

SOLIDBolt MAXX

Mechanische Nullpunkt- technik in neuer Dimension

*Mechanical zero-point technology
in a new dimension*

PATENTIERT

PATENTED



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 120 Nm max. Anzugsmoment
- Haltekraft 120 kN pro Nullpunktplatte
- Für große Maschinentische
- Verschlussmechanik über 39 mm Nullpunktbolzen
- Befestigung der Nullpunktbolzen über M16

PRODUCT FEATURES

- 120 Nm max. tightening torque
- Holding force 120 kN per zero-point plate
- For large machine tables
- Locking technology via 39 mm zero-point studs
- Fixing the zero-point studs via M16

SOLIDBolt MAXX Grundplatten

Mechanische Nullpunkttechnik

Mechanical zero-point technology



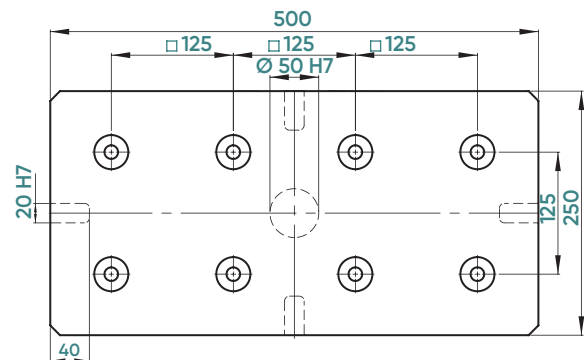
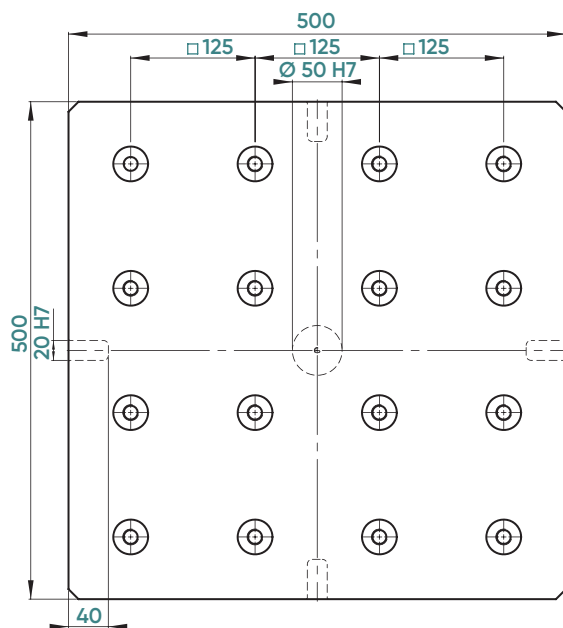
inkl. 8 Aufnahmebolzen
incl. 8 zero-point studs

674004



inkl. 8 Aufnahmebolzen
incl. 8 zero-point studs

674002



Ident-Nr. / ident-no.	674004	674002
Maße / dimensions	mm 500 x 500 x 27	500 x 250 x 27
Nullpunktsystem / zero-point system	SOLIDBolt MAXX	SOLIDBolt MAXX
Nullpunktbolzen / zero-point stud	SOLIDBolt MAXX	SOLIDBolt MAXX
Bohrbild / hole pattern	mm individuell / individual	individuell / individual
Gewicht / weight	kg 54,3	28,4

SOLIDBolt MAXX Grundplatten

Mechanische Nullpunkttechnik

Mechanical zero-point technology



inkl. 8 Aufnahmebolzen
incl. 8 zero-point studs

674001

PRODUKTHINWEIS FÜR DREHBEARBEITUNG

Max. 800 1/min, unter folgenden Bedingungen:

