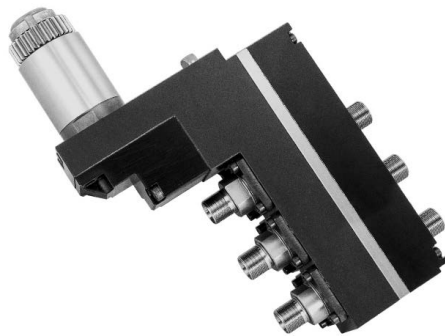


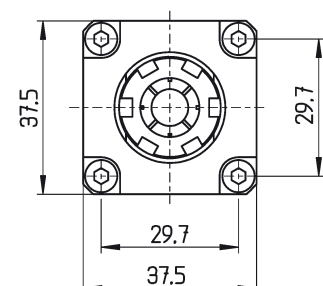
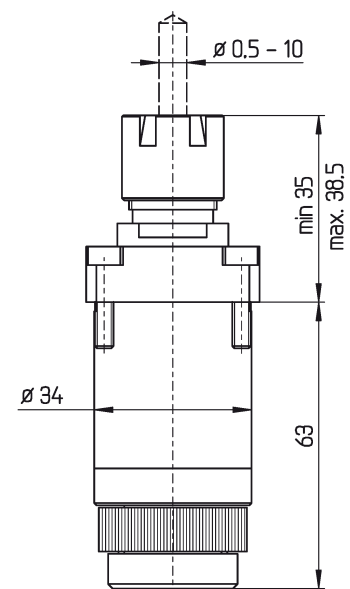
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE LIVE TOOLS



Robert-Bosch-Str. 2  
D-75233 Tiefenbronn  
Telefon: +49 7234 94592-0  
Telefax: +49 7234 94592-29  
E-Mail: [info@stalex.de](mailto:info@stalex.de)

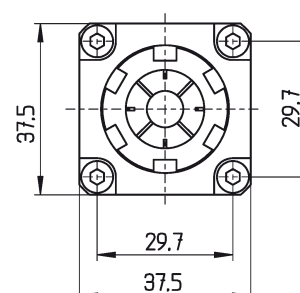
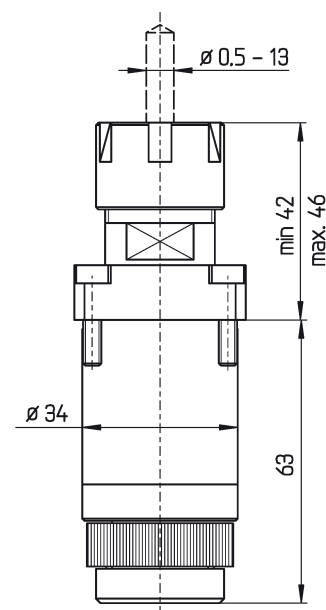
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS QUERBOHR- / FRÄSAPPARAT ER16 / CROSS DRILLING / MILLING UNIT ER16

Bestell-Nr Order-No	S33150-ER16
für for	SV12, ECAS12/20, SV20 SB12/20R, SB16D/E SR20J/JN/R11-IV, SW20 SV32, SV32J, SV32J11 SR32, SR32J/JN SV38R
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER16
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Drehrichtung Direction of Rotation	Eingang = Ausgang: ja input = output: yes
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spannschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



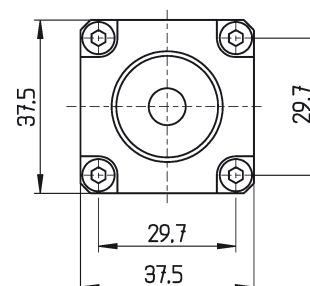
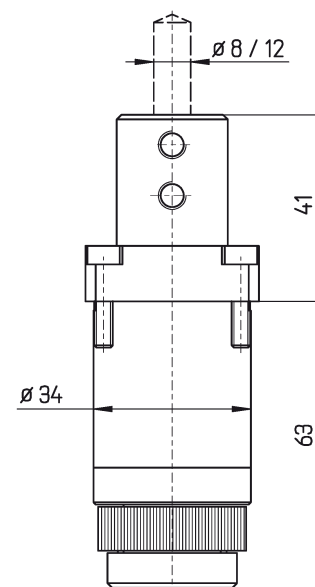
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS QUERBOHR- / FRÄSAPPARAT ER20 / CROSS DRILLING / MILLING UNIT ER20

