

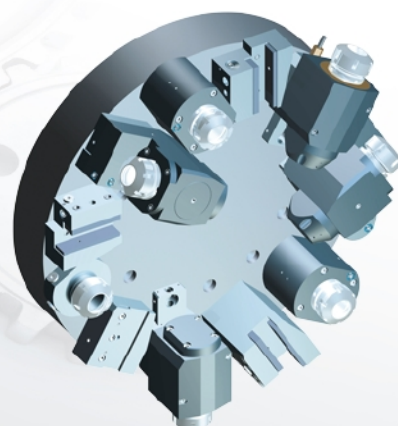
Precision meets Motion

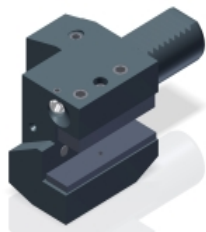
Proposta de equipamento original

Sauter

VDI30 5480

Revolver á disco conf. VDI

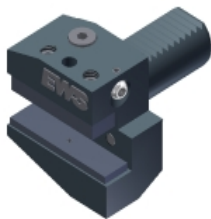




1x Suporte de tornear, direito

Altura Bits 20/16

1.3020/16

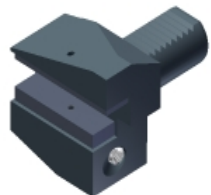


4x Suporte de ferramenta para tornear, direito

Altura Bits 20/16

Curto

5.3020/16

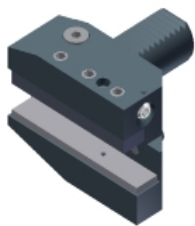


2x Suporte de ferramenta para tornear, direito, "Overhead" - suspenso

Altura Bits 20/16

Curto

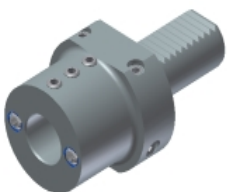
6.3020/16



1x Suporte de ferramenta para tornear, direito

Altura Bits 20/16
comprido

11.3020/16



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 25

19.3025



1x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 32

19.3032



1x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 20

19.3020



1x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 16

19.3016



1x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 32

27.3032



1x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 25

27.3025



4x Porta ferramentas com pinças

Fixador RD/ER 25 430 E (1-16)
Inserto EWS Varia VX3

31.VX325L30



2x Porta ferramentas com pinças

Fixador RD/ER 25 430 E (1-16)

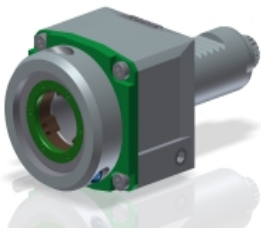
31.3025



2x Cabeçote axial de furar e de fresar i = 1:1

Fixador RD/ER 25 430 E (1-16)

40.3025CTX



2x Cabeçote axial de furar e de fresar i = 1:1

EWS-Varia VX3

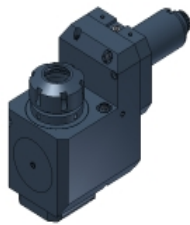
40.30VX3CTX



2x Cabeçote radial de furar e de fresar, retraído i = 1:1

EWS-Varia VX3

80.30VX3CTXR



**2x Cabeçote radial de furar e de fresar, retraído i
= 1:1**

Fixador RD/ER 25 430 E (1-16)

80.3025CTXR



1x Bloco de montagem

EWS-Varia VX3

MB-VX3



1x Chave dinamométrica

EWS-Varia VX3

Inserto EWS Varia VX4

DSV SW5/06NM



1x Kit da pinça de fixação

Fixador RD/ER 25 430 E (1-16)

