**1 Teckentrup**

**1.1 Industrie Sektionaltore**

**1.1.1 Industrie Sektionaltor Typ "SW 80"**

 [SW 80](https://www.teckentrup.biz/industrie-sektionaltore/industrie-sektionaltor-sw-80)

**Industrie-Sektionaltore**

**Teckentrup Industrie-Sektionator 80 mm**

Anwendungsgebiete: Gewerbehallen, Industriehallen, Lagerhallen

**SW 80**

Doppelwandige, Polyurethan-ausgeschäumte Stahlsektionen, wahlweise mit SL-Sektionen (Aluminium-Rahmenkonstruktion, Oberfläche eloxiert in E6/EV1, mit 43 mm Kunststoff-Dreifachoppelscheibe)

CE-Kennzeichen nach DIN EN 13241-1

Baurichtmaß (Breite x Höhe): 2000 - 8000 x 1875 - 6000 mm

**Bestellgröße**:

Lichte Maße:

‘..........‘ mm Breite und

‘..........‘ mm Höhe

sind = Lichte Durchfahrtsmaße

**Optik (Profilarten)**

( ) Sicke

( ) OHNE Sicke

Oberflächenstruktur (Außen)

( ) stucco

( ) microprofiliert

**Oberflächenstruktur (Innen): stucco**

**Oberfläche**

*Hinweis für alle Tore:*

*Nicht beschichtet werden der komplette feuerverzinkten Zargenrahmen, die Glashalteleisten sowie die Beschläge.*

*Vermeiden Sie dunkle Bunttöne bei direkter Sonneneinstrahlung, da Schaumrisse und Durchbiegungen am Torblatt nicht auszuschließen sind.*

( ) **Standard RAL-Töne (SW-Tore)**

Außenseite:

Standard-RAL Töne in Bandbeschichtung in Anlehnung an

RAL 3000, RAL 6009, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016

Innenseite:

Immer Grauweiß, in Anlehnung an RAL 9002

**RAL nach Wahl (SW-Tore)**

( ) Außenseite:

RAL nach Wahl (Nasslackierung)

Innenseite: In Anlehnung an RAL 9002

( ) Außenseite und Innenseite:

RAL nach Wahl (Nasslackierung)

*Hinweis:*

*Bei den folgenden Farben bitten wir im Vorfeld um Rücksprache mit unserem Verkauf:*

*RAL 3007, RAL 4006, RAL 4007; RAL 5004, RAL 7021, RAL 8022, RAL 9004, RAL 9005,*

*RAL 9011, RAL 9017; RAL 9021, RAL- Design - Farben.*

*Weiter betroffen sind alle Metallic-Farben, DB-Farben, NCS-Farben und Brillux-Scala.*

*Ausgenommen sind Leucht- und Perlfarben.*

**NCS-Farbton nach Wahl (SW-Tore)**

( ) Außenseite:

NCS-Farbton nach Wahl (Nasslackierung)

Innenseite: In Anlehnung an RAL 9002

( ) Außenseite und Innenseite:

NCS-Farbton nach Wahl (Nasslackierung)

( ) **RAL nach Wahl (SL-Sektionen)**

Außenseite und Innenseite:

RAL nach Wahl (Pulverbeschichtung)

**Beschlag**

( ) Normalbeschlag (N), Standard

Normalbeschlag mit Dachfolge (ND)

( ) Dachfolge 1-15°

( ) Dachfolge 16-30°, max. Torfläche 25 m²

*Hinweis:*

*Bei Normalmontage mit Dachfolge erhöht sich ggf. der Sturzbedarf (s. Einbaudaten) evtl.*

*Rücksprache im Werk erforderlich.*

( ) Niedrigsturzbeschlag (NSH)

Niedrigsturzbeschlag mit Dachfolge (NSD)

( ) M-Version 1 -10°

( ) L-Version 1 -10°

( ) XL-Version 1 -10°

( )> 10° 11-30° (Technische Klärung im Werk erforderlich)

Höhergeführter Laufschienen-Beschlag (HL)

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 1500 mm

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 3000 mm

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 4500 mm

Höhergeführter Laufschienen-Beschlag mit Dachfolge (HLD)

