TRAGBARE BOHRWERKE · START-SERIE · DUAL SYSTEM

START160X

TRAGBARES BOHRWERK
DUAL SYSTEM · START X



Das Einstiegsmodell, das ausdreht und schweißt: eine einzige Aufspannung.

START160X DUAL SYSTEM ist die automatische Weiterentwicklung der START-Serie. Sie behält die einfache Bedienung und die kurzen Rüstzeiten der START160, arbeitet aber mit dem elektromechanischen Vorschub START X automatisch und manuell und führt Auftragschweißen innen und außen aus, ohne die Maschine abzubauen. Mit den optionalen Kits reichen die Bearbeitungsdurchmesser bis Ø600 mm.

- **Patentiertes DUAL SYSTEM mit zwei Modulen**
- **Vorschub START X automatisch und manuell**
- **Auftragschweißen innen und außen**
- **Ausdrehen, schweißen und nachdrehen in einer Aufspannung**
- **Magnetisches Schnellzentrierkit**
- **Synchronisierte Rotation und Vorschub**

Ø 22 – 160 mm	54 – 423 RPM	1800 W	17 kg
AUSDREHBEREICH	WELLENDREHZAHL	ROTATIONSMOTOR	ROTATIONSMODUL

TECHNISCHE DATEN

START160X im Vergleich zu START160

MERKMAL	START160X	START160
BEARBEITUNGEN		
Bohrwellen	20 mm - 40 mm (0.79″ - 1.57″)	
Ausdrehen	**22 mm - 160 mm (0.87″ - 6.30″)**	
Auftragschweißen intern	**32 mm - 160 mm (1.26″ - 6.30″)**	Mit Vorschubmodul START X
Auftragschweißen extern	**22 mm - 160 mm (0.87″ - 6.30″)**	Mit Vorschubmodul START X
Bohren und Gewindebohren	Extra Kit	
Plandrehen und Seegerringnuten	Optional mit FK (Plandreh-Kit)	
Außendrehen	Optional mit KTE (Außendreh-Kit)	
VORSCHUBMODUL		
Vorschubart	**Elektromechanisch START X**	Mechanisch START
Schraubengetriebe	Automatisch und manuell	
Hub	200 mm (länger auf Anfrage)	
Elektrische Versorgung	**Vorschubsteuerung CAV**	Keine
Gewicht Vorschubmodul	**9 kg**	6 kg
DUAL SYSTEM ROTATIONSMODUL		
Elektromotor	1800 W · 220-230 V (110 V lieferbar)	
Drehzahl I	**54-126 RPM**	
Drehzahl II	**180-423 RPM**	
Gewicht Rotationsmodul	≈ 17 kg	

ANWENDUNGEN **ERDBAU · VERMIETUNG UND FLOTTEN · LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT · KRANE UND HEBETECHNIK · STAHLBAU · Bolzenaufnahmen an Auslegern, Löffeln und Gelenken · Scharniere · Buchsen**

START BAUREIHE

Ausdreh-Ø · 22–160 mm · bis Ø600 mm mit den Kits

START160X •
Ø 22–160 mm
START X · AUSDREHEN UND SCHWEISSEN

START160
Ø 22–160 mm
START · AUSDREHEN

Nennen Sie uns Durchmesser und Länge der Bohrung: Wir antworten mit Konfiguration, Verfügbarkeit und Angebot.

Angaben für die Standardkonfiguration, Änderungen vorbehalten. Gewichte sind Richtwerte.