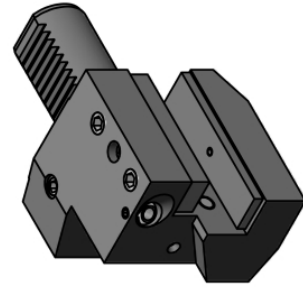
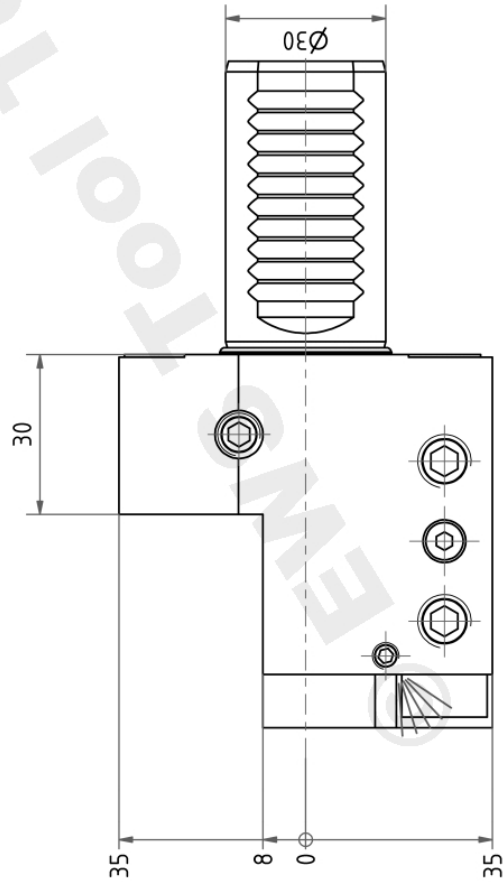
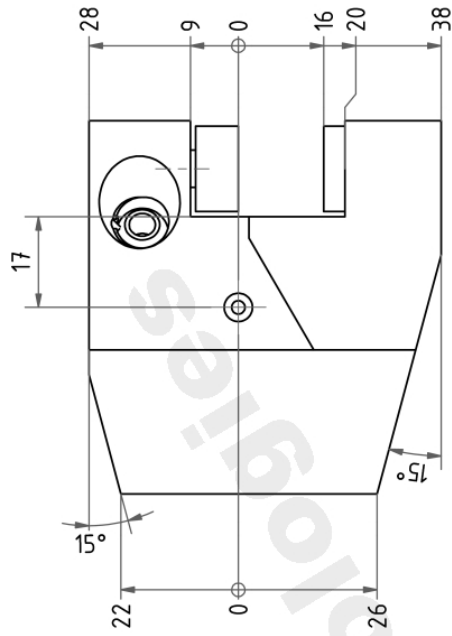
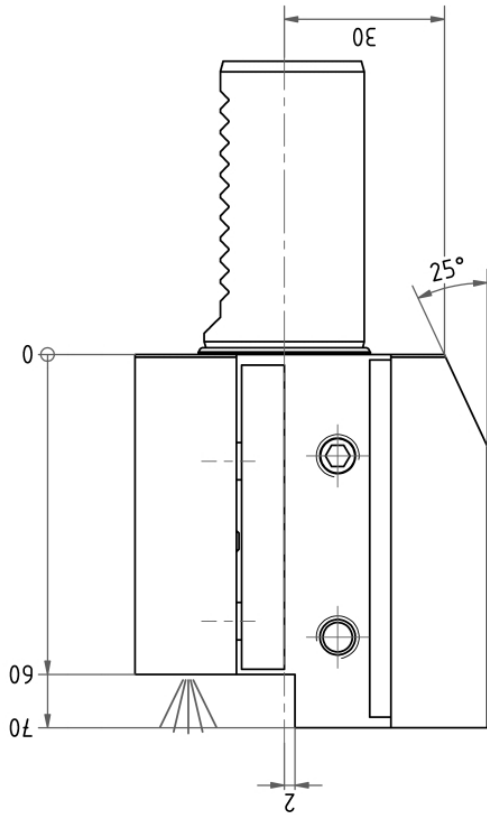
250 430E SATZ-Ø2-16



