

Doosan  
**Z 290SM -**  
**Sauter**



# Hightech von heimatec - Werkzeuge und Systeme für die produktive Dreh- und Fräsbearbeitung

heimatec gehört zu den internationalen Technologie- und Qualitätsführern von Präzisionswerkzeugen und ist auf die Entwicklung und Herstellung von hochpräzisen festen und angetriebenen Werkzeugen für alle CNC-Drehmaschinen, CNC-Dreh-Fräszentren und CNC-Bearbeitungszentren spezialisiert.

Die Produktpalette\* reicht von statischen BMT- und VDI-Werkzeughaltern über angetriebene Werkzeuge bis hin zu hochkomplexen kundenbezogenen Individuallösungen. heimatec, mit Hauptsitz in Renchen, besitzt eine Tochtergesellschaft in Asien und Indien sowie zahlreiche Repräsentanzen und Handelspartner über den ganzen Globus verteilt.

## \*UNSERE PRODUKTE

Feste Werkzeughalter

Angetriebene Werkzeugeinheiten

Präzisionswerkzeuge

Werkzeuge für Dreh- und Bearbeitungszentren

Werkzeuge für Langdrehautomaten

Werkzeugwechsel- und Schnellwechselsysteme

Werkzeugsysteme für die Verzahnungsherstellung

Digitales Werkzeugmanagement


Das Katalog-Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Rechteinhaber unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.


**heimatec GmbH** behält sich Änderungen technischer Art jederzeit ohne Vorankündigung vor. Dies gilt insbesondere bei Anpassungen an neue oder geänderte internationale Normen oder bei Weiterentwicklungen unserer Produkte oder Herstellungsprozesse.


Die aktuelle Version unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Webseite.

Artikel-Nr.      Bezeichnung

**8 010 24 067      Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 14**  
 Ausführung: Sonder  
 Werkzeugantrieb: DIN 5480  
 Schaftgröße [mm]: 30.00  
 Schafttyp: VDI  
 Werkzeugaufnahme: Weldon (DIN 1835 B) 14  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 25  
 Drehzahl max [1/min]: 6000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: EK  
 Hinweis: verstärkte Lagerung, Sonderlängenmaß

**8 010 25 090      Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25**  
  
 Gewicht [kg]: 1.580  
 Werkzeugantrieb: DIN 5480  
 Schaftgröße [mm]: 30.00  
 Schafttyp: VDI  
 Werkzeugaufnahme: ER 25  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 25  
 Drehzahl max [1/min]: 6000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: EK  
 Hinweis: rundes Gehäuse ø 68

**8 010 25 091      Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 IK**  
  
 Gewicht [kg]: 1.830  
 Werkzeugantrieb: DIN 5480  
 Schaftgröße [mm]: 30.00  
 Schafttyp: VDI  
 Werkzeugaufnahme: ER 25  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 25  
 Drehzahl max [1/min]: 6000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: IK/EK  
 Druck max [bar]: 25  
 Hinweis: rundes Gehäuse ø 68

**8 010 25 118      Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT**  
  
 Gewicht [kg]: 1.780  
 Werkzeugantrieb: DIN 5480  
 Schaftgröße [mm]: 30.00  
 Schafttyp: VDI  
 Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 25  
 Drehzahl max [1/min]: 12000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: EK  
 Hinweis: verstärkte Lagerung

Artikel-Nr.      Bezeichnung

**8 010 25 119**

**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK**



Gewicht [kg]: 1.780  
 Werkzeugantrieb: DIN 5480  
 Schaftgröße [mm]: 30.00  
 Schafttyp: VDI  
 Werkzeugaufnahme: ER 25 A - u-tec  
 Übersetzung [i]: 1:1  
 Drehmoment max [Nm]: 25  
 Drehzahl max [1/min]: 6000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: IK/EK  
 Druck max [bar]: 25  
 Hinweis: rundes Gehäuse ø 68

**8 013 22 000**

**Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 6**

Ausführung: links  
 Werkzeugantrieb: DIN 5480  
 Schaftgröße [mm]: 30.00  
 Schafttyp: VDI  
 Werkzeugaufnahme: Weldon (DIN 1835 B) 6  
 Übersetzung [i]: 1:2  
 Drehmoment max [Nm]: 8  
 Drehzahl max [1/min]: 8000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: EK

