

# RoboCut | Robuste Spindeln Für präzise Entgrat- und Fräsarbeiten



ESR 350

ESR 350 mit Spannfutter

ESR 170

## Technische Daten

<b>RoboCut</b>		<b>ESR 350</b>	<b>ESR 280</b>	<b>ESR 200</b>	<b>ESR 170</b>
<i>Anbau</i>					
Bestell-Nr.		29942-16-5	29944-53-5	60011-88-5	29940-07-5
Druckluft		geölt	geölt	geölt	geölt
Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	35 000	28 000	20 000	15 000
Motorleistung	Watt	300	380	380	800
Auslenkung radial		± 4°	± 4°	± 4°	± 4°
Abluft		vorne	vorne	vorne	vorne
ER-Spannzange eingebaut	mm	6	6	6	8
ER-Spannzangen lieferbar	mm	3   4   5	3   5   8   10	3   5   8   10	3   5   6   10
Anpresskraft über Luftdruck		10–55 N	10–55 N	12–55 N	25–110 N
Anpresskraft max. über Federpakete		200 N	200 N	200 N	200 N
Drehrichtung		rechtsdrehend	rechtsdrehend	rechtsdrehend	rechtsdrehend
Geräuschpegel	dB(A)	79	80	78	82
Luftverbrauch	l/sec	8,3	11,5	12,5	15,0
Gewicht	kg	1,80	1,90	1,90	5,15
Anschluß Zuluftschlauch (Blitz)	c mm, innen / außen	6   8	6   8	6   8	6   8
Mitgeliefertes Zubehör		Schlüssel	Schlüssel	Schlüssel	Schlüssel

Leistung und Drehzahl bei 6 bar Betriebsdruck. Druckluft-Qualität: geölt (2–3 Tropfen pro Minute). Technische Änderungen vorbehalten.