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 1500 mm

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 3000 mm

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 4500 mm

( ) Dachfolge 1-15°

( ) Dachfolge 16-30°, max. Torfläche 25 m²

( ) Dachfolge 16-30°, > 25 m²Torfläche (Technische Klärung im Werk erforderlich)

Höhergeführter Laufschienen-Beschlag mit untenliegender Federwelle (HLU)

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 1500 mm

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 3000 mm

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 4500 mm

Höhergeführter Laufschienen-Beschlag mit Dachfolge u. untenliegender Federwelle (HLDU)

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 1500 mm

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 3000 mm

( ) Bis nutzbare Sturzhöhe > 4500 mm

( ) Dachfolge 1-15°

( ) Dachfolge 16-30°, max. Torfläche 25 m²

( ) Dachfolge 16-30°, > 25 m² Torfläche (Technische Klärung im Werk erforderlich)

Vertikal-Beschlag

( ) Vertikal-Beschlag mit Federwelle oben (VL)

( ) Vertikal-Beschlag mit untenliegender Federwelle (VLU)

**Weitere Ausführungsmöglichkeiten**

Erhöhte Torsionsfeder-Zyklen

*möglich bei allen Beschlagsvarianten*

( ) 25.000 Torzyklen

( ) 50.000 Torzyklen

( ) 80.000 Torzyklen

( ) 100.000 Torzyklen

( ) Antriebsmontage innenliegend

*möglich bei allen NSH Beschlägen*

**Füllung / Verglasung / Lüftungsgitter (SL-Sektion)**

**Füllung**

Dreifachscheibe, 43 mm

( ) Kunststoff-Dreifachscheibe, glasklar (Standard)

( ) Kunststoff-Dreifachscheibe, glasklar, kratzbeständig

Vierfachscheibe, 43 mm

( ) Kunststoff-Vierfachsscheibe, glasklar

( ) Kunststoff-Vierfachsscheibe, glasklar, kratzbeständig

**Verglasung**

( ) Anzahl der Sandwichverglasungen je Sektion

( ) Sandwichverglasung (3-fach) eckig, Maße: 770 x 430 mm

**Zubehör-Sonderausführung**

Sicherheit

( ) Fangvorrichtung / Seilbruchsicherung für handbetätigte Tore

*Nur bei HL(U)- und VL(U)-Beschlag möglich.*

Torverschluss-Systeme für handbetätigte Tore

( ) Schubriegel automatisch verriegelnd (einseitig)

*Nicht möglich bei NSH/NSD Beschlag*

( ) Schubriegel (einseitig) einschl. Handseil auf Innenseite, mit Griff

Handbedienung

( ) Handkettenzug inkl. passender Haspelkettenlänge

Max 25 m² Torfläche, max. 6500 mm Torbreite

( ) Haspelkettenspanner für Handkettenzug, Bodenmontage

Torblattbeschläge

( ) Stahlseile in Stahl verzinkt, Befestigungsschrauben für SL-Sektionen Dacromet,

Seiten-, Mittelscharniere, Bodenkonsolen, Rollenhalter, Laufrollen in V2A.

*Nicht für HLU und VLU Besch mm.*

Torblattveränderungen

( ) Omega Versteifungsprofil auf Topsektion

( ) Topsektion auf Wunsch geschnitten

( ) Torblattaufteilung ansichtsgleich (bei unterschiedlichen Torhöhen)

Torbreite

( ) Torbreite < 2000 mm

Tore mit lichter Torbreite von 1500 - 1999 mm (max. Torhöhe = 4000 mm)

Höhenschnitt / Schrägschnitt

( ) für Bodensektion

Max. Torbreite 6500 mm, min. Schnitthöhe = 80 mm, max. Schnitthöhe = 300 mm

Windklasse

( ) Windklasse 3

Bis 5000 mm Torbreite Standard, bei Toren ohne SL-Sektion.

