

## Präzisions - Universal-Rundschleifmaschine TONGIL GU-35A

**Schleifbereich: Ø 350 x 600 (Alternativ: Ø 350 x 1000 / Ø 350 x 1200 mm)**

Die TONGIL GU-35 A, gefertigt nach den Richtlinien und Normen japanischer Schleifmaschinen, ist für hochwertiges, konventionelles Rundschleifen kleiner Serien. Facharbeiter erreichen auf dieser Maschine eine Wiederholgenauigkeit unter 1 µm.

Dies wird durch genaueste Fertigung aller Komponenten, der hydrodynamischen Schleifspindellagerung, der hydrostatischen Führung der X-Achse und manuelles Schaben der Führungen ermöglicht.

Außen-Schleifzyklen zum Längs- bzw. Einstechschleifen mit Ausfeuern und Freifahren der Schleifscheibe am Ende des Zyklus.



\*\*\*TONGIL GU-35A abgebildet mit zusätzlichen Optionen

### Gründe für die GU-35A sind:

- ◆ Zuverlässigkeit
- ◆ Hohe Präzision
- ◆ Hohe Produktivität
- ◆ Hohe Ergonomie
- ◆ Einfache Bedienung
- ◆ Günstiger Preis

## Technische Daten

### 1.1 Hauptmerkmale

- max. Werkstückdurchmesser	Ø350 mm
- Spitzenweiten	600 (1000, 1200) mm
- maximaler Schleifdurchmesser	Ø350 mm
- maximales Werkstückgewicht (zw. Spitzen)	130 kg
- Verfahrenweg X-Achse (Schleifkopf)	265 mm
Z-Achse (Tisch)	750 (1150, 1350) mm

### 1.2 Schleifspindel

- Schleifscheibengröße (AD x ID x B)	Ø 450 x Ø127 x 50 mm
Option:	Ø 450 x Ø152,4 x 50 mm
- Schleifscheibenbreite	von 25 bis 50 mm
<i>***Optionale Schleifscheibenbreite siehe Sonderzubehör</i>	
- max. Umfangsgeschwindigkeit der Schleifscheibe	2,100 m/min
- Schleif-Spindeldrehzahlen	1500 oder 2000 U/min
Man. Umschaltung über Stufen-Riemenscheibe	

### 1.3 Schleifspindelkopf

- max. Verfahrenweg	265 mm
- Handradteilung (Weg pro Umdrehung)	Ø 2 mm
(pro Teilstrich)	Ø 0.005 mm
- Freifahrhub (Eilgang)	40mm
- Motorleistung	3,7 kW
- hydrodynamische Spindellagerung	
- hydrostatische Führungen	

### 1.4 Tisch

- Verfahrenweg (Längsweg)	750 (1150, 1350) mm
- auto. Hydr. Längsverfahrgeschwindigkeit	50 – 3000 mm/min
- Handradteilung (Weg pro Umdrehung)	15 mm
- Schwenkbereich Richtung Schleifspindel	9° (7°)
Richtung Bediener)	1°

### 1.5 Spindelstock

- Innenkegel der Spindel	MK 4
- Schwenkbereich	120°
- Spindeldrehzahl (7 Stufen)	28 -298 U/min
manuell (Stufen-Riemenscheibe)	
- Spindelmotorleistung	0,3 kW

### 1.6 Reitstock

- Innenkegel der Pinole
- Pinolenweg

MK 4  
30 mm

### 1.7 Abmessungen

- Maschinenhöhe
- Höhe der Spindelmitte vom Boden
- Aufstellfläche (L X B)
- Maschinengewicht