Bestell-Nr Order-No	S33150-ER20
für for	SV12, ECAS12/20; SV20 SB12/20R, SB16D/E SR20J/JN/R11-IV, SW20 SV32, SV32J, SV32J11 SR32, SR32J/JN SV38R
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER20
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Drehrichtung Direction of Rotation	Eingang = Ausgang: ja input = output: yes
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spannschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



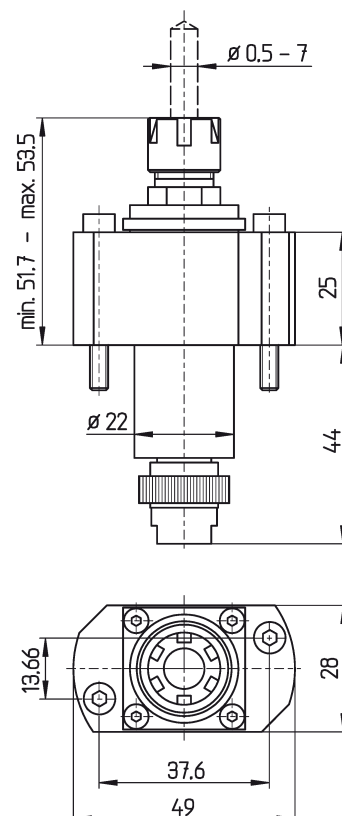
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS QUERBOHR- / FRÄSAPPARAT Ø 8/12 / CROSS DRILLING / MILLING UNIT Ø 8/12

Bestell-Nr Order-No	S33150-WD08 S33150-WD12
für for	SV12, ECAS12/20; SV20 SB12/20R, SB16D/E SR20J/JN/R11-IV, SW20 SV32, SV32J, SV32J11 SR32, SR32J/JN SV38R
Technische Daten Technical data	
Werkzeugaufnahme Tool fitting	Ø 8 / Ø 12
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Drehrichtung Direction of Rotation	Eingang = Ausgang: ja input = output: yes
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spannschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



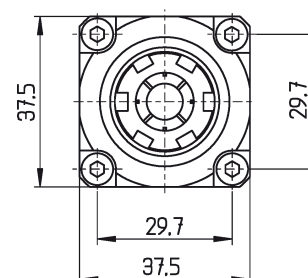
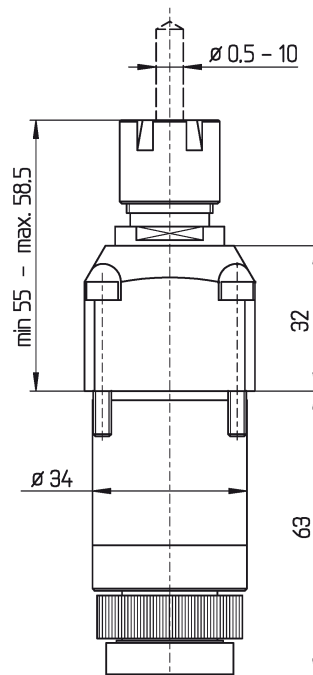
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS FRÄS- / BOHREINHEIT ER11 / DRILLING / MILLING UNIT ER11 für Rückseitenbearbeitung / for Backworking

Bestell-Nr Order-No	S54161-ER11
für for	SR10J, ECAS12/20 SB12/20R, SW12R11 SR20J/JN/R11-IV SR32J/JN
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER11
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Drehrichtung Direction of Rotation	Eingang = Ausgang: ja input = output: yes
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spanschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



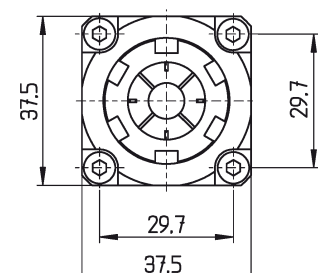
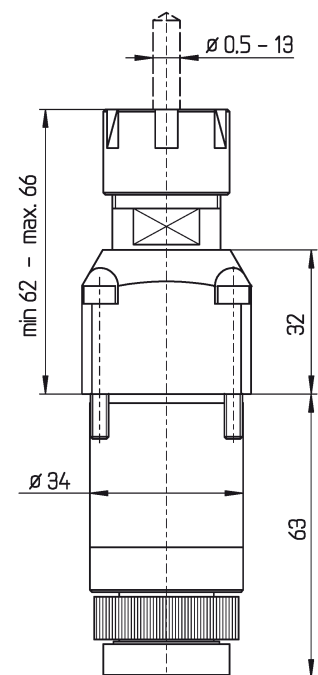
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS QUERBOHR- / FRÄSAPPARAT ER16 / CROSS DRILLING / MILLING UNIT ER16