Bis Torbreite 8000 mm optional, bei Toren ohne SL-Sektion

**Abhängematerial / Montagematerial**

Abhängewinkel 43 x 30 x 2 mm

( ) Länge 1166 mm

( ) Länge 2414 mm

( ) Länge 2990 mm

( ) Vorpack Trapezblechabhängung

Vorpack Befestigungsset

( ) Holz

( ) Beton

( ) Stahl

Montagewinkel

( ) Montagewinkel 60 x 60 x 6 mm

( ) Montagewinkel 80 x 80 x 6 mm

( ) Montagewinkel 120 x 120 x 6 mm

( ) Dübelwinkel 64 x 51 x 4 mm

**Anschlagrohr** (Rechteckrohr)

( ) Rechteckrohr 60 x 30 mm

( ) Rechteckrohr 60 x 60 mm

( ) Rechteckrohr 80 x 60 mm

( ) Rechteckrohr 100 x 60 mm

( ) Rechteckrohr 120 x 60 mm

( ) Rechteckrohr 160 x 60 mm

( ) Rechteckrohr 200 x 60 mm

( ) RAL nach Wahl (Pulverbeschichtung)

**Antriebe**

* **Wellenantrieb** (Aufsteckantrieb)

**( ) TAV** mit integrierter Steuerung

Antrieb:

Einbaufertiger Wellenantrieb für alle Sektionaltore mit Bautiefe 40 mm,

ausgelegt für federausgleichende Sektionaltore bis 18 m²,

Notbedienung über Nothandkurbel,

230 Volt Wechselstrom, Netzfrequenz 50/60 Hz, Schutzart IP 54,

Sanftanlauf / Sanftstopp, 20 Zyklen (Auf/Zu) pro Stunde

Steuerung:

( ) CSI Taster mit 7 m Kabel

( ) CSI Taster mit 11 m Kabel

Zusatzausstattungen für Wellenantrieb TAV

( ) Nothandkurbel mit Kreuzgelenk

( ) Nothandkette

( ) Schnellentriegelung ohne Nothandkette

( ) Schnellentriegelung mit Nothandkette

( ) Wartungsentriegelung mit Nothandkette

( ) Wartungsentriegelung gesicherte Entriegelung

( ) Akku-Puffer Steuerung

( ) Handprogrammiergerät

**( ) TAS** mit externer Steuerung

Antrieb:

Einbaufertiger Wellenantrieb mit beidseitiger Schlaffseilsicherung,

( ) Torfläche bis 18 m²,

( ) Torfläche bis 25 m²,

( ) Torfläche > 25 m²,

Notbedienung über Nothandkurbel,

( ) 400 Volt Drehstrom 3 ~Ph, Schutzart IP 65,

( ) 230 Volt Wechselstrom Antrieb Torfläche max. 18 m²,

( ) 230 Volt Drehstrom 3 ~Ph,

( ) 500 Volt Drehstrom 3 ~Ph,

20 Zyklen (Auf/Zu) pro Stunde

Steuerung:

 Steuerung CS 320

( ) Impuls

( ) Totmann

*Gehäuse mit integriertem Drucktaster AUF-Halt-Zu, Schutzklasse IP 65,*

*mit selbstüberwachender Schließkantensicherung durch Opto-Sensoren*

**( ) TAS** mit externer Steuerung

Antrieb:

Einbaufertiger Wellenantrieb mit beidseitiger Schlaffseilsicherung,

( ) Torfläche bis 25 m²,

( ) Torfläche > 25 m²,

Notbedienung über Nothandkurbel, 230 Volt Wechselstrom 1 ~Ph, Schutzart IP 65,

20 Zyklen (Auf/Zu) pro Stunde

Steuerung:

Steuerung CS 320 FU (Frequenzumrichter-Steuerung),

Gehäuse mit integriertem Drucktaster AUF-Halt-Zu, Schutzklasse IP 65,

mit selbstüberwachender Schließkantensicherung durch Opto-Sensoren

Zusatzausstattungen für Wellenantrieb TAS

Antrieb

( ) Nothandkurbel mit Kreuzgelenk

( ) Nothandkette

( ) Schnellentriegelung ohne Nothandkette

( ) Schnellentriegelung mit Nothandkette

( ) Wartungsentriegelung

( ) Aufrüstsatz auf Kettenantrieb

( ) Aufrüstsatz 90° Umlenkung für Nothandkette

( ) 30 Zyklen (Auf/Zu) pro Stunde

( ) Akku-Puffer Steuerung

*(Nur in Verbindung mit Steuerung CS 320 FU oder 230 Volt Wechselstrombetrieb)*

Steuerung

( ) Fahrbahnregelung Gegenverkehr

( ) Hauptschalter im Steuerungsgehäuse integriert

( ) LCD Monitor

( ) Miniaturschloss für Steuerung

( ) CEE-Stecker in IP 65

( ) Steuerkabel verlängert (max. 25 m Kabellänge)