1x Trolley para suporte de ferramenta

Adaptador VDI 30

TS-3036



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Title

Vierkant Längsaufnahme rechts
turning holder, right hand

drawing name date

Brosowsky 11.08.2006

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

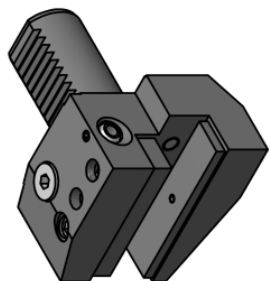
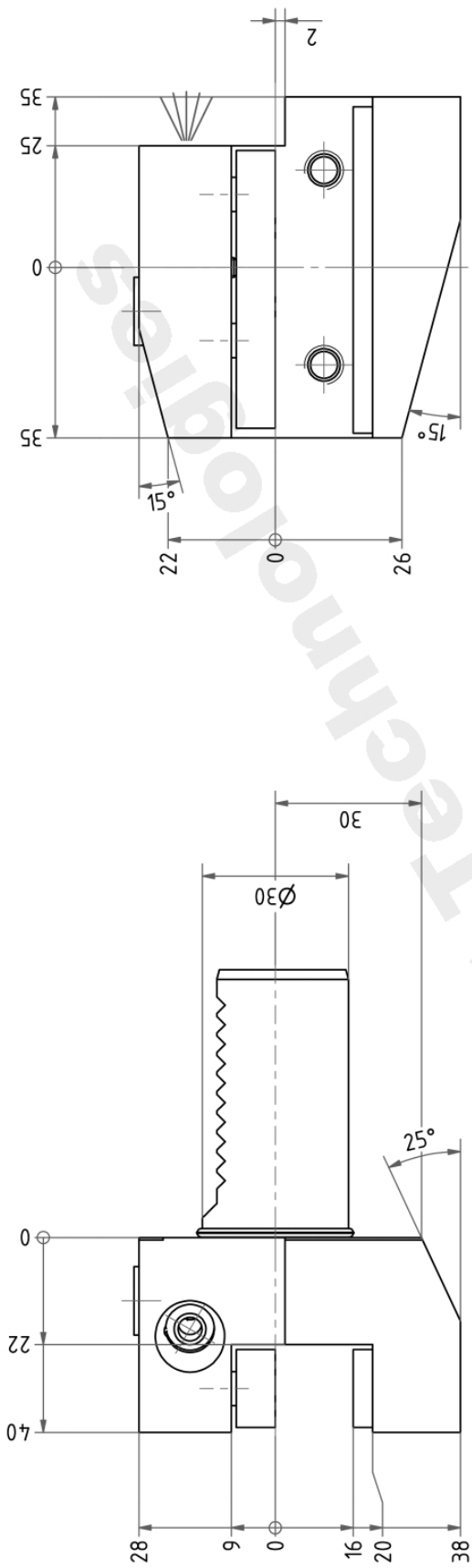
Nr. 1.3020/16

EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
47799 Uerdingen
Tel. +49(0)181/3040-1100

MNR: 135134 IDENT: D-EWS-018783 -

Blatt - page 1 (1)