- Es müssen immer alle Bolzen auf jeder Erhöhung im Einsatz sein
- Bearbeitungsradius / Spannmittelradius max. 120 % vom äußeren Nullpunktbolzen-Radius
- 1 Stück Erhöhung oder mindestens 3 Stück Erhöhungen müssen im Einsatz sein
- Symmetrisches Kreismuster bei der Anordnung der Erhöhungen ist Pflicht
- Sofern das eingesetzte Spannmittel auf **SOLIDBolt MAXX** weniger Drehzahl als 800 1/min ermöglicht, wird die vom Spannmittel vorgegebene Drehzahl als maximale Drehzahl verwendet

Ausgenommen von der Drehzahl 800 1/min sind folgende Artikel:

- 674300, 674350
- Diese beiden Nullpunktplatten haben nur max. 400 1/min

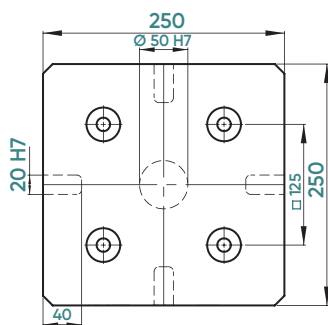
PRODUCT INFORMATION FOR TURNING OPERATIONS

Max. 800 r.p.m., under the following conditions:

- All studs must always be in use on each riser
- Machining radius / clamping device radius max. 120% of the outer zero-point stud radius
- 1 piece of riser or at least 3 pieces of risers must be in use
- Symmetrical circular pattern in the arrangement of the risers is mandatory
- If the clamping device used on **SOLIDBolt MAXX** allows a speed of less than 800 r.p.m., the speed specified by the clamping device is used as the maximum speed

The following items are excluded from the 800 r.p.m. speed limit:

- 674300, 674350
- These two zero-point plates only have a maximum speed of 400 r.p.m



Ident-Nr. / ident-no.	674001
Maße / dimensions	mm 250 x 250 x 27
Nullpunktsystem / zero-point system	SOLIDBolt MAXX
Nullpunktbolzen / zero-point stud	SOLIDBolt MAXX
Bohrbild / hole pattern	mm individuell / individual
Gewicht / weight	kg 14

SOLIDBolt MAXX Nullpunktplatten

Zur Aufnahme von **SOLIDBolt MAXX** Bolzen

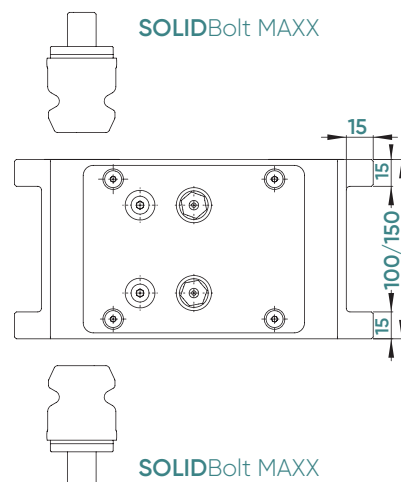
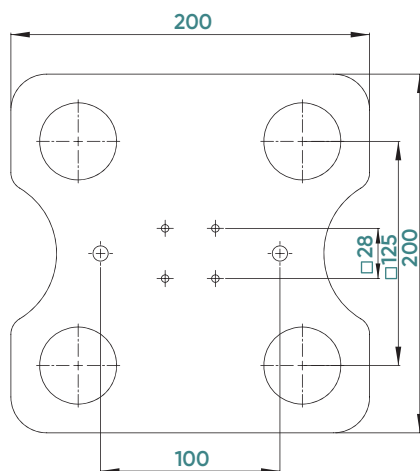
To accommodate the new **SOLIDBolt MAXX** studs



674100



674150



Ident-Nr. / ident-no.	674100	674150
Maße / dimensions	mm	200 x 200 x 100
Nullpunktsystem oben / zero-point system top	SOLIDBolt MAXX	SOLIDBolt MAXX
Nullpunktsystem unten / zero-point system bottom	SOLIDBolt MAXX	SOLIDBolt MAXX
max. Anzugsmoment / max. tightening torque	Nm	120
Haltekraft / holding force	kN	120
Positioniergenauigkeit / accuracy	mm	0,005
Gewicht / weight	kg	20,3
Schlüsselweite / wrench size		13
Drehzahl / rotational speed	1/min / r.p.m.	800