Bestell-Nr Order-No	S57155-ER16
für for	ECAS12/20 SB12/20R SR20J/JN/R11-IV SW20 ECAS32T SV38R
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER16
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Drehrichtung Direction of Rotation	Eingang = Ausgang: ja input = output: yes
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spannschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



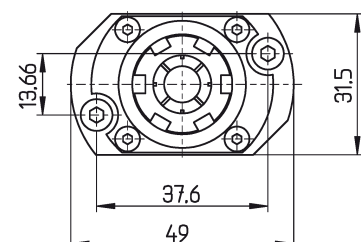
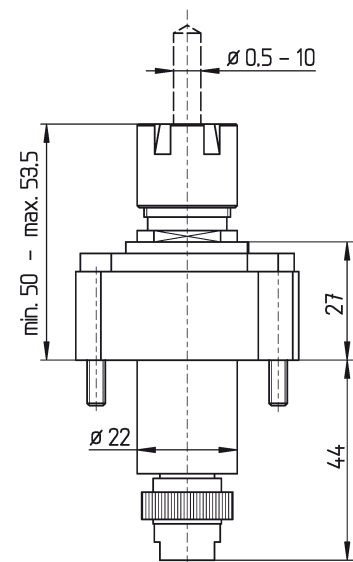
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS QUERBOHR- / FRÄSAPPARAT ER20 / CROSS DRILLING / MILLING UNIT ER20

Bestell-Nr Order-No	S57155-ER20
für for	ECAS12/20, SB12/20R SR20J/JN/R/II-IV SW20 ECAS32T SV38R
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER20
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Drehrichtung Direction of Rotation	Eingang = Ausgang: ja input = output: yes
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spannschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS FRÄS- / BOHREINHEIT ER16 / DRILLING / MILLING UNIT ER16 für Rückseitenbearbeitung / for Backworking

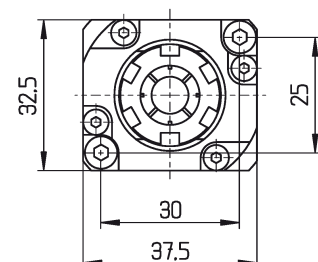
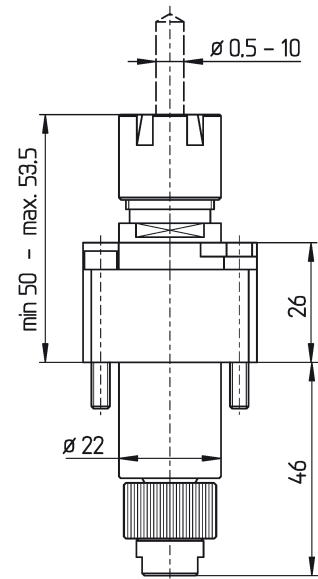
Bestell-Nr Order-No	S57161-ER16
für for	ECAS12/20 SB12/20R SW12RII SR20J/JN/RII-IV, SR32J/JN
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER16
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Drehrichtung Direction of Rotation	Eingang = Ausgang: ja input = output: yes
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spanschlüssel und Spannzangen without wrench and collets