DIN A3



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Title

Vierkant Queraufnahme rechts
turning tool. right hand

drawing name date
Haury 29.03.2007

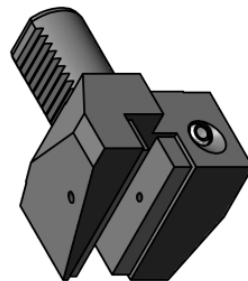
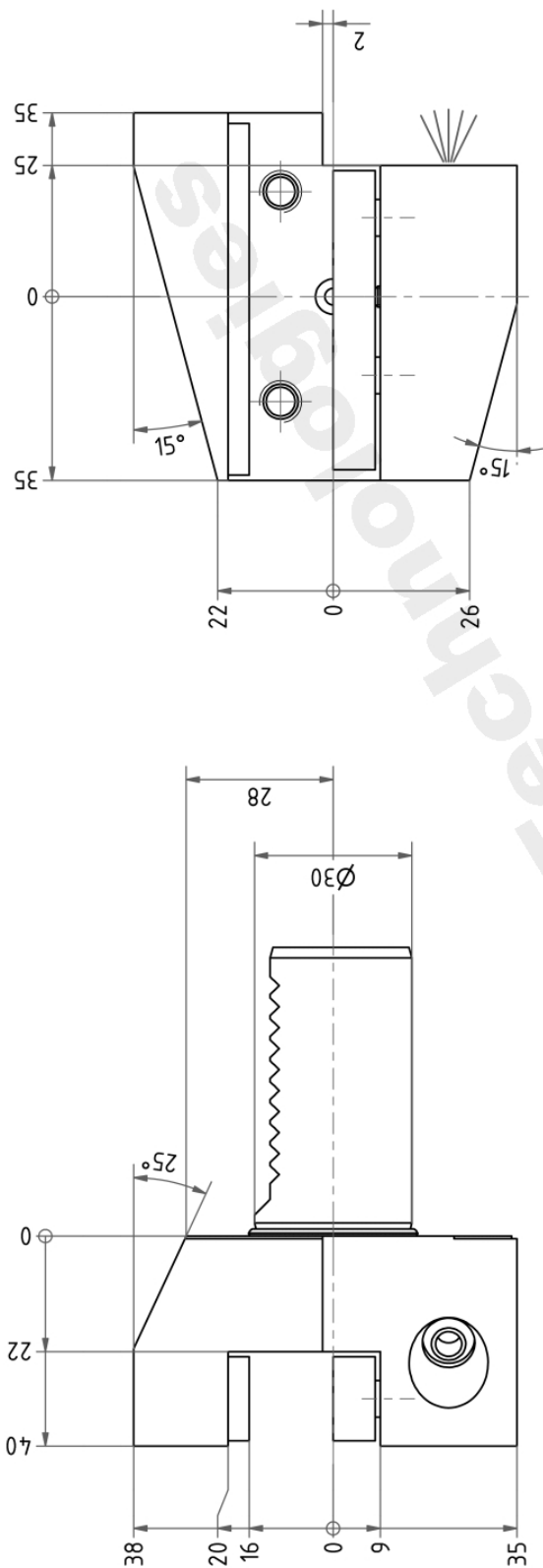
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
5.3020/16

EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
57749 Üdingen
Tel. +49(0)181 9344-110

MNR: 135315 IDENT: D-EWS-018988 -

Blatt - page 1 (1)
DIN A3



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Title

VK Queraufnahme rechts. überkopf
turning tool. right hand. overhead

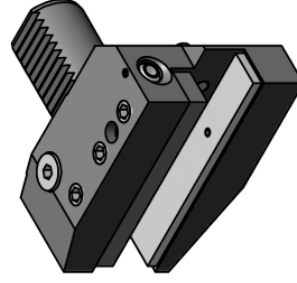
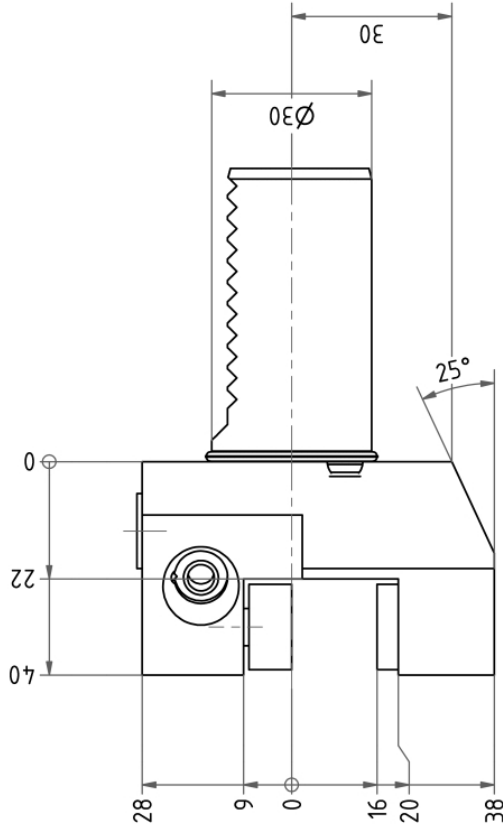
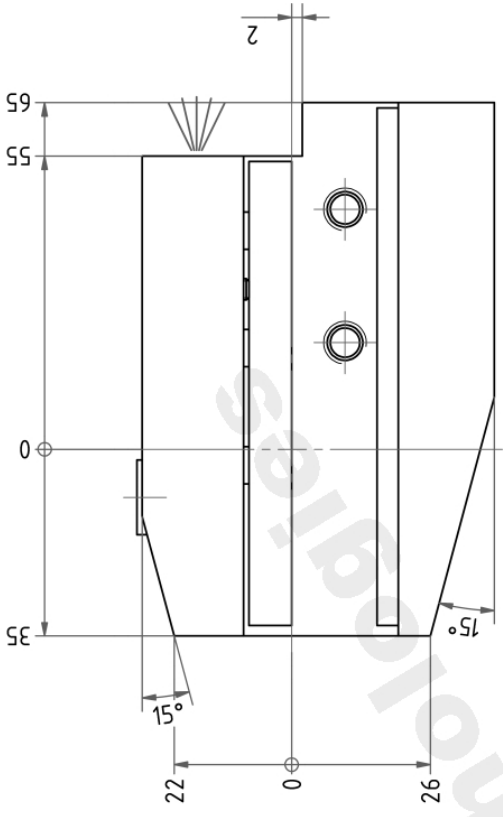
drawing name date
Brosowsky 11.08.2006