SOLIDBolt MAXX Vorrichtungsplatte

Zur Aufnahme von **SOLIDBolt MAXX** Bolzen

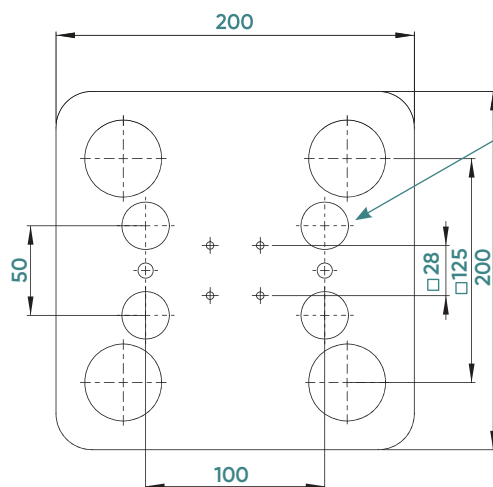
To accommodate the new **SOLIDBolt MAXX** studs



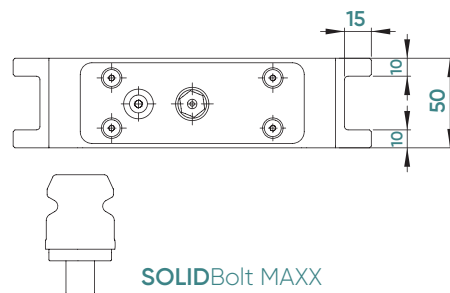
674050

Die **SOLIDBolt MAXX** Vorrichtungsplatte ist zur Direktmontage an Ihren Vorrichtungen geeignet, um diese auf dem **SOLIDBolt MAXX** Nullpunktsystem aufnehmen zu können.

The **SOLIDBolt MAXX** fixture plate is suitable for direct mounting on your devices in order to be mounted on the **SOLIDBolt MAXX** zero-point system.



Durchgangsbohrungen zur Befestigung 4x M16
Through holes for mounting 4x M16



Ident-Nr. / ident-no.	674050
Maße / dimensions	mm
Schraubenbohrungen oben / screw holes top	4x M16
Nullpunktsystem unten / zero-point system bottom	SOLIDBolt MAXX
max. Anzugsmoment / max. tightening torque	Nm
Haltekraft / holding force	kN
Positioniergenauigkeit / accuracy	mm
Gewicht / weight	kg
Schlüsselweite / wrench size	
Drehzahl / rotational speed	1/min / r.p.m.