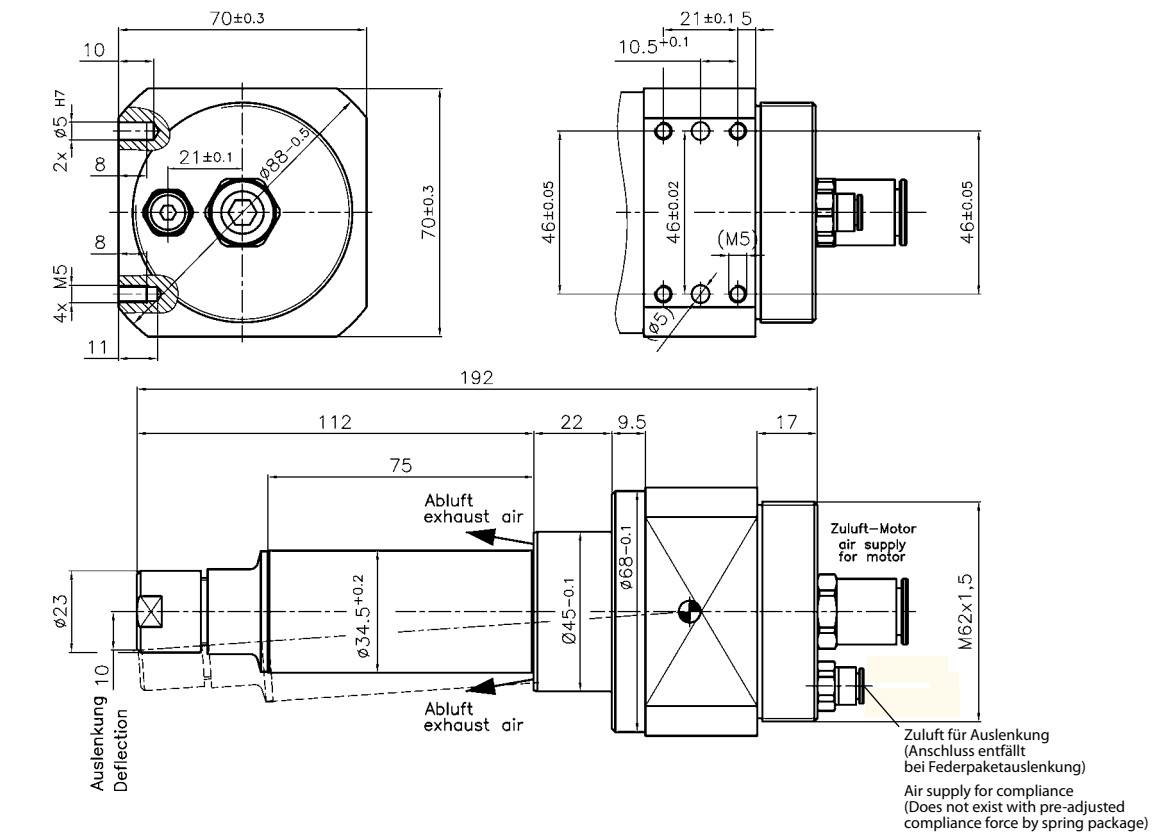
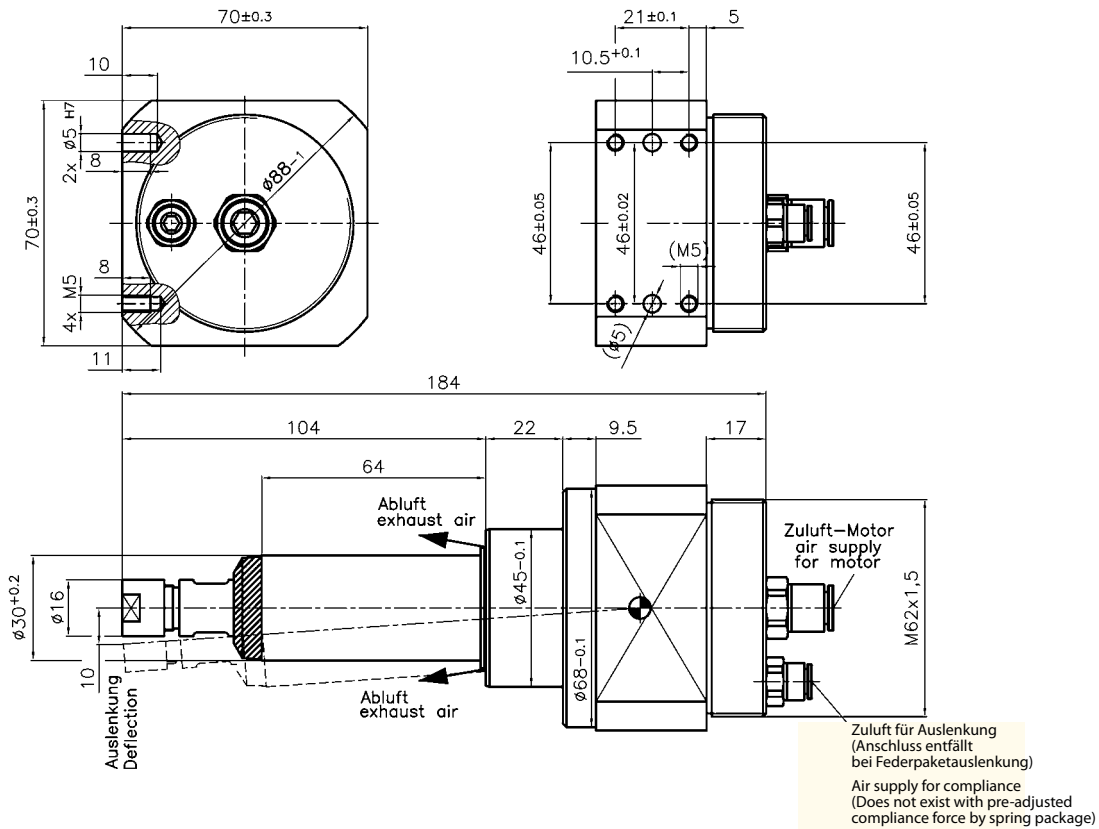
- Große Drehzahl- und Leistungsbe-  
reiche für die unterschiedlichsten  
Entgrataufgaben
- Einfache horizontale oder vertikale  
Anflanschung der ESR-Typen an Werk-  
zeugständer durch quaderförmiges  
Gehäuse
- Einfache Anflanschung an Roboter-  
greifer über Gewindeaufnahme
- Höchste Rundlaufgenauigkeit und Be-  
lastung sowie perfekte Bearbeitungs-  
qualität durch gepaarte Lagerung
- Type ESR 170 für härteste Entgrat- und  
Fräsarbeiten
- Die Anpresskräfte werden entweder  
über Luftdruck oder optional über  
Federpakete gesteuert