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
6.3020/16

MNR: 135341 IDENT: D-EWS-018995 -

DIN A3
Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Title

Vierkant Queraufnahme. rechts lang
OD holder. right hand ext.

drawing Brosowsky

name Brosowsky

date 11.08.2006

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr. 11.3020/16

EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
47799 Uerdingen
Tel. +49(0)181/3543-100

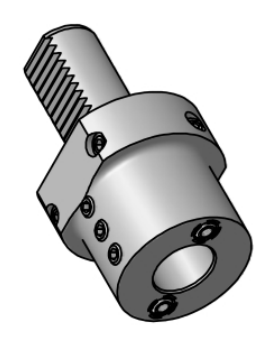
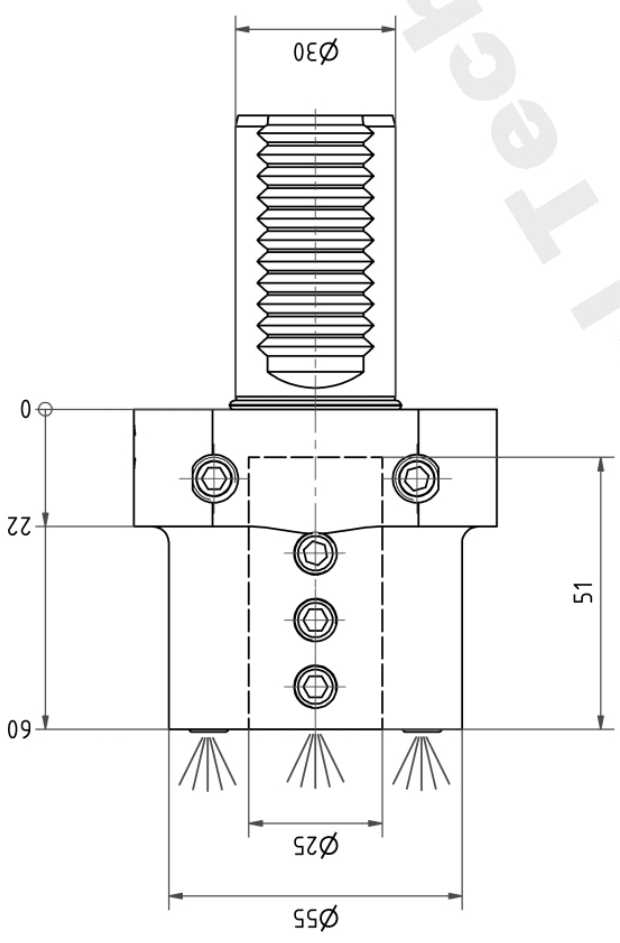
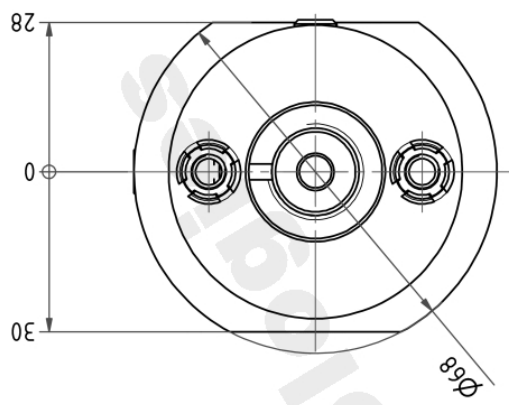
MNR: 135143

