

Hand in hand for tomorrow

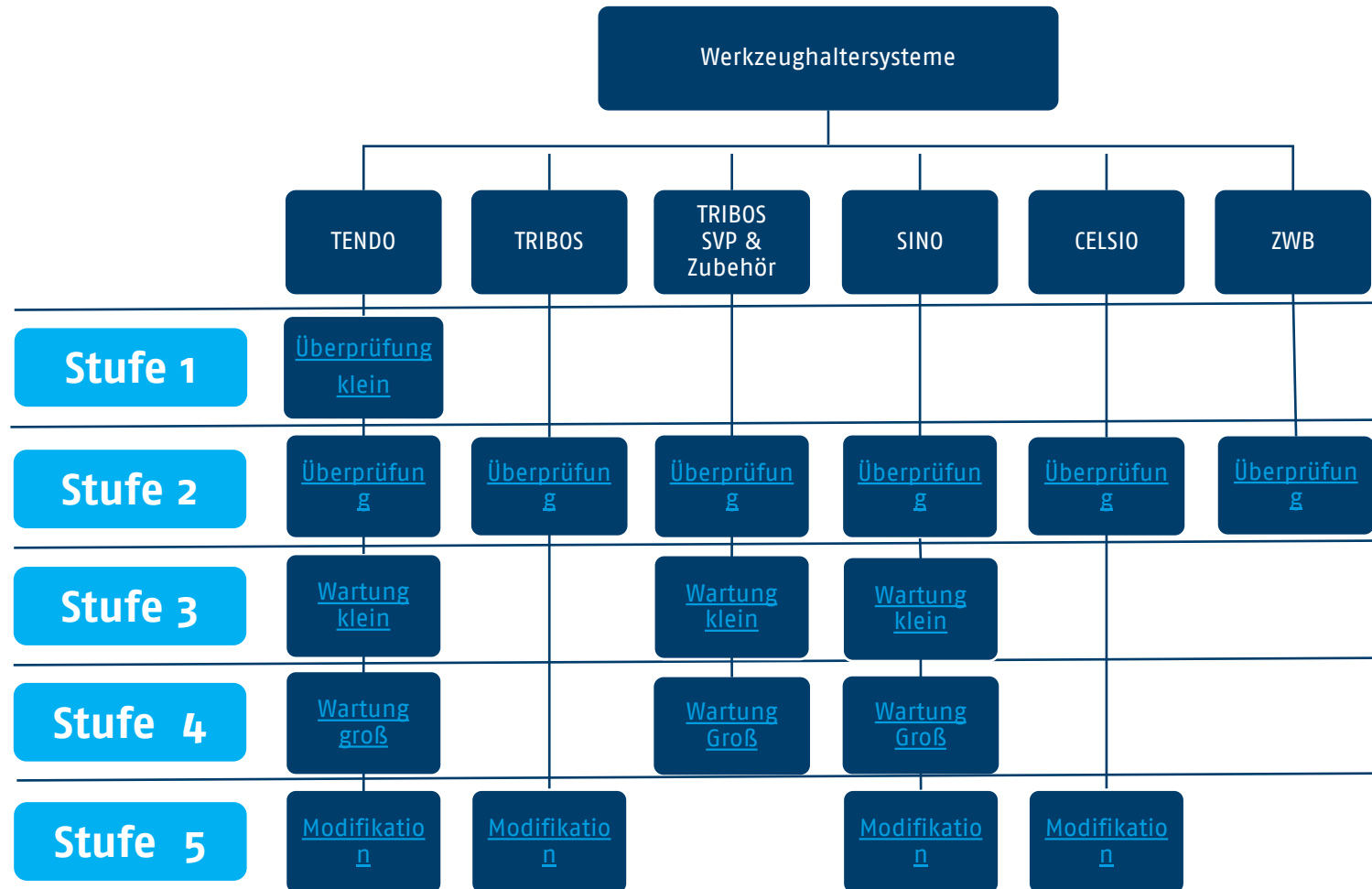


Übersicht Servicedienstleistungen & Preise für WZH-Systeme

(Katalogartikel)