1435 mm  
1090 mm  
3,12 (4,49 / 4,89) x 2,11 m  
3100 (3800; 3850) kg

## Standardzubehör

- Kühlmitteltank 120 Liter mit 0,4 kW Pumpe (200 l/min) und Magnetabscheider
- Hydraulischer Reitstock
- Abnehmbares Spritzschutzblech
- Hydraulikaggregat
- Standard Schleifscheibe Ø 450 x Ø127 x 50 mm
- 1 Schleifscheibenflansch
- 1 Schleifscheibenflansch Abzieher
- Abrichthalter mit Abrichtdiamant am Reitstock
- 2 Zentrierspitzen
- Messuhr zur Tischjustierung auf 0°
- Maschinenleuchte
- 3 abschraubbare Haken zum Transport mit Kran
- Nivellierschrauben mit Aufstellplatten
- Maschinendokumentation



## Sonderzubehör GU-35A

(jeweils Aufpreis, Preise gelten nicht bei Nachbestellung)

€

### Breitere Schleifscheibe bis 75 mm anstatt Standardbreite

Nur bei doppelt ausgenommener Schleifscheibe möglich  
(bitte beachten Sie die Schleifleistung)

ohne Aufpreis

### Zusätzlicher Schleifscheibenflansch

(3782 SCHL.FLANSCH 127)

330,-

### 1 Satz Mitnehmer

(3780 MITNEHMER)

220,-

### 6“ Samchully 3-Backenfutter

(3782 FUTTER-O-6“)

510,-

### Flansch für 6“ Samchully 3-Backenfutter

(3782 FUFLA 6“)

220,-

Irrtümer und Änderungen vorbehalten 09/2018 / TONGIL GU-35A

AT

<b>7“ Samchully 3-Backenfutter</b> (3783 FUTTER-O-7“)	<b>550,-</b>
<b>Flansch für 7“ Samchully 3-Backenfutter</b> (3782 FUFLA 7“)	<b>240,-</b>
<b>Abrichthalter mit fein verstellbarer Pinole</b> Zum Aufsetzen auf den Tisch, ausschwenkbar (3783 FEINABRICH)	<b>640,-</b>
<b>Aufsetzbarer fester Abrichthalter für Abrichtdiamant</b> Zum Aufsetzen auf den Tisch (3783 ABRICH)	<b>220,-</b>
<b>Winkelabrichthalter</b> (3783 WINKELABRICH)	<b>1.100,-</b>
<b>Abricht Diamant</b> (3780 DIAMANT)	<b>39,-</b>
<b>Auswuchtstand (U-Form)</b> Inkl. Auswuchtdorn zum Aufnehmen der Schleifscheibe mit Flansch (3780 AUSWUCHT)	<b>550,-</b>
<b>Offene Lünette mit 2 Auflagepunkten</b> (3783 2-P LÜNETTE)	<b>550,-</b>
<b>Geschlossene Lünette mit 3 Pinolen</b> (3783 3-P LÜNETTE)	<b>900,-</b>
<b>Statische Auswuchtwaage</b> zum Ausrichten von Schleifscheiben Schleifscheibengröße max. 620 mm (3780 920-0051)	<b>2.780,-</b>
<b>Auswuchtdorn für Auswuchtwaage</b> (3780 901-0003)	<b>970,-</b>
<b>Elektronisches Auswuchtgerät</b> zum Auswuchten von Schleifscheiben (3780 900-2575)	<b>2.440,-</b>
<b>2 Achs Digitalanzeige Heidenhain ND 780</b> inkl. Anbau bei SAEILO - Spitzenweite 600 mm (3782 HDH DIGI 2A K) - Spitzenweite 1200 mm (3782 HDH DIGI 2A)	<b>6.800,-</b> <b>7.700,-</b>



**Innenschleifeinrichtung** (Ist nicht nachrüstbar)  
Von Oben einschwenkbar, Motorleistung 0,75 kW  
Drehzahl 12.000 U/min, Klemmung Ø90 x 182 mm

**Aufnahme MK-3**

(3783 INNENSCHLEIF-MK3)



6.600,-

**Vorrichtung für Innenschleifen** (Ist nicht nachrüstbar)

Von Oben einschwenkbar, Klemmung Ø90 x 182 mm

(3783 INNEN-VORRICHTUNG)