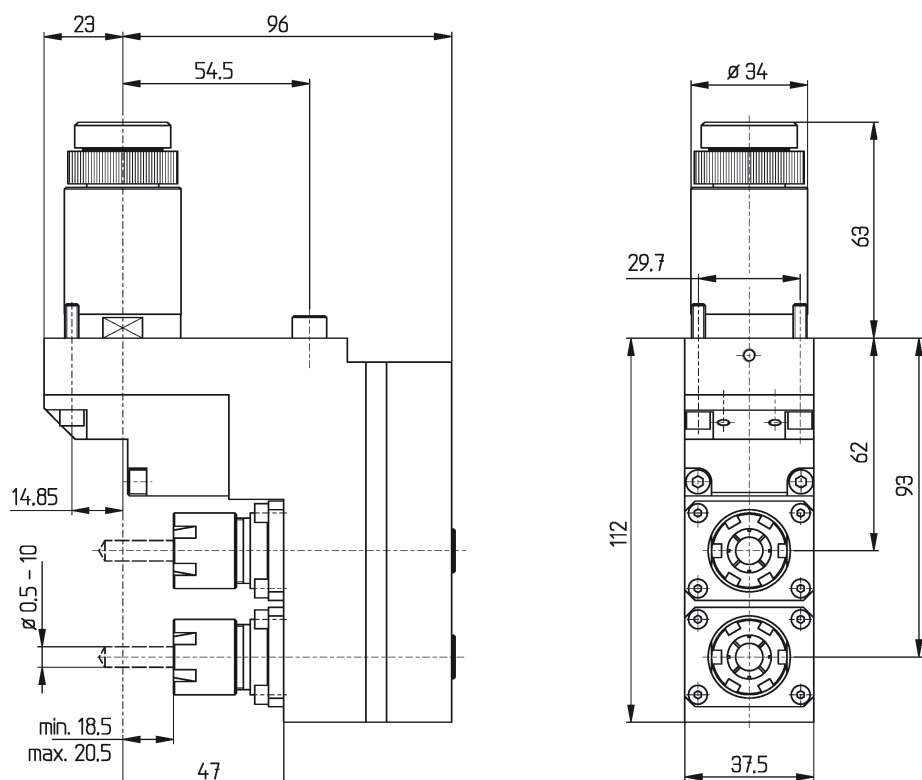
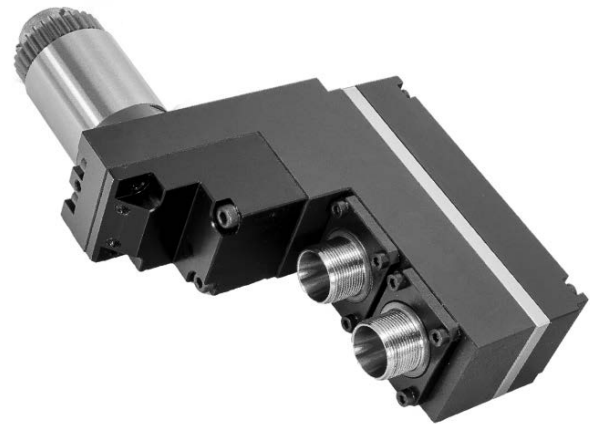
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS FRÄS- / BOHREINHEIT ER16 / DRILLING / MILLING UNIT ER16 für Rückseitenbearbeitung / for Backworking

Bestell-Nr Order-No	SOR161-ER16
für for	SB12/20R SW12R11 SR20R1V SW20
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER16
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Drehrichtung Direction of Rotation	Eingang = Ausgang: ja input = output: yes
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spannschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



