-----------|------------|--------|-----|
| 1/2"      | 20 - 200  | EUR<br>Y4  | 250,47 | 504 |

### Natični nastavek



| Štirirobi | DRVS<br>mm | 80 877 ... |       |     |
|-----------|------------|------------|-------|-----|
| 1/2"      | 14         | EUR<br>Y4  | 15,21 | 214 |

### Pogonska ročica

▲ Šesteroroba izvedba

▲ za hitro nastavitev



|                 |            | H5G-Z<br>80 907 ... |       |     |
|-----------------|------------|---------------------|-------|-----|
| Za širino<br>mm | DRVS<br>mm | EUR<br>Y4           | 74,52 | 500 |
| 125             | 14         |                     |       |     |







# ZDRUŽENO. KOMPETENTNO. OBDELANO.



**SPECIALIST ZA ORODJA Z  
OBRAČALNIMI PLOŠČICAMI ZA  
REZKANJE, STRUŽENJE IN ZAREZOVANJE**

Blagovna znamka CERATIZIT je sinonim za kakovostna orodja z obračalnimi ploščicami. Izdelki odražajo visoko kakovost in so plod dolgoletnih izkušenj v razvoju in proizvodnji orodij iz karbidne trdine. Vse to imajo zapisano v DNK.



**SINONIM KAKOVOSTI ZA UČINKOVITO VRTANJE**

Visokoprecizno vrtanje, povrtavanje, grezenje in modularno izstruževanje je stvar strokovnjakov: Učinkovite rešitve orodij za obdelavo izvrtin in mehatronska orodja, nosijo zato ime blagovne znamke KOMET.



**EKSPERT ZA ROTIRAJOČA ORODJA,  
VPENJALA ZA ORODJA IN VPENJALNE REŠITVE**

WNT je sinonim za raznolikost izdelkov. Za to blagovno znamko stojijo rotirajoča orodja iz karbidne trdine in HSS-a, vpenjala za orodje in učinkovite rešitve za vpenjanje obdelovancev.



**VRHUNSKO ORODJE ZA STROJNO OBDELAVO  
ZA LETALSKO IN VESOLJSKO INDUSTRIJO**

Posebej razvito za letalsko in vesoljsko industrijo. Svedri iz karbidne trdine nosijo ime podjetja KLENK. Visoko specializirani izdelki so namenjeni obdelavi lahkih materialov.