**8 013 24 014**

**Axial-Bohr- und Fräskopf Weldon 10**

Ausführung: links  
 Werkzeugantrieb: DIN 5480  
 Schaftgröße [mm]: 30.00  
 Schafttyp: VDI  
 Werkzeugaufnahme: Weldon (DIN 1835 B) 10  
 Übersetzung [i]: 1:2  
 Drehmoment max [Nm]: 8  
 Drehzahl max [1/min]: 8000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: EK

**8 013 25 004**

**Axial-Bohr- und Fräskopf ER 25**

Gewicht [kg]: 4.440  
 Ausführung: links  
 Werkzeugantrieb: DIN 5480  
 Schaftgröße [mm]: 30.00  
 Schafttyp: VDI  
 Werkzeugaufnahme: ER 25  
 Übersetzung [i]: 2:1  
 Drehmoment max [Nm]: 40  
 Drehzahl max [1/min]: 3000  
 Drehrichtung: gleich  
 Kühlmittel: EK  
 Hinweis: verstärkte Lagerung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
<b>8 014 25 002</b>	<b>Axial-Fräskopf Kombidorn 22</b>	
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Kombidorn 22
	Übersetzung [i]:	2:1
	Drehmoment max [Nm]:	40
	Drehzahl max [1/min]:	3000
	Drehrichtung:	gleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
<b>8 018 24 002</b>	<b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 16 AX</b>	
	Gewicht [kg]:	2.800
	Zusatzbezeichnung:	y-verstellbar ± 21 mm
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 16 A
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	16
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
<b>8 019 22 001</b>	<b>Axial-Bohr- und Fräskopf ER 8 M</b>	
	Zusatzbezeichnung:	achsversetzt
	Ausführung:	Sonder; links
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 8
	Übersetzung [i]:	1:2,174
	Drehmoment max [Nm]:	5
	Drehzahl max [1/min]:	9000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	Sonderausführung
	Achsversatz [mm]:	70
<b>8 019 25 008</b>	<b>Axial-Fräskopf Kombidorn 1"</b>	
	Gewicht [kg]:	5.300
	Zusatzbezeichnung:	achsversetzt
	Ausführung:	links
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Kombidorn 1" (25,4mm)
	Übersetzung [i]:	2:1
	Drehmoment max [Nm]:	40
	Drehzahl max [1/min]:	4000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Achsversatz [mm]:	34,5

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
<b>8 019 25 025</b>	<b>Axial-Fräskopf Kombidorn 22</b>	
	Zusatzbezeichnung:	achsversetzt
	Ausführung:	links
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Kombidorn 22
	Übersetzung [i]:	2:1
	Drehmoment max [Nm]:	40
	Drehzahl max [1/min]:	4000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Achsversatz [mm]:	34,5
<b>8 030 25 087</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25</b>	
	Gewicht [kg]:	3.580
	Ausführung:	links
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 030 25 092</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25</b>	
	Gewicht [kg]:	3.520
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 030 25 113</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25</b>	
	Gewicht [kg]:	4.440
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Übersetzung [i]:	1:2
	Drehmoment max [Nm]:	16
	Drehzahl max [1/min]:	12000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Mittenmaß [mm]:	85

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

<b>8 030 25 118</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AS IK</b>	links
	Ausführung:	DIN 5480
	Werkzeugantrieb:	30.00
	Schaftgröße [mm]:	VDI
	Schafttyp:	ER 25 A
	Werkzeugaufnahme:	1:1
	Übersetzung [i]:	32
	Drehmoment max [Nm]:	6000
	Drehzahl max [1/min]:	ungleich
	Drehrichtung:	IK/EK
	Kühlmittel:	85
	Mittenmaß [mm]:	
<b>8 030 25 126</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 IK</b>	
	Gewicht [kg]:	3.980
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	IK/EK
	Druck max [bar]:	140
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 030 25 136</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 IK</b>	
	Ausführung:	links
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	IK/EK
	Druck max [bar]:	140
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 030 25 242</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>	
	Gewicht [kg]:	3.760
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25 A - u-tec
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Mittenmaß [mm]:	85

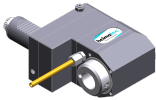
Artikel-Nr.	Bezeichnung	
<b>8 030 25 267</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT IK</b>	
	Gewicht [kg]:	4.150
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25 A - u-tec
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	IK/EK
	Druck max [bar]:	140
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 030 25 280</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>	
	Gewicht [kg]:	3.200
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25 A - u-tec
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Mittenmaß [mm]:	64
<b>8 030 25 323</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 AX UT</b>	
	Gewicht [kg]:	3.750
	Ausführung:	links
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25 A - u-tec
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 030 26 140</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK-Luft</b>	
	Gewicht [kg]:	4.680
	Ausführung:	links
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	HT 4
	Übersetzung [i]:	1:3
	Drehmoment max [Nm]:	8
	Drehzahl max [1/min]:	15000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	IK-Luft