Matrix Werkzeughaltersysteme

Preisfindung Servicedienstleistungen SPT-1



Stufe 1 | Überprüfung klein TENDO WZH



Umfang / Inhalt

- Prüfen Spannkraft mit TENDO Spannkraftprüfwelle

-> kann vom Kunde selbst durchgeführt werden

Stufe 2 | Überprüfung WZH und TENDO SVL

Umfang / Inhalt

- Reinigen und Polieren
- Prüfen IST-Zustand
- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Qualitäts- und Funktionskontrolle
- sofern nötig, ausarbeiten weiterer Maßnahmen zur Instandsetzung/Reparatur

Bearbeitungsgebühr Pauschal pro Vorgang:

75 € pro Vorgang/Auftrag

Preis pro Stück:

55 € / Stk. nett.

Stufe 2 | Überprüfung SVP-Spannvorrichtung



Umfang / Inhalt

- Reinigen und Polieren
- Prüfen IST-Zustand
- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Qualitäts- und Funktionskontrolle
- sofern nötig, ausarbeiten weiterer Maßnahmen zur Instandsetzung

Hinweis:

Modellunabhängig

Preis pro Stück:

225 € / Stk. nett.

Stufe 2 | Überprüfung Zwischenbüchse

Umfang / Inhalt

- Reinigen und Polieren
- Prüfen aller Produktspezifikationen
Rundlauf
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Bearbeitungspauschale pro Vorgang:

70 € pro Vorgang/Auftrag

Preis pro Stück:

35 € / Stk. nett.

Stufe 3 | Wartung klein TENDO - WZH



Stufe 3 | Wartung klein TENDO Platinum



Umfang / Inhalt

- Reinigen und Polieren
- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:
85 € / Stk. nett.

Stufe 3 | Wartung klein TENDO Platinum inkl. MMS



Umfang / Inhalt

- Reinigen und Polieren
- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:

85 € / Stk. nett.

+

Materialeinsatz

[Matrix](#)

Stufe 3 | Wartung klein TENDO Slim4ax

Umfang / Inhalt

- Reinigen und Polieren
- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:
85 € / Stk. nett.

Stufe 3 | Wartung klein WZH SINO

Umfang / Inhalt

- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Demontage aller Verschleißteile
- Spannsystem Reinigen und Polieren
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
 - Dichtelemente / PU Elemente
 - Einstellelemente
- Spannsystem (Spannkraft) einstellen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:
110 € / Stk. nett.

[Matrix](#)

Stufe 3 | Wartung klein TENDO RLA und ZERO

Umfang / Inhalt

- Reinigen und Polieren
- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:

145 € / Stk. nett.

Hinweis:

Sofern keine Nacharbeit der RLA und Zero -Funktion nötig ist und keine entsprechenden Ersatzteile für die jeweilige Funktion benötigt werden, lediglich eine Neubefüllung nötig ist, wird der Reparaturumfang von [Tendo Platinum](#) geplant.

Preis pro Stk. ausschließlich für ID-Nr.: welche im Katalog (Standard-Portfolio) geführt werden.

Stufe 3 | Wartung klein Tendo EC und Silver



Umfang / Inhalt

- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:
80 € / Stk. nett.

[Matrix](#)

Stufe 3 | Wartung klein Tendo SVL



Umfang / Inhalt

- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:
80 € / Stk. nett.

[Matrix](#)

Stufe 3 | Wartung klein Tendo Turn - VDI und DKE



Umfang / Inhalt

- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:
75 € / Stk. nett.

[Matrix](#)

Stufe 3 | Wartung klein Tendo Turn - DSE

Umfang / Inhalt

- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:
85 € / Stk. nett.

Stufe 3 | Wartung klein SCHUNK Standard WZS



Umfang / Inhalt

- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:

95 € / Stk. nett.

[Matrix](#)

Stufe 3 | Wartung klein WZS Herstellerspezifisch

Umfang / Inhalt

- Prüfen aller Produktspezifikationen
u.a Rundlauf und Spannkraft
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:
195 € / Stk. nett.