Sommer- / Winterschaltung

( ) Umschalter im Deckel

( ) Druckknopf im Deckel

Funkcodetaster

( ) Funkcodetaster Typ C-222

Funkempfänger

( ) 1-Kanal (steckbar)

( ) 2-Kanal (extern), IP 65 (steckbar) mit 5 m Kabel

( ) 2-Kanal (extern), IP 65 ohne Kabel

Handsender

( ) Mini-Handsender 2-Kanal

( ) Mini-Handsender 4-Kanal

( ) Mini-Handsender 10-Kanal

( ) Multi-Kanal Handsender

**( ) TAR** mit externer Steuerung, als federloses System

Antrieb:

Einbaufertiger Wellenantrieb mit beidseitiger Schlaffseilsicherung,

( ) Torfläche bis 25 m²,

( ) Torfläche > 25 m²,

Notbedienung über Nothandkurbel, 400 Volt Drehstrom 3 ~Ph, Schutzart IP 54,

20 Zyklen (Auf/Zu) pro Stunde

Steuerung:

Steuerung CS 320

( ) Impuls

( ) Totmann

Gehäuse mit integriertem Drucktaster AUF-Halt-Zu, Schutzklasse IP 65,

mit selbstüberwachender Schließkantensicherung durch Opto-Sensoren

Zusatzausstattungen für Wellenantrieb TAS

Antrieb

( ) Nothandkurbel mit Kreuzgelenk

( ) Nothandkette

( ) 30 Zyklen (Auf/Zu) pro Stunde

( ) Akku-Puffer Steuerung

( ) 400 Volt/3Ph/50Hz USV 6000 VA

( ) 400 Volt/3Ph/50Hz USV 10000 VA

Steuerung

( ) Fahrbahnregelung Gegenverkehr

( ) Hauptschalter im Steuerungsgehäuse integriert

( ) LCD Monitor

( ) Miniaturschloss für Steuerung

( ) CEE-Stecker in IP 65

( ) Steuerkabel verlängert (max. 25 m Kabellänge)

( ) Sommer- / Winterschaltung

( ) Umschalter im Deckel

( ) Druckknopf im Deckel

( ) Steuerung CS 320 FU (Frequenzumrichter-Steuerung)

Funkcodetaster

( ) Funkcodetaster Typ C-222

Funkempfänger

( ) 1-Kanal (steckbar)

( ) 2-Kanal (extern), IP 65 (steckbar) mit 5 m Kabel

( ) 2-Kanal (extern), IP 65 ohne Kabel

Handsender

( )Mini-Handsender 2-Kanal

( ) Mini-Handsender 4-Kanal

( ) Mini-Handsender 10-Kanal

( ) Multi-Kanal Handsender

* **Antrieb DRIVE**

**( ) DRIVE 1100** mit Deckensteuerung

Versorgungsspannung 230V AC,

inkl. vorprogrammierten 4-Befehl-Handsender "Pearl",

Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (40 Funkspeicherplätze),

**( )** 3-teilige Laufschiene, ohne Verlängerung

**( )** 3-teilige Laufschiene mit Laufschienenverlängerung 543 mm

**( )** 3-teilige Laufschiene mit Laufschienenverlängerung 1096 mm

Größenbereich Industrie-Sektionaltor:

Breite 2000 - 6500 mm I Höhe: 1875 - 3000 mm

Max. Torblattgewicht 260 kg

**( )** Mit mechanischer Federbruchsicherung

**( )** Mit Deckenaufhängung

**( )** Mit verlängertem Schubarm (nur bei Normalbeschlag erforderlich)

**( ) DRIVE 1100 pro+** mit Wandsteuerung

Versorgungsspannung 230V AC,

inkl. vorprogrammierten 4-Befehl-Handsender "Pearl",

Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (40 Funkspeicherplätze),

**( )** 3-teilige Laufschiene, ohne Verlängerung

**( )** 3-teilige Laufschiene mit Laufschienenverlängerung 543 mm

**( )** 3-teilige Laufschiene mit Laufschienenverlängerung 1096 mm

Größenbereich Industrie-Sektionaltor:

Breite 2000 - 6500 mm I Höhe: 1875 - 3000 mm

Max. Torblattgewicht 260 kg

**( )** Mit mechanischer Federbruchsicherung

**( )** Mit Deckenaufhängung

**( )** Mit verlängertem Schubarm (nur bei Normalbeschlag erforderlich)

**( ) DRIVE 1100 tiga+** mit Wandsteuerung

Versorgungsspannung 230V AC,

Laufwagen mit integriertem Funkempfänger (40 Funkspeicherplätze),

**( )** 3-teilige Laufschiene, ohne Verlängerung

**( )** 3-teilige Laufschiene mit Laufschienenverlängerung 543 mm

**( )** 3-teilige Laufschiene mit Laufschienenverlängerung 1096 mm

Größenbereich Industrie-Sektionaltor:

Breite 2000 - 6500 mm I Höhe: 1875 - 3000 mm

Max. Torblattgewicht 260 kg

**( )** Mit mechanischer Federbruchsicherung

**( )** Mit Deckenaufhängung

**( )** Mit verlängertem Schubarm (nur bei Normalbeschlag erforderlich)

**Zubehör für Antriebssystem DRIVE**

Handsender

**( )** 2-Befehl Handsender "Pearl Twin"

**( )** 4-Befehl Handsender "Pearl"

**( )** 3-Befehl Handsender "Pearl Status"

**( )** 4-Befehl Handsender "Pearl Vibe"

**( )** Halteclip für Pearl Handsender (für Sonnenblende)

**( )** Halterung für Pearl Handsender (Wandbefestigung)

Funkcodetaster

**( )** Funkcodetaster ENTRAcode+

**( )** Funkcodetaster ENTRApin+

Funkempfänger

**( )** Funkempfänger SOMcom2 (2.Kanal)

**( )** SOMplug, anthrazit, FM 868,95 MHz (Funkempfänger im

Steckdosengehäuse(1-Kanal)

**( )** SOMsocket, anthrazit, FM 868,95 MHz (Funkempfänger im

Steckdosengehäuse)

Wandtaster/Schlüsseltaster

**( )** Wallstation Wandinnentaster AP

**( )** SOMtouch Funkwandtaster AP

**( )** TS-UP

**( )** TS-AP

Zusatzbeleuchtung

**( )** Lumi +, LED-Zusatzbeleuchtung

**( )** Beleuchtungspaket (Lumi +, LED-Zusatzbeleuchtung + Motion

Bewegungsmelder)

Bewegungsmelder

**( )** Motion Bewegungsmelder

Relay

**( )** Relay (Schaltung Hof- und Gartenbeleuchtung)

Parkpositionslaser

**( )** Parkpositionslaser

Notstromversorgung

**( )** Akku, Notstromversorgung (Drive 1100 und 1100 pro+)

**( )** Akkupack, Notstromversorgung (Drive 1100 tiga+)

Alarm Buzzer

**( )** Alarm Buzzer

Verriegelungsmagnet (zusätzliche Aufschiebesicherheit)

**( )** SOMlock Verriegelungsmagnet

Feuchtigkeitssensor

**( )** Senso Feuchtigkeitssensor

Service-Interface

**( )** SOMlink Service-Interface, WLAN, kein Internet notwendig

Platine

**( )** DRIVE Conex Platine

Funkempfängermodul

**( )** DRIVE HomeLink, Funkempfängermodul

Memo EEPROM

**( )** DRIVE Memo EEPROM

Codemaster

**( )** DRIVE Codemaster + Senderverwaltung

SOMweb

**( )** SOMweb die sichere Smart-Home-Lösung

System für bauseitiges SmartHome

**( )** Relay und DRIVE Conex Platine

Deckenaufhängung

**( )** Deckenaufhängung

**( )** Einsatz Deckenaufhängung

**( )** Lochband für DRIVE Deckenhalter

**( )** Abhängewinkel

**( )** DRIVE Kettendrücker

* **Zubehör für elektrisch betriebene Tore**

Vorrichten für bauseitigen Antrieb

Lichtschranken

( ) Voreilende Lichtschranke VL-DUO (max. Torbreite = 6000 mm)

