# Genius 1802

Explosionszeichnung / Exploded view: Seite / page 2 · Ersatzteilliste / Spare parts list: Seite / page 3–4

## ANGABEN DER ZEICHNUNG / AS STATED ON THE DRAWING

Genius 1802 · Winkelschleifer · Angle grinder 230 Volt / 1800 W · Drehzahl / Speed 2.000 1/min. (r.p.m.) · Werkzeug / Tool Max. 180 mm

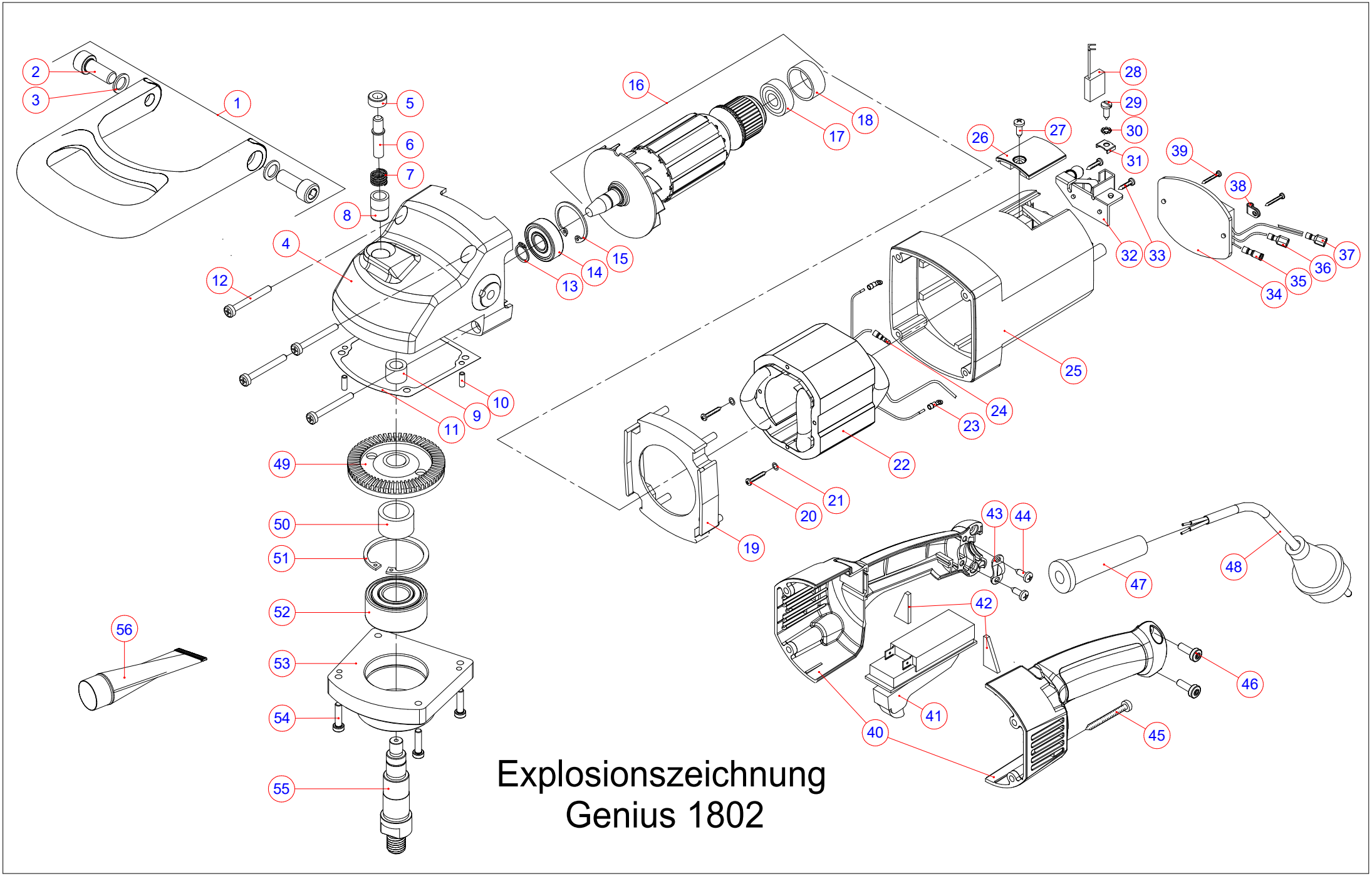
## AUSFÜHRUNGEN / VERSIONS

| Art.-Nr. / Item no. |
|---|
| 003.036.054 |

Quelle / source: Shop galeski.shop, Stand 13.11.2026

## TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

| | |
|---|---|
| Spannung / Voltage | 230 V |
| Werkzeugaufnahme / Spindle thread | M14 |
| Leistung / Power | 1.800 W |
| Drehzahlregelung / Speed control | Konstant / Constant |
| Drehzahl / Speed | 2.000 1/min |
| Werkzeug-Ø max. / Tool Ø max. | 180 mm |