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
	Druck max [bar]:	10
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 031 24 029</b>	<b>Winkel-Fräskopf Kombidorn 16</b>	
	Ausführung:	links
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Kombidorn 16
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 031 24 046</b>	<b>Winkel-Fräskopf Kombidorn 16</b>	
	Gewicht [kg]:	3.220
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Kombidorn 16
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	Kombilagerung
	Mittenmaß [mm]:	64
<b>8 033 25 032</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 IK</b>	
	Gewicht [kg]:	4.020
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	gleich
	Kühlmittel:	IK/EK
	Druck max [bar]:	140
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 033 25 069</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25</b>	
	Zusatzbezeichnung:	zurückgesetzt
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Übersetzung [i]:	2:1
	Drehmoment max [Nm]:	32
	Drehzahl max [1/min]:	3000
	Drehrichtung:	gleich
	Kühlmittel:	EK

Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

Hinweis:	verstärkte Lagerung
Mittenmaß [mm]:	97
Achsversatz [mm]:	34,5

**8 033 26 008 Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4**



Gewicht [kg]:	4.020
Zusatzbezeichnung:	zurückgesetzt
Ausführung:	links
Werkzeugantrieb:	DIN 5480
Schaftgröße [mm]:	30.00
Schafttyp:	VDI
Werkzeugaufnahme:	HT 4
Übersetzung [i]:	1:1
Drehmoment max [Nm]:	25
Drehzahl max [1/min]:	6000
Drehrichtung:	gleich
Kühlmittel:	EK
Mittenmaß [mm]:	85

**8 033 26 015 Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK-Luft**

Gewicht [kg]:	4.280
Zusatzbezeichnung:	zurückgesetzt
Ausführung:	links
Werkzeugantrieb:	DIN 5480
Schaftgröße [mm]:	30.00
Schafttyp:	VDI
Werkzeugaufnahme:	HT 4
Übersetzung [i]:	1:2
Drehmoment max [Nm]:	8
Drehzahl max [1/min]:	10000
Drehrichtung:	gleich
Kühlmittel:	IK-Luft
Druck max [bar]:	10
Mittenmaß [mm]:	85

**8 036 25 008 Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25**

Gewicht [kg]:	3.540
Ausführung:	doppelverzahnt
Werkzeugantrieb:	DIN 5480
Schaftgröße [mm]:	30.00
Schafttyp:	VDI
Werkzeugaufnahme:	ER 25
Übersetzung [i]:	1:1
Drehmoment max [Nm]:	25
Drehzahl max [1/min]:	6000
Drehrichtung:	ungleich
Kühlmittel:	EK
Mittenmaß [mm]:	85


**8 036 25 038 Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25 IK**

Gewicht [kg]:	3.940
Ausführung:	doppelverzahnt
Werkzeugantrieb:	DIN 5480
Schaftgröße [mm]:	30.00
Schafttyp:	VDI
Werkzeugaufnahme:	ER 25
Übersetzung [i]:	1:1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	IK/EK
	Druck max [bar]:	140
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 036 26 038</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4 IK</b>	
	Zusatzbezeichnung:	180° umsetzbar
	Ausführung:	doppelverzahnt
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	HT 4
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	IK/EK
	Druck max [bar]:	140
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 039 25 054</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25</b>	
	Gewicht [kg]:	4.070
	Ausführung:	doppelspindlig; doppelverzahnt
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	gleich/ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 039 25 070</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf ER 25</b>	
	Gewicht [kg]:	4.330
	Ausführung:	360° drehbar
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	16
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Mittenmaß [mm]:	85