Stufe 3 | Wartung klein TRIBOS SRE

Umfang / Inhalt

- Reinigen
- Prüfen aller Produktspezifikationen
 - Wenn vorhanden Überprüfung Bar-Code
- Austausch Ringe oder Segmentierungen
 - Wenn nötig neuen Bar-Code beschriften
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Bearbeitungsgebühr Pauschal pro Vorgang:

70€ pro Vorgang/Auftrag

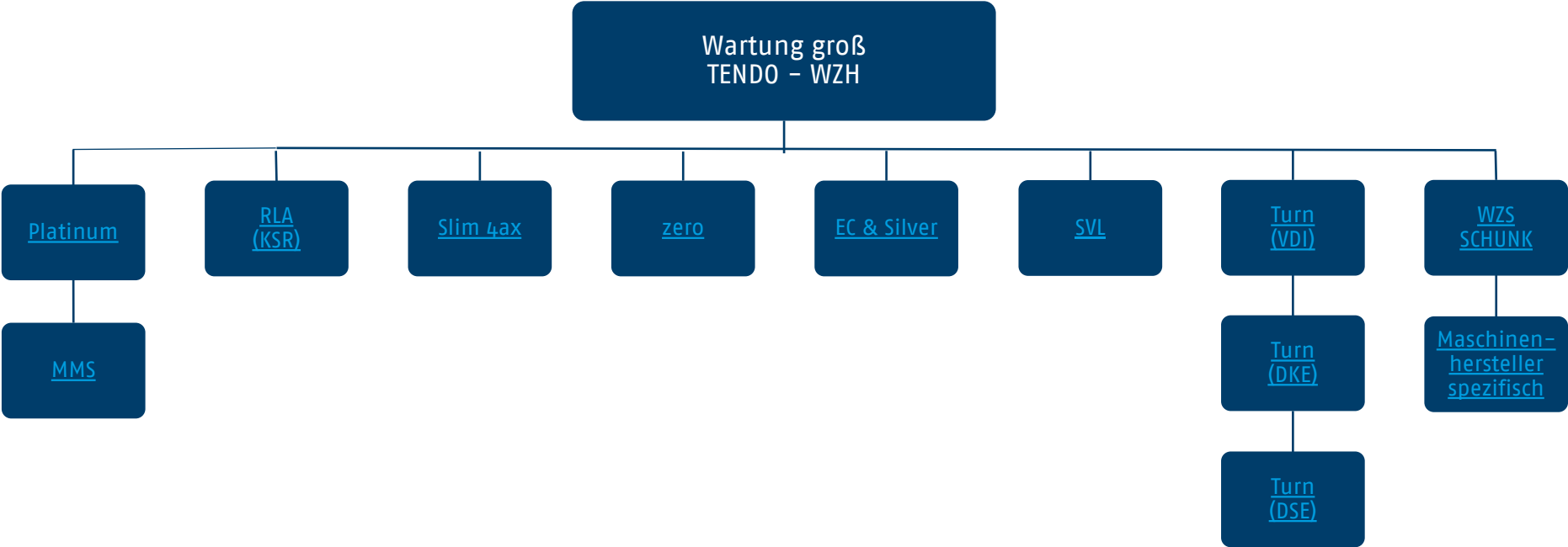
Preis pro Stück:

50 € / Stk. nett.

Hinweis:

Müssen Ringe und Segmentierungen erneuert werden => SRE Neuware anbieten

Stufe 3 | Wartung groß TENDO – WZH



Stufe 4 | Wartung groß TENDO Platinum und Slim4ax



- **Umfang / Inhalt**

- Demontage aller Verschleißteile
- Grundkörper und Kolbenbohrung aufarbeiten und polieren
- Spannsystem reinigen
- Dichtelemente erneuern
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Spannsystem befüllen unter Vakuum
- Dehnrate einstellen und prüfen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Preis pro Stück:

115 € / Stk. nett. inkl. Nachschleifen Schnittstelle/Zentren/Planfläche (wenn notwendig)

Stufe 4 | Wartung groß TENDO Platinum inkl. MMS



- **Umfang / Inhalt**

- Demontage aller Verschleißteile
- Grundkörper und Kolbenbohrung aufarbeiten und polieren
- Spannsystem reinigen
- Dichtelemente erneuern
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Spannsystem befüllen unter Vakuum
- Dehnrate einstellen und prüfen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Pauschalpreis pro Stück:

115 € / Stk. nett. inkl. Nachschleifen Schnittstelle/Zentren/Planfläche (wenn notwendig)