4.400,-

**Umrichter für Drehzahlregelung an der Drehspindel**, inkl. Anzeige

(3780 INVERT WORK)

3.200,-

**Umrichter für Drehzahlregelung an der Schleifspindel für 3,7 kW Standard-Motor**, inkl. Anzeige

(3783 INVERT)



5.500,-

**Umrichter für Drehzahlregelung an der Innenschleifspindel mit 0,75 kW Motor**, inkl. Anzeige

(3780 INVERT-INNEN)

3.300,-

**Umrichter für Drehzahlregelung an der Innenschleifspindel mit 1,5 kW Motor**, inkl. Anzeige

(3783 INVERT-INNEN)

3.700,-

**Folgendes Sonderzubehör gilt nur für hydrostatische Schleifspindel:**

**Hydrostatische Schleifspindel**

mit Antriebsleistung 5,5 kW

*Vorsicht: Schleifscheibenbreite 75 mm nur mit ausgenommener Schleifscheibe und Aufnahme Ø152,4 mm möglich.*

(3783 HYSTAT)

7.400,-

**Umrichter für Drehzahlregelung an der Schleifspindel** inkl. Anzeige,  
**inkl. erhöhter Motor-Antriebsleistung von 5,5 KW**,

(3783 INVERT-5,5KW)

6.000,-

**Zusätzlicher Schleifscheibenflansch**

für hydrostatische Spindel, Aufnahme Ø 127 mm

*nur bis max. 40 mm Schleifscheibenbreite (für gerade Schleifscheiben - Standard)*

*nur bis max. 60 mm Schleifscheibenbreite (für ausgenommene Schleifscheiben)*

(3783 SCHL.FLANSCH.HYDROST)

370,-

**Zusätzlicher Schleifscheibenflansch**

für hydrostatische Spindel, Aufnahme Ø 152.4 mm

*nur bis max. 50 mm Schleifscheibenbreite (für gerade Schleifscheiben - Standard)*

*nur bis max. 75 mm Schleifscheibenbreite (für ausgenommene Schleifscheiben)*

(3783 SCHL.FLAN.HYDRO152.4)

Auf Anfrage

Irrtümer und Änderungen vorbehalten 09/2018 / TONGIL GU-35A

AT



**Mechanischer Industriefilter IF Vario M 1600S**  
Absaugung und Abscheidung von Emulsionsnebel  
(4160 IF-VARIO-M1600 S)

**5.280,-**

**Zusätzliche Dienstleistung wählbar:**

**Kundenspezifische Vorführung**

**Auf Anfrage**

Voraussetzung: Der Kunde stellt vorab Material und Werkzeuge zur Verfügung  
(Bereitstellung: spätestens 1 Woche vor dem Vorführtermin)  
(0900 KV)

## Abbildung Sonderzubehör



1. Auswuchtstand
2. Zusätzlicher Schleifscheibenflansch
3. Vorrichtung um den Radius einzustellen
4. Radienabrichter (er wird auf den Tisch aufgesetzt/geklemmt)
5. Abrichthalter mit fein verstellbarer Pinole
6. Winkelabrichter (Winkel einstellen und kurbeln)
7. Messuhr zur Tischjustierung auf 0° (Standardzubehör)
8. Offene Lünette mit 2 Auflagepunkten
9. Geschlossene Lünette
10. einstellbare Zwischenablage zur Unterstützung beim Beladen
11. Futterflansch mit beidseitig zylindrischer Aufnahme mit Spiel, deshalb die Einstellschrauben
12. Mitnehmersatz (mit scharfen Kanten)
13. Inneschleifspindel (die Halterung sitzt auf dem Aussenschleifspindelstock. Es muss manuell runter geschwenkt und verschraubt werden)
14. Statische Auswuchtwaage
15. Elektronische Auswuchtwaage