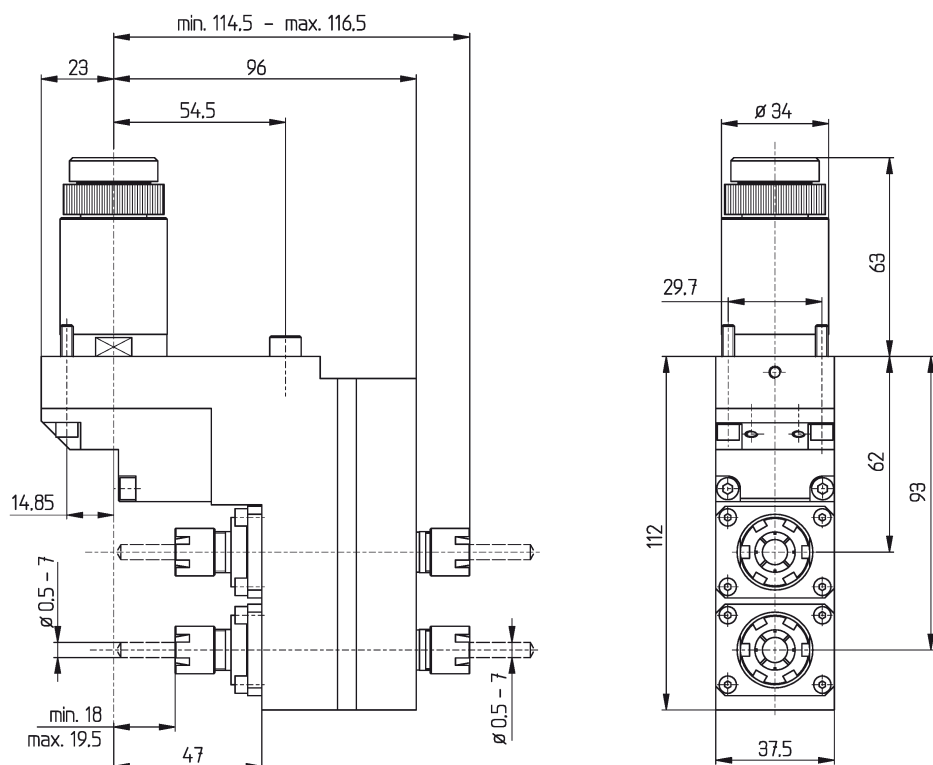
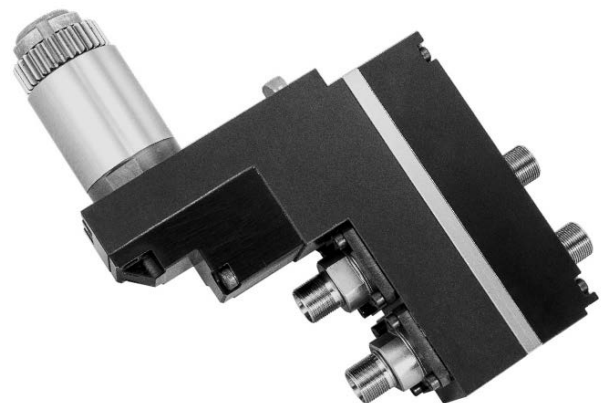
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS 2-SPINDEL FRONTBOHR- / / 2-SPINDLE FRONT DRILLING / FRÄSEINHEIT ER16 MILLING UNIT ER 16

Bestell-Nr Order-No	S54151-ER16
für for	SB16D/E; SB12/20R SR20J/JN/R/II-IV
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER16
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spannschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



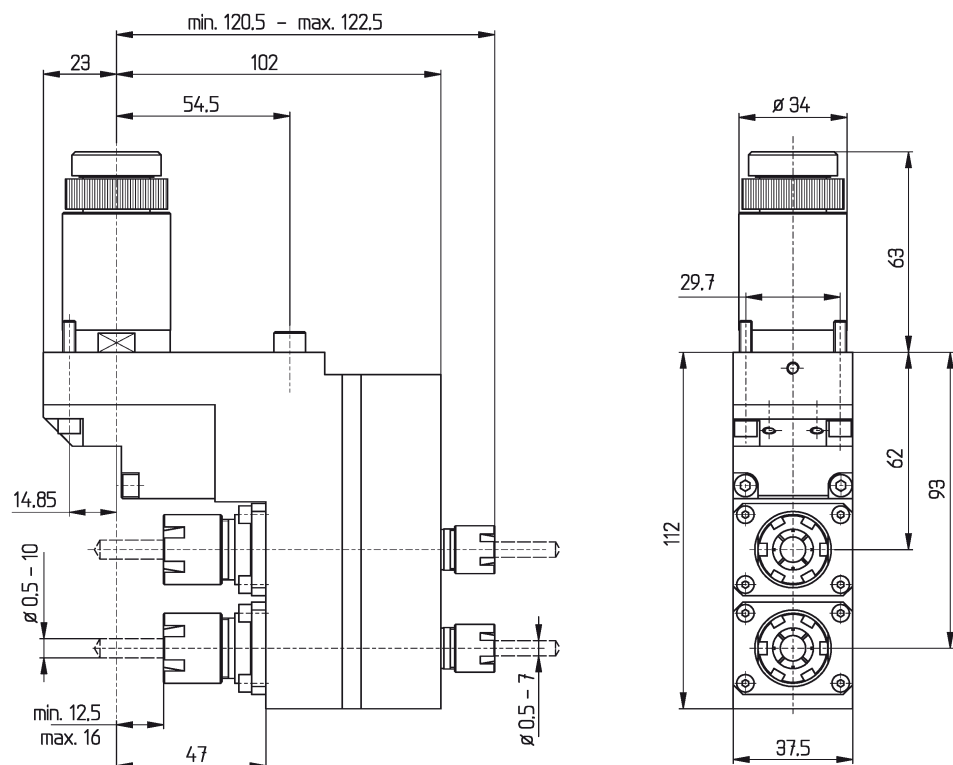
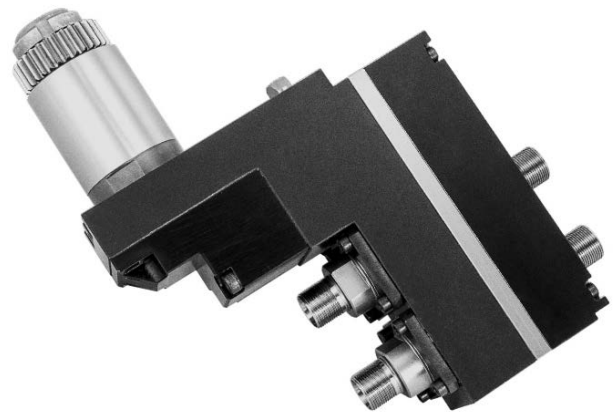
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS 2-SPINDEL FRONT- / RÜCKSEITIGE / 2-SPINDLE COUNTER FACE BOHR- / FRÄSEINHEIT ER11/ER11 DRILLING UNIT ER11/ER11