SOLIDBolt MAXX Nullpunktplatten

Zur Aufnahme von **SOLIDPoint® 96** und QuickPoint 96 von Lang

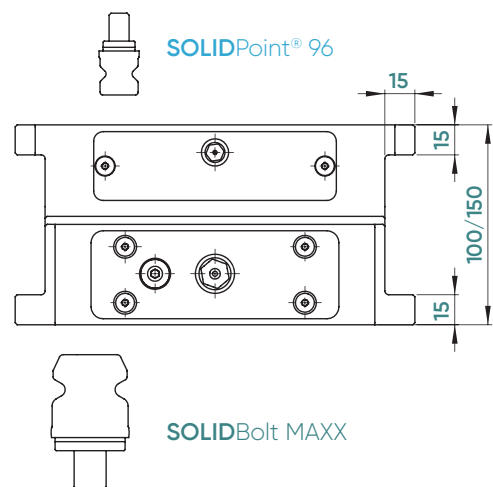
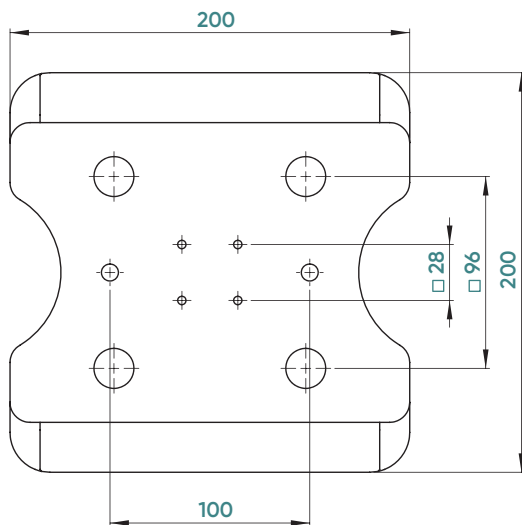
For connecting **SOLIDPoint® 96** and QuickPoint 96 from Lang



674300



674350

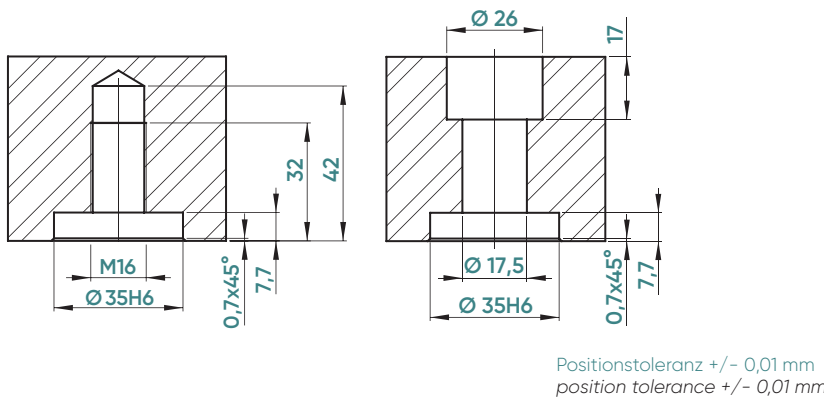


Ident-Nr. / ident-no.	674300	674350
Maße / dimensions	mm	200 x 200 x 100
Nullpunktsystem oben / zero-point system top	SOLIDPoint® 96	SOLIDPoint® 96
Nullpunktsystem unten / zero-point system bottom	SOLIDBolt MAXX	SOLIDBolt MAXX
max. Anzugsmoment / max. tightening torque	Nm	120 / 45
Haltekraft / holding force	kN	120 / 60
Positioniergenauigkeit / accuracy	mm	0,005
Gewicht / weight	kg	21
Schlüsselweite / wrench size	13 / 8	13 / 8
Drehzahl / rotational speed	1/min / r.p.m.	400



SOLIDBolt MAXX

Zubehör / Accessories



Aufnahmebolzen / zero-point studs

Ident-Nr. / ident-no.	674000
Bolzendurchmesser / stud diameter	mm 39
Nullpunktsystem / zero-point system	125 SOLIDBolt MAXX
Verpackungseinheit / packing unit	1 Stück / 1 piece



Schutzstopfen / protective plug

Ident-Nr. / ident-no.	674010
Bolzendurchmesser / stud diameter	mm 39
Nullpunktsystem / zero-point system	125 SOLIDBolt MAXX
Verpackungseinheit / packing unit	1 Satz à 4 St. / 1 set of 4 pcs.



Abdeckschraube / cover screw

Ident-Nr. / ident-no.	674015
für Bolzendurchmesser / for stud diameter	mm 39
Verpackungseinheit / packing unit	1 Stück / 1 piece



Passbuchse / fitting sleeves

Ident-Nr. / ident-no.	662007
Abmessung / dimensions	mm Ø 20 x 15
für Schraube / for screw	M16
Verpackungseinheit / packing unit	1 Stück / 1 piece