# Explosionszeichnung
# Genius 1802

# Genius 1802

Ersatzteilliste / Spare parts list

Zeichnung / drawing: 2023-05-26 · Liste neu gesetzt / list reset: 13.11.2026

| Pos. | Art.-Nr. / Item no. | Bezeichnung | Description | Menge / Qty |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 150.002.002 | Bügelhandgriff komplett inkl. Pos. 2+3 | Handle complete incl. Pos. 2+3 | 1 |
| 2 | 111.101.011 | Schraube M10x20 | Screw | 2 |
| 3 | 101.447 | Sicherungsscheibe | Washer | 2 |
| 4 | 170.000.022 | Getriebegehäuse komplett inkl. Pos.5-9 | Gear box complete incl. Pos.5-9 | 1 |
| 5 | 170.000.015 | Hülse 2 | Sleeve 2 | 1 |
| 6 | 170.000.016 | Bolzen | Pin | 1 |
| 7 | 170.000.017 | Druckfeder | Spring | 1 |
| 8 | 170.000.018 | Hülse 1 | Sleeve 1 | 1 |
| 9 | 131.000.007 | Nadellager | Needle sleeve | 1 |
| 10 | 170.000.025 | Steckkerbstift | Pin | 2 |
| 11 | 170.000.023 | Getriebedichtung | Seal 1-5 | |
| 12 | 170.000.024 | Blechschraube HC4,8x45 | Screw | 4 |
| 13 | 117.341.210 | Sicherungsring | Locking ring | 1 |
| 14 | 100.894 | Rillenkugellager | Ball bearing | 1 |
| 15 | 117.373.212 | Sicherungsring | Locking ring | 1 |
| 16 | 170.000.019 | Läufer (Anker) komplett, incl. Pos. 17+18 | Armature complete, incl. Pos. 17+18 | 1 |
| 17 | 100.645 | Rillenkugellager | Ball bearing | 1 |
| 18 | 170.000.020 | Lagerkappe | Bearing sleeve | 1 |
| 19 | 170.000.009 | Luftleitring | Air deflector ring | 1 |
| 20 | 170.000.012 | Blechschraube HC 4,2x25 | Screw | 2 |
| 21 | 100.058 | Sicherungsscheibe S6 | Washer | 2 |
| 22 | 170.000.013 | Polring, kpl. (Feld) | Field | 1 |
| 23 | 100.815 | Ringzunge | Ring lug | 2 |
| 24 | 100.670 | Rundstecker, rot | Circular connector, male | 1 |
| 25 | 170.000.005 | Motorgehäuse | Housing | 1 |
| 26 | 170.000.033 | Deckel | Cover | 2 |
| 27 | 170.000.034 | Schraube | Screw | 2 |
| 28 | 170.000.032 | Kohlebürste | Carbon brushes 1Set | |
| 29 | 170.000.035 | Schraube | Screw | 2 |
| 30 | 100.146 | Zahnscheibe | Washer | 2 |
| 31 | 170.000.037 | U-Klemmblech | U-holder | 2 |
| 32 | 170.000.030 | Bürstenhalter | Brushholder | 2 |
| 33 | 170.000.031 | Schraube | Screw | 2 |

| Pos. | Art.-Nr. / Item no. | Bezeichnung | Description | Menge / Qty |
|---|---|---|---|---|
| 34 | 170.000.028 | Anlaufstrombegrenzer | Start-up current limiter | 1 |
| 35 | 100.669 | Rundstecker Hülse | Circular connector, female | 1 |
| 36 | 100.186 | Kabelschuh, rot | Cable lug, red | 1 |
| 37 | 100.153 | Kabelschuh, blau | Cable lug, blue | 1 |
| 38 | 100.215 | Kabelschelle | Clamp | 1 |
| 39 | 170.000.036 | Schraube | Screw | 2 |
| 40 | 170.000.007 | Griffhälften Set | Switch handle set | 1 |
| 41 | 100.735 | Einbauschalter | Switch | 1 |
| 42 | 150.002.003 | Abdichtung | Sealing part | 2 |
| 43 | 101.122 | Zugentlastungsschelle | Cord clamp | 1 |
| 44 | 100.661 | Blechschraube HC 4,2x13 | Screw | 4 |
| 45 | 170.000.011 | Blechschraube HC 4,8x50 | Screw | 4 |
| 46 | 170.000.010 | PT-Schraube 5,0x16 | Screw | 2 |
| 47 | 170.000.006 | Kabelausführungsmuffe | Protection hose | 1 |
| 48 | 100.821 | Kabel mit Schukostecker | Cord with Schuko plug | 1 |
| 49 | 170.000.021 | Tellerrad | Bevel gear | 1 |
| 50 | 150.003.002 | Hülse | Sleeve | 1 |
| 51 | 101.245 | Innensicherungsring 47x1,75 | Locking ring | 1 |
| 52 | 131.000.006 | Schrägkugellager | Bearing | 1 |
| 53 | 150.003.001 | Lagerschild | End plate | 1 |
| 54 | 111.100.511 | Schraube M5x20 | Screw | 1 |
| 55 | 160.000.700 | Spindel | Spindle | 1 |
| 56 | 024.415D | Fett 45g | Grease 45g | 1 |
| 57 | 170.000.004 | Handgriff seitl. (Zubehör, o.Abb.) | Handle, at the side (accessory, not ill.) | 1 |