Bestell-Nr Order-No	S66159-ER11
für for	SR20J/JN/R11-IV
<b>Technische Daten Technical data</b>	
Spannzange Collet	ER11
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spanschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



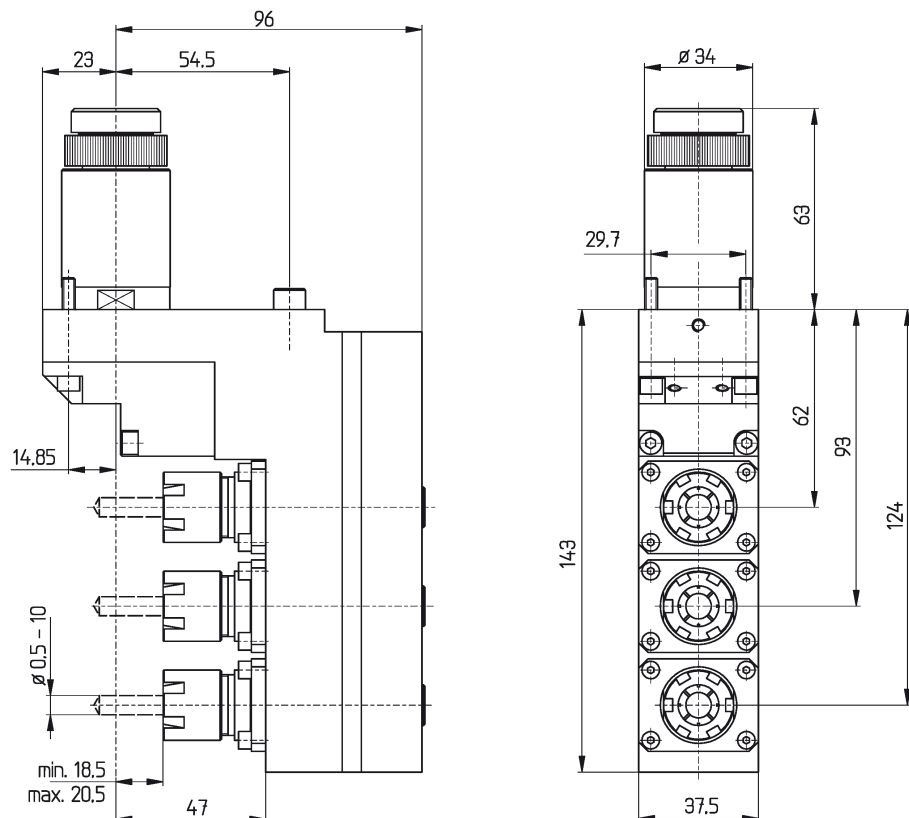
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS 2-SPINDEL FRONT- / RÜCKSEITIGE / 2-SPINDLE COUNTER FACE BOHR- / FRÄSEINHEIT ER11/ER16 DRILLING UNIT ER11/ER16

Bestell-Nr Order-No	S66159-ER16
für for	SR20J/JN/R11-IV
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER11 / ER16
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spanschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