### Einsatz in CNC-Werkzeugmaschinen

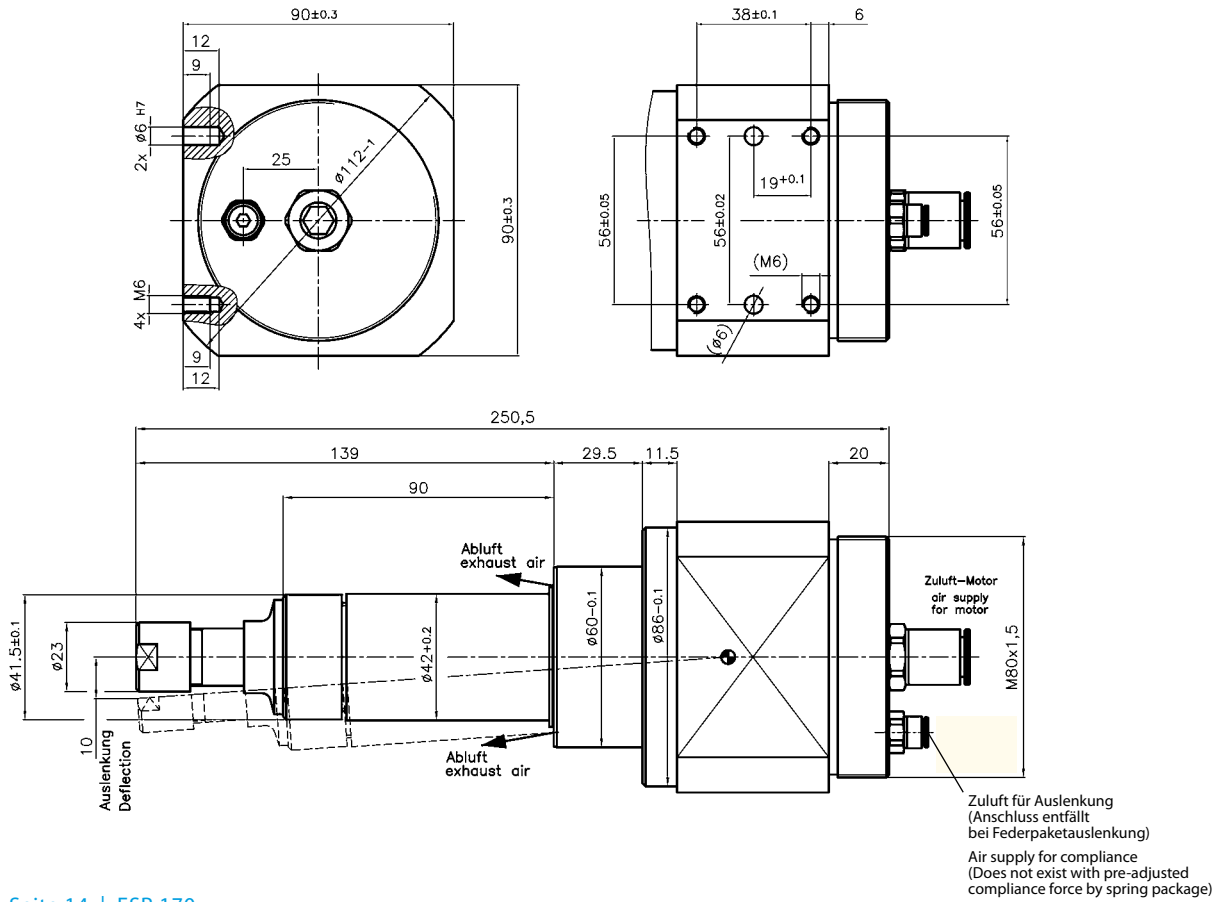
Die Typen ESR können mittels SK-, MK-,  
HSK-Kegelaufnahme in CNC-Werk-  
zeugmaschinen eingesetzt werden.  
Die erforderliche Auslenkkraft wird  
hierbei über Federpakete exakt nach  
Kundenwunsch eingestellt.

## RoboCut | ER-Spannzangen

Typen	Seite	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
ESR 350	14	9 369 853	9 369 849	9 369 838	9 369 832	—	—
ESR 280	14	9 369 855	—	9 369 850	9 369 839	9 369 842	9 369 852
ESR 230	14	9 369 855	—	9 369 850	9 369 839	9 369 842	9 369 852
ESR 170	14	9 369 855	—	9 369 850	9 369 839	9 369 842	9 369 852



Seite 14 | ESR 200



Seite 14 | ESR 170