TRAGBARE BOHRWERKE · START-SERIE · DUAL SYSTEM

START160X

STANDARD ZUBEHÖR
DUAL SYSTEM · START X

STANDARD ZUBEHÖR

43 Artikel

×1  **RT** Elektrisches DUAL SYSTEM Rotationsmodul	×1  **AV-SX** Elektro-mechanisches Vorschubmodul START X	×1  **CAV** Steuerung für Vorschubmodul	×1  **CAV1** Verbindungskabel für Vorschub-steuerung	×1  **C37C** Kurzes Stromkabel	×1  **C37L** Langes Stromkabel
×1  **C37RA** Verbindungskabel Rotations- und Vorschubmodul	×1  **B20M** Bohrwelle ø20 mm (0.79″) L=1000 mm (39.37″)	×1  **IB20** Reduzierhülse Bohrwelle ø40 mm - ø20 mm	×3  **KBC20** Reduzierhülsen für Zentrierkit	×1  **BRS** Reduzierhülsen für Lagerbock	×1  **P8L21-06** Drehstahl ø8 mm (0.31″) L=21 mm (0.83″)
×1  **P8L35-06** Drehstahl ø8 mm (0.31″) L=35 mm (1.38″)	×1  **B27** Bohrwelle ø40 mm (1.57″) L=1000 mm (39.37″)	×1  **A32** Lagerhalterung für Vorschubmodul	×2  **S34** Universeller Lagerbock	×1  **C10** Spezialschlüssel für Lagerbock	×6  **S34S-60** Spanneisen L=60 mm (2.36″) mit Distanzstück 50 mm
×6  **SS100** Spanneisen für Lagerbock L=100 mm (3.94″)	×2  **SM30-160** Magnetisches Schnellzentrierkit	×1  **P16L40-06** Drehstahl ø16 mm (0.63″) L=40 mm (1.57″)	×1  **P16L60-06** Drehstahl ø16 mm (0.63″) L=60 mm (2.36″)	×1 **P16L100-06** Drehstahl ø16 mm (0.63″) L=100 mm (3.94″)	×10  **P06** Hartmetall-Wendeplatten
×10  **P15A** Torx-Schraube für Drehstahl	×1  **PC14** Torx-Schlüssel für Drehstahl	×1  **PC15** Drehstahl-Verlängerung ø90 mm (3.54″)	×1  **PUC115** Drehstahl-Verlängerung L=115 mm (4.53″)	×1  **T17X** Teleskopische Schweißwelle L=32-700 mm mit EUR-Kabel	×1  **R17AS** Vordere Gelenkkupplung für Schweißwelle
×1  **R17** Schweißlanze für Innenschweißen	×2  **R17P40** Schweißlanzen-verlängerung L=40 mm (1.57″)	×1  **R17PS** Schweißlanze für Außenschweißen L=320 mm (12.60″)	×1  **R17GD** Schweißlanze für große Durchmesser L=190 mm (7.48″)	×3  **G08C** Kurze Drahtdüse ø0,8 mm (0.031″)	×3  **G08L** Lange Drahtdüse ø0,8 mm (0.031″)
×3  **G10C** Kurze Drahtdüse ø1,0 mm (0.039″)	×3  **G10L** Lange Drahtdüse ø1,0 mm (0.039″)	×2  **G22C** Kurze Gasdüse	×2  **G22L** Lange Gasdüse	×1 **BTS-ST40** Schweißbrennerklemmung	×1 **C11** Komplettes Service-Schlüsselset
×1 **CI1** Rote Metallbox (Verpackung)					

VERSORGUNG UND GEWICHTE

Rotation	1800 W · 220-230 V · einphasig
Version 110 V	Lieferbar
Vorschub START X	Über die Vorschubsteuerung CAV
Rotationsmodul	≈ 17 kg
Vorschubmodul START X	9 kg
Metallbox (Verpackung)	108 × 67 × 42 cm

AUFTRAGSCHWEISSEN

Schweißgerät nicht enthalten

Brenner	Teleskopwelle L=32-700 mm · EUR-Anschluss
Draht	ø0,8 mm und ø1,0 mm (Düsen enthalten)
Innenschweißen	Ø32 – 160 mm
Außenschweißen	Ø22 – 160 mm

SCHWEISSGERÄT

Erforderlich ist ein MIG/MAG-Schweißgerät mit EUR-Brenneranschluss. Wir liefern es separat: MPMIG Multiprozess oder URA2000 mit integriertem Drahtvorschub.

TRAGBARE BOHRWERKE · START-SERIE · DUAL SYSTEM

START160X

EXTRA KIT
DUAL SYSTEM · START X

KOMPATIBLE EXTRA-KITS

für START160X

VERGRÖSSERUNGS- / VERKLEINERUNGS-KIT



KB30
ERWEITERUNGS-KIT KB30
Kompletter Satz zur Erweiterung des Bearbeitungsdurchmesser ab Ø32mm



KB50
ERWEITERUNGS-KIT KB50
Kompletter Satz zur Erweiterung des Bearbeitungsdurchmesser ab Ø52mm

SPEZIALKITS



SDM
SMART DRILLING MACHINE
Das SMART DRILLING Kit verwandelt die tragbaren DUAL-SYSTEM-Ausspindelmaschinen in eine leistungsstarke tragbare…



TK
Gewindeschneidkit (mit variabler Steigung)
Kit für Innengewinde mit variablen und anpassbaren Steigungen (auf Anfrage)



KSR
Engraum-Set
Set für Bearbeitungen bei engen Platzverhältnissen

ZENTRIER- UND MESSKITS



KC
SCHNELLZENTRIERKIT FÜR BAGGERLÖFFEL
Das KC-Zentrierkit wurde entwickelt, um das Zentrieren von Baggerlöffeln in wenigen Sekunden durchzuführen – schnell und einfach



CC4290 · CC90150 · CC150200
Zentrierkegel-Kits
Ø42–90 · Ø90–150 · Ø150–200 mm



MCS
Microspand - Meßstifte für die Innendurchmessermessung
Messwerkzeug für Innenbohrungen, ohne die Bohrwelle entfernen zu müssen.

ZUBEHÖR



MPMIG
MULTIPROZESS-SCHWEISSGERÄT MPMIG
Einphasige Multiprozess-Inverterstromquelle: MIG/MAG, Synergic-MIG, WIG DC Lift und Elektrode, mit Leistungsfaktorkorrektur und…



URA2000
SCHWEISSSTROMQUELLE URA2000
Inverter-Stromquelle für MIG/MAG, WIG DC Lift und MMA mit integriertem Zwei-Rollen-Drahtvorschub, Farbdisplay, 19 Synergieprogrammen und nur 12,8 kg…

Jedes Kit lässt sich auch nachträglich ergänzen: Beschreiben Sie uns die Aufgabe, wir nennen Ihnen das passende Kit.

Kompatibilität bezogen auf das Standardzubehör. Fotos ähnlich.