( ) Vorpack Reflektionslichtschranke RP 20

( ) Einweglichtschranke EL 25

Drucktaster (ohne Zuleitung)

( ) KDT 3/V2 (AP) Auf-Halt-Zu

( ) KDT 3/VN (AP) Auf-Zu mit Not-Aus

( ) KDT 4V (AP) Auf-Halt-Zu abschließbar

( ) KDT 4N (AP) Auf-Zu mit Not-Aus abschließbar

( ) KDT 1N (AP) Not-Aus

( ) Pilztaster als Öffner / Schließer

Schlüsselschalter (ohne Zuleitung)

( ) (AP) (PHZ = 30,5 mm) Auf-Zu

( ) (UP) (PHZ = 30,5 mm) Auf-Zu

( ) (AP) (PHZ = 30,5 mm) Auf-Halt-Zu mit Stop-Taste

( ) (UP) (PHZ = 30,5 mm) Auf-Halt-Zu mit Stop-Taste

Schlüsselsafe

( )Schlüsselsafe (in V2-A Gehäuse AP)

( ) Schlüsselsafe PZ light 51 x 135 mm (Vorpack / UP)

LED Ampel / Signalleuchte

( ) LED-Ampelset Rot

( ) LED-Ampelset Orange

( ) LED-Ampelset Grün

( ) Blitzleuchte gelb

Zugschalter

( ) Ohne Galgen

( ) Mit Galgen (Kragarm)

( ) Polypropylenseil

Torverschluss-System

( ) Vorpack Schubriegel inkl. elektrischem Schalter

( ) PZ-Verschluss

Fangvorrichtung

( ) Fangvorrichtung inkl. elektrischem Schalter

*Bei Direktantrieb bereits enthalten.*

*Nur bei HL(U)- und VL(U)-Beschlag möglich.*

Federbruchsicherung

( ) Federbruchsicherung inkl. elektrischem Schalter

*Bei Direktantrieb nicht möglich*

Aufschubsicherung

( ) Elektroschloss 720 IND-Tore

Induktionsschleife

( ) Auswerteinheit für digitale Induktionsschleife

Bewegungsmelder / Laserscanner / Fernbedienung

( ) Radarbewegungsmelder basic2open

( ) Radarbewegungsmelder easy2open

( ) 3D Laserscanner

( ) Montagewinkel

( ) Montagehalter

( ) Universalfernbedienung Remote Control

( ) Funkübertragung anstatt Spiralkabel

( ) Funk Sender mit Low Power Optosensoren und Hülsen für Funkübertragungssystem SKS

( ) Funk Empfänger mit Schaltplänen für Funkübertragungssystem SKS

Wochenzeitschaltuhr

( ) Wochenzeitschaltuhr

Schließkantensicherung

( ) Elektromechanische Schaltleiste 8k2Ohm

*Empfohlen für Waschhallentore*

Waschhallendose

( ) Waschhallendose

*Einsatz in extremen Nassbereichen*

( ) Standsäulen

( ) Standsäule mit Schlüsselschalter "Auf-ZU"

( ) Standsäule mit Code-Schlüssel-Lesegerät TL 1000,

inkl. 2 Stück Code Schlüssel

( ) Zusätzlicher Code-Schlüssel

( ) Code-Schlüssel Lesegerät TL 1000,

inkl. 2 Stück Code-Schlüssel

( ) zusätzlicher Code-Schlüssel

\* ( ) Zutreffendes bitte ankreuzen

**Herstellernachweis**:

Teckentrup GmbH & Co. KG

Industriestr. 50

D-33415 Verl - Sürenheide

Tel.: +49 (0) 52 46/5 04-0

Fax: +49 (0) 52 46/5 04-230

URL: [<http://www.teckentrup.biz>](http://www.teckentrup.biz)

Email: info@teckentrup.biz

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Menge:** |  |

 | Stk |

|  |  |
| --- | --- |
| **Preis:** |  |

 | € |

|  |  |
| --- | --- |
| **GP:** |  |

 | € |