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
<b>8 039 26 025</b>	<b>Winkel-Bohr- und Fräskopf HT 4</b>	
	Ausführung:	doppelspindlig; doppelverzahnt
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	HT 4
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	gleich/ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 040 25 032</b>	<b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT</b>	
	Gewicht [kg]:	4.660
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25 A - u-tec
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Mittenmaß [mm]:	88
<b>8 040 25 038</b>	<b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT</b>	
	Gewicht [kg]:	4.890
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25 A - u-tec
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	verstärkte Lagerung
	Mittenmaß [mm]:	88
<b>8 040 25 040</b>	<b>Schwenkkopf ± 90° verstb ER 25 AX UT IK</b>	
	Gewicht [kg]:	3.500
	Ausführung:	rechts
	Werkzeugantrieb:	DIN 5480
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25 A - u-tec
	Übersetzung [i]:	1:1
	Drehmoment max [Nm]:	25
	Drehzahl max [1/min]:	6000
	Drehrichtung:	ungleich
	Kühlmittel:	IK/EK
	Druck max [bar]:	140
	Hinweis:	verstärkte Lagerung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
	Mittenmaß [mm]:	88
<b>8 209 22 000</b>	<b>Adapter für VDI 30</b>	
	Gewicht [kg]:	4.000
	Ausführung:	doppelverzahnt
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	DIN 69880 - 30
	Kühlmittel:	EK
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 209 22 006</b>	<b>Adapter für VDI 30</b>	
	Gewicht [kg]:	4.000
	Ausführung:	links
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	DIN 69880 - 30
	Kühlmittel:	EK
	Hinweis:	ummontierbar in rechte Ausführung
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 210 26 011</b>	<b>Aufnahmehalter HT 4 IK</b>	
	Gewicht [kg]:	1.270
	Ausführung:	rechts
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	HT 4
	Kühlmittel:	IK/EK
<b>8 210 26 012</b>	<b>Aufnahmehalter HT 4 IK</b>	
	Ausführung:	links
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	HT 4
	Kühlmittel:	IK/EK
<b>8 230 25 016</b>	<b>Bohrstangenhalter Ø 16</b>	
	Einsatz für:	Haupt- und Gegenspindel
	Ausführung:	rechts/links
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Ø 16
	Kühlmittel:	IK/EK
	Hinweis:	ummontierbar in linke Ausführung
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 230 26 027</b>	<b>Bohrstangenhalter Ø 20</b>	
	Ausführung:	rechts
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Ø 20
	Kühlmittel:	IK/EK
	Hinweis:	ummontierbar in linke Ausführung
	Mittenmaß [mm]:	85

Artikel-Nr.	Bezeichnung	
<b>8 230 27 057</b>	<b>Bohrstangenhalter Ø 25</b>	
	Gewicht [kg]:	4.110
	Ausführung:	rechts
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Ø 25
	Kühlmittel:	IK/EK
	Hinweis:	ummontierbar in linke Ausführung
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 230 28 022</b>	<b>Bohrstangenhalter Ø 32</b>	
	Ausführung:	rechts
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Ø 32
	Kühlmittel:	IK/EK
	Hinweis:	ummontierbar in linke Ausführung
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 230 29 003</b>	<b>Bohrstangenhalter Ø 40</b>	
	Gewicht [kg]:	3.900
	Ausführung:	rechts
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Ø 40
	Kühlmittel:	IK/EK
	Hinweis:	ummontierbar in linke Ausführung
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 239 25 014</b>	<b>Doppel-Spannzangenhalter ER 25</b>	
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	ER 25
	Kühlmittel:	IK/EK
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 239 28 002</b>	<b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 32</b>	
	Gewicht [kg]:	5.570
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Ø 32
	Kühlmittel:	IK/EK
	Mittenmaß [mm]:	85
<b>8 253 28 005</b>	<b>Doppel-Bohrstangenhalter Ø 32</b>	
	Gewicht [kg]:	4.660
	Schaftgröße [mm]:	30.00
	Schafttyp:	VDI
	Werkzeugaufnahme:	Ø 32
		Ø 32
	Kühlmittel:	IK/EK
	Mittenmaß [mm]:	60/102

Doosan  
Z 290SM - Sauter

Artikel-Nr.      Bezeichnung

**8 262 29 011      Werkstoffanschlag VDI 30 - Ø 60 Sternrev**



Gewicht [kg]:	4.540
Zusatzbezeichnung:	mitlaufend
Ausführung:	rechts
Schaftgröße [mm]:	30.00
Schafttyp:	VDI
Hinweis:	Länge einstellbar
Mittenmaß [mm]:	85



● heimatec-Niederlassungen

○ unsere weltweiten Vertretungen

**heimatec**<sup>®</sup>

**heimatec GmbH**  
Präzisionswerkzeuge  
Carl-Benz-Str. 4  
77871 Renchen  
Deutschland

T +49 7843 9466 0  
[www.heimatec.de](http://www.heimatec.de)  
[info@heimatec.de](mailto:info@heimatec.de)

Die Kontaktdaten unserer weltweiten Handelspartner finden Sie auf unserer Internetseite:  
<https://heimatec.com/handelspartner>