+
Materialeinsatz

Stufe 4 | Wartung groß TENDO RLA und ZERO

- **Umfang / Inhalt**

- Demontage aller Verschleißteile
- Grundkörper und Kolbenbohrung aufarbeiten und polieren
- Spannsystem reinigen
- Dichtelemente erneuern
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Spannsystem befüllen unter Vakuum
- Dehnrate einstellen und prüfen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Pauschalpreis pro Stück:

190 € / Stk. nett. inkl. Nachschleifen Schnittstelle/Zentren/Planfläche (wenn notwendig)

Hinweis:

Sofern keine Nacharbeit der RLA und Zero-Funktion nötig ist und keine entsprechenden Ersatzteile für die jeweilige Funktion benötigt werden, lediglich eine Neubefüllung nötig ist, wird der Reparaturumfang von Tendo Platinum geplant.

Preis pro Stk. ausschließlich für ID-Nr.: welche im Katalog (Standard-Portfolio) geführt werden.

[Matrix](#)

Stufe 4 | Wartung groß TENDO EC und Silver

- **Umfang / Inhalt**

- Demontage aller Verschleißteile
- Grundkörper und Kolbenbohrung aufarbeiten und polieren
- Spannsystem reinigen
- Dichtelemente erneuern
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Spannsystem befüllen unter Vakuum
- Dehnrate einstellen und prüfen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Pauschalpreis pro Stück:

97 € / Stk. nett. inkl. Nachschleifen Schnittstelle/Zentren/Planfläche (wenn notwendig)

Stufe 4 | Wartung groß TENDO SVL

- **Umfang / Inhalt**

- Demontage aller Verschleißteile
- Grundkörper und Kolbenbohrung aufarbeiten und polieren
- Spannsystem reinigen
- Dichtelemente erneuern
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Spannsystem befüllen unter Vakuum
- Dehnrate einstellen und prüfen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Pauschalpreis pro Stück:

97 € / Stk. nett.

Stufe 4 | Wartung groß TENDO Turn – VDI und DKE

- **Umfang / Inhalt**

- Demontage aller Verschleißteile
- Grundkörper und Kolbenbohrung aufarbeiten und polieren
- Spannsystem reinigen
- Dichtelemente erneuern
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Spannsystem befüllen unter Vakuum
- Dehnrate einstellen und prüfen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Pauschalpreis pro Stück:

115 € / Stk. nett.

Stufe 4 | Wartung groß TENDO Turn – DSE

- **Umfang / Inhalt**

- Demontage aller Verschleißteile
- Grundkörper und Kolbenbohrung aufarbeiten und polieren
- Spannsystem reinigen
- Dichtelemente erneuern
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Spannsystem befüllen unter Vakuum
- Dehnrate einstellen und prüfen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Pauschalpreis pro Stück:

130 € / Stk. nett.

Stufe 4 | Wartung groß SCHUNK Standard WZS



- **Umfang / Inhalt**

- Demontage aller Verschleißteile
- Grundkörper und Kolbenbohrung aufarbeiten und polieren
- Spannsystem reinigen
- Dichtelemente erneuern
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Spannsystem befüllen unter Vakuum
- Dehnrate einstellen und prüfen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Pauschalpreis pro Stück:

115 € / Stk. nett. inkl. Nachschleifen Schnittstelle/Zentren/Planfläche (wenn notwendig)

Stufe 4 | Wartung groß WZS Herstellerspezifisch

- **Umfang / Inhalt**

- Demontage aller Verschleißteile
- Grundkörper und Kolbenbohrung aufarbeiten und polieren
- Spannsystem reinigen
- Dichtelemente erneuern
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
- Spannsystem befüllen unter Vakuum
- Dehnrate einstellen und prüfen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Pauschalpreis pro Stück:

295 € / Stk. nett. inkl. Nachschleifen Schnittstelle/Zentren/Planfläche (wenn notwendig)

Stufe 4 | Wartung groß SVP-Spannvorrichtung

- **Umfang / Inhalt**

- Prüfen aller Produktspezifikationen
 - Funktions- und Fügeprüfung
 - Dokumentation IST-Zustand
- Demontage & Montage Druckring
- Reinigen und Polieren
- Erneuerung und Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
 - Dichtelemente
 - Dehnbüchse
- Qualitäts- und Funktionskontrolle
- Sofern nötig, ausarbeiten weiterer Maßnahmen zur Instandsetzung/Reparatur
- Erstellung eines Wartungsberichts inkl. SCHUNK Prüfsiegel

Hinweis:

Modellunabhängig

Pauschalpreis pro Stück:

550 € / Stk. nett.