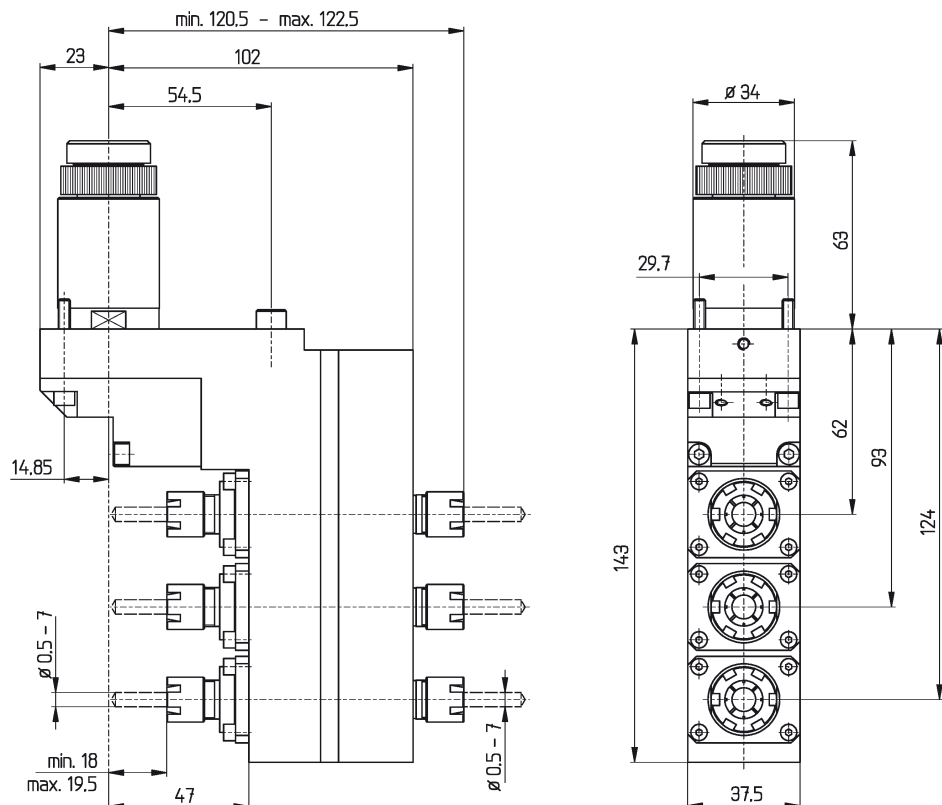
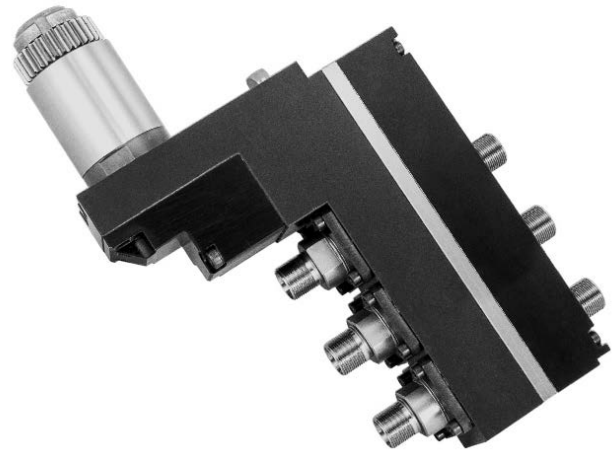
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS 3-SPINDEL FRONTBOHR- / / 3-SPINDLE FRONT DRILLING / FRÄSEINHEIT ER16 MILLING UNIT ER 16

Bestell-Nr Order-No	S66151-ER16
für for	SB16D/E; SB12/20R SR20J/JN/R11-IV
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER16
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spanschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



