



Makino a92

Verfahrweg

x: 1520 mm y: 1250 mm z: 1350 mm
NC-Rundtisch, Hochgenauigkeitspaket

Werkzeugwechsler

148 Werkzeuge

Spindel

8000 U/min HSK-A100
Drehmoment 1009 Nm

Beladegewicht

3000 kg

Palettenwechsler

12 Paletten

Makino A77-1

Verfahrweg

x: 800 mm y: 750 mm z: 770 mm
Index Rundtisch Teilung 1°

Werkzeugwechsler

243 Werkzeuge

Spindel

10000 U/min HSK-A100

Beladegewicht

1200 kg

Palettenwechsler

30 Paletten

Makino A77-2

Verfahrweg

x: 800 mm y: 750 mm z: 770 mm
NC-Rundtisch 0,001°

Werkzeugwechsler

243 Werkzeuge

Spindel

10000 U/min HSK-A100

Beladegewicht

1200 kg

Palettenwechsler

30 Paletten

Makino A77-3

Verfahrweg

x: 800 mm y: 750 mm z: 770 mm
Index Rundtisch Teilung 1°

Werkzeugwechsler

243 Werkzeuge

Spindel

18000 U/min HSK-A100

Beladegewicht

1200 kg

Palettenwechsler

30 Paletten

Makino V77

Verfahrweg

x: 1200 mm y: 700 mm z: 650 mm

Werkzeugwechsler

40 Werkzeuge

Spindel

20000 U/min HSK-A63

Beladegewicht

2500 kg

Makino A55

Verfahrweg

x: 650 mm y: 560 mm z: 560 mm
Index Rundtisch Teilung 1°
NC-Rundtisch

Werkzeugwechsler

128 Werkzeuge

Spindel

14000 U/min SK40

Beladegewicht

400 kg

Palettenwechsler

16 Paletten

Makino a51nx

Verfahrweg

x: 560 mm y: 640 mm z: 640 mm
NC Rundtisch, Hochgenauigkeitspaket

Werkzeugwechsler

218 Werkzeuge

Spindel

14'000 U/min HSK-A63
Drehmoment 303 Nm

Beladegewicht

400 kg

Palettenwechsler

24 Paletten

Makino a81NX

Verfahrweg

x: 900 mm y: 900 mm z: 1'020 mm
NC Rundtisch, Hochgenauigkeitspaket

Werkzeugwechsler

299 Werkzeuge

Spindel

10'000 U/min HSK-A100

Beladegewicht

1'200 kg

Palettenwechsler

24 Paletten

Mitutoyo CRYSTA-Apex S

Verfahrweg

x: 900 mm y: 1600 mm z: 800 mm
a: 105° b: 360°

Messabweichung

1.7 +0.3L/300 : 0.0001 mm

Tasterwechsler

12 Plätze

Software

MCOSMOS-3

Beladegewicht

1500 kg