+

Materialeinsatz (beschädigte Einzelkomponenten welche nicht o.s. aufgeführt sind) und Fremdaufwände (Bsp. Joiners Bench)

- **Umfang / Inhalt**

- Prüfen IST-Zustand aller Produktspezifikationen
 - Rundlauf und Spannkraft
- Demontage aller Verschleißteile
- Spannsystem Reinigen und Polieren
- Montage der zu ersetzenden Verschleißteile
 - Dichtelemente / PU Elemente
 - Einstellelement und Zwischenhülse
- Spannsystem(Spannkraft) einstellen
- Qualitäts- und Funktionskontrolle

Pauschalpreis pro Stück:

140 € / Stk. nett.

Stufe 5 | Modifikation WZH

* Netto-Preise entsprechen den Netto-Werten vor Änderung zum 01.07.2024

** Brutto-Preise (rabattierfähig) -> gültig ab 01.07.2024 (Umstellung erforderlich für Preis-Abbildung in SAP-VC)

Modifikationen Std. WZH		(Netto Preis) *	Brutto-Preis **
Chip einkleben und nachwuchten TYP A für 9905355	(BIS-C-122-04-L 511 Byte)	53,00 €	95,40 €
Chip einkleben und nachwuchten Typ B für 23002833	(BIS-C-122-11 2047 Byte)	76,00 €	136,80 €
Chip einkleben und nachwuchten Typ C für 23002987	(BIS-M-122-02-A 2000 Byte)	68,00 €	122,40 €
Chip einkleben und nachwuchten Typ D für 1497154	(BIS-C-122-05-L 1023 Byte)	80,00 €	144,00 €
Chip einkleben und nachwuchten Typ E für 23002188	(BIS-C-105-05-A 1023 Byte)	83,00 €	149,40 €
Feinstwuchten intern (EBQ)	(bis 0,7 gmm zul. Restunwucht)	19,00 €	34,20 €
Ultrafeinstwuchten Fa. Levicron (UBQ)	(nur HSK20, HSK25, HSK32, HSK40)	46,00 €	82,80 €
Kühlmittelrohr montieren		18,00 €	32,40 €
zusätzliche Chipbohrung		27,50 €	49,50 €
kundenspezifische Beschriftung	(Alphanumerisch Bsp. ABCD1234)	13,00 €	23,40 €
Farbmarkierung anbringen		-	30,00 €
Data-Matrix-Code		10,00 €	18,00 €
Wuchtprotokoll		14,00 €	25,20 €
Konformitätsbestätigung (= Bestätigung zur Lieferung nach DIN-Norm)		25,00 €	45,00 €
Konformitäts-Messprotokoll (1 Messwert 45 €, jeder weitere Messwert + 18 €)		25,00 €	45,00 €
Tribos-M/-RM/-SVL abgedichtet ST (staubdicht)		25,00 €	45,00 €
Nacharbeit Std. WZH		(Netto Preis) *	Brutto-Preis **
Nacharbeit Zero ***		110,00 €	100,00 €
Nacharbeit Cool Flow		59,00 €	90,00 €
Verlängerung kürzen (Tribos-SVL/Celsio-SVL-/ER-SVL)		75,00 €	135,00 €

*** Zuschlag nur notwendig, wenn kein ZP0-Preis im System hinterlegt ist!

Zero, Cool Flow im Rahmen von easyToolholder konfigurierbar

SVL kürzen ist nicht konfigurierbar

Wenn keine Id.-Nr. vorhanden ist und nicht über VC konfigurierbar, Prüfung durch KO auf Machbarkeit, Anlage der neuen Id.-Nr. durch PM

SCHUNK FB 193

Verantwortlich für Preis und Gültigkeit
Abteilung SCM

Nur ein Auszug aus der Datei,
für genaue Informationen FB 193
öffnen



Hand in hand for tomorrow