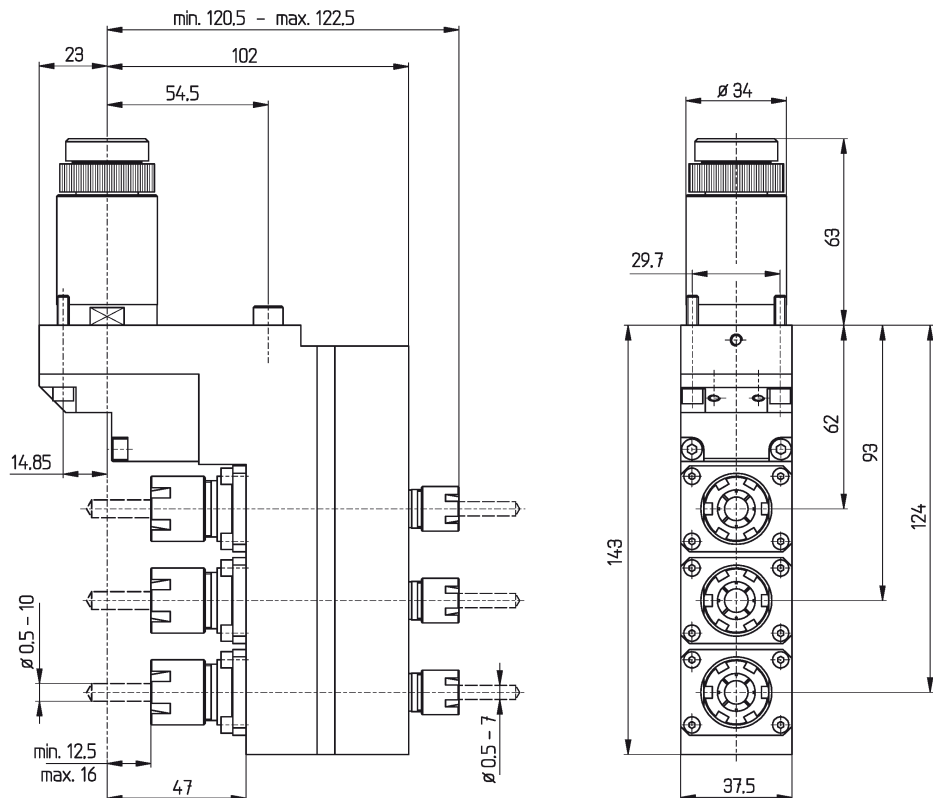
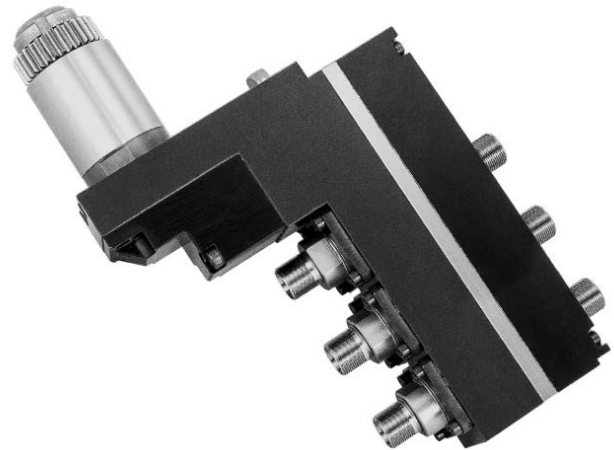
## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS 3-SPINDEL FRONT- / RÜCKSEITIGE / 3-SPINDLE COUNTER FACE BOHR- / FRÄSEINHEIT ER11/ER11 DRILLING UNIT ER11/ER11

Bestell-Nr Order-No	S7074006-ER11
für for	SR20RII SR20RIV
<b>Technische Daten Technical data</b>	
Spannzange Collet	ER11
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spanschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS 3-SPINDEL FRONT- / RÜCKSEITIGE / 3-SPINDLE COUNTER FACE BOHR- / FRÄSEINHEIT ER11/ER16 DRILLING UNIT ER11/ER16

Bestell-Nr Order-No	S7074006-ER16
für for	SR20R11 SR20R16
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER11 / ER16
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spanschlüssel und Spannzangen without wrench and collets



## ANGETRIEBENE WERKZEUGE / LIVE TOOLS 3-SPINDEL FRONT- / RÜCKSEITIGE / 3-SPINDLE COUNTER FACE BOHR- / FRÄSEINHEIT ER11/ER16 DRILLING UNIT ER11/ER16

Bestell-Nr Order-No	S67159-ER16
für for	SR32JJ/JN
Technische Daten Technical data	
Spannzange Collet	ER11 / ER16
Übersetzung Ratio	1 : 1
Eingangsdrehzahl Rpm at input	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehzahl Rpm at output	max. 8000 1/min
Ausgangsdrehmoment Torque at output	max. 13 Nm
Lieferumfang Scope of delivery	inkl. Mutter with nut  ohne Spanschlüssel und Spannzangen without wrench and collets

