

## Schrauben für Umbau X3 Version 3

| Art           | Form      | Gewinde | Länge | Anzahl | Verwendung  |
|---------------|-----------|---------|-------|--------|---|
| Schraube      | DIN 912   | M6      | 12    | 4      | Spindelmutter X-Achse an Sattel                         |
| Schraube      | DIN 912   | M5      | 12    | 4      | Lagergehäuse X-Achse an Flansch                         |
| Schraube      | DIN 912   | M6      | 18    | 2      | Flansch X-Achse an Tisch                                |
| Schraube      | DIN 912   | M6      | 18    | 2      | Lagerflansch X-Achse hinten an Tisch                    |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 12    | 4      | Motor X-Achse an Lagergehäuse                           |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 10    | 2      | Zugentlastung X-Achse an Lagergehäuse                   |
| Schraube      | DIN 912   | M6      | 30    | 1      | Anschlagschraube X-Achse                                |
| Gewindestift  | DIN 913   | M6      | 6     | 1      | Einstellschraube Spindelmutter Y-Achse                  |
| Gewindestift  | DIN 913   | M8      | 8     | 1      | Befestigungsschraube Spindelmutter Y-Achse (bearbeiten) |
| Schmiernippel | DIN 71412 | M6      |       | 1      | Schmiernippel gerade für Spindelmutter Y-Achse          |
| Schraube      | DIN 912   | M5      | 16    | 2      | Spindelmutter Y-Achse an Basis                          |
| Gewindestift  | DIN 913   | M6      | 10    | 1      | Verschluss Schmierkanal an Spindelmutter Y-Achse        |
| Mutter        | DIN 6915  | M6      |       | 1      | Verschluss Schmierkanal an Spindelmutter Y-Achse        |
| Schraube      | DIN 912   | M5      | 12    | 4      | Lagergehäuse Y-Achse an Flansch                         |
| Schraube      | DIN 912   | M6      | 18    | 3      | Flansch Y-Achse an Sattel                               |
| Schraube      | DIN 912   | M6      | 18    | 2      | Lagerflansch Y-Achse hinten an Sattel                   |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 12    | 4      | Motor Y-Achse an Lagergehäuse                           |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 10    | 2      | Zugentlastung Y-Achse an Lagergehäuse                   |
| Schraube      | DIN 912   | M6      | 20    | 1      | Anschlagschraube Y-Achse                                |
| Gewindestift  | DIN 913   | M6      | 6     | 1      | Einstellschraube Spindelmutter Z-Achse                  |
| Gewindestift  | DIN 913   | M8      | 8     | 1      | Befestigungsschraube Spindelmutter Z-Achse (bearbeiten) |
| Schmiernippel | DIN 71412 | M6      |       | 1      | Schmiernippel gerade für Spindelmutter Z-Achse          |
| Gewindestift  | DIN 914   | M6      | 16    | 2      | Antriebsrad Z-Achse an Spindel                          |
| Schraube      | DIN 912   | M6      | 10    | 4      | Trägerplatte an unteres Lagergehäuse Z-Achse            |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 12    | 4      | Motor Z-Achse an Trägerplatte                           |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 8     | 2      | Halter Endschalter Z-Achse an Säule                     |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 8     | 1      | Kabelschelle Endschalter Z-Achse an Säule               |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 8     | 2      | Gehäuse Endschalter X-Achse an Sattel                   |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 8     | 2      | Gehäuse Endschalter Y-Achse an Basis                    |
| Schraube      | DIN 912   | M3      | 10    | 4      | Betätiger X-Achse an Tisch                              |
| Schraube      | DIN 912   | M5      | 6     | 2      | Betätiger Y-Achse an Sattel                             |
| Schraube      | DIN 912   | M4      | 6     | 4      | Abdeckschiene an Tisch                                  |