IDENT: D-EWS-018804 -

Blatt - page 1 (1)



DIN A3



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

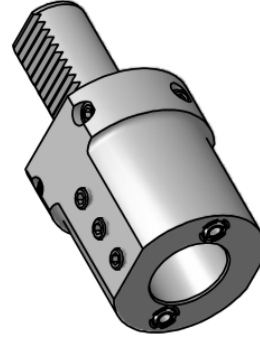
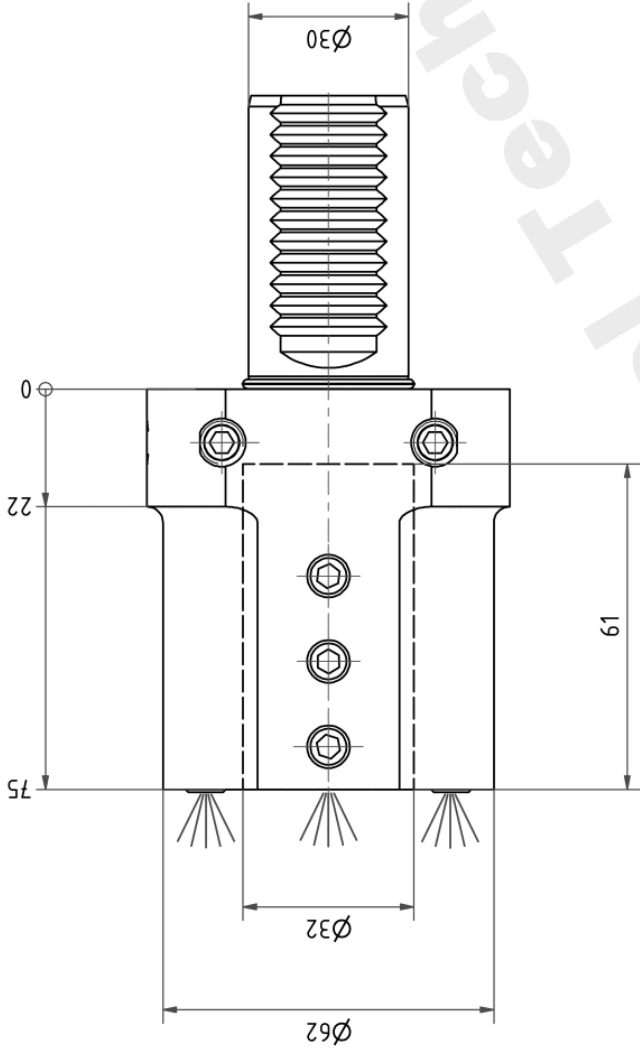
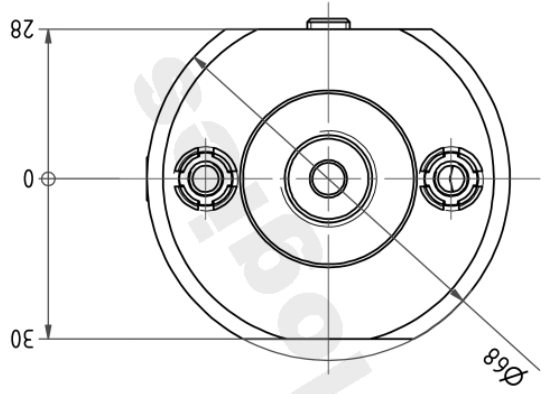
drawing name date
Rogler 13.10.2008

EWS
Wegelin GmbH & Co. KG
Maybachstr. 1
D-72066 Ulm
Tel. +49(0)71613340-10

Nr.
19.3025

File: D-EWS-0672729.idw

DIN A3
Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
19.3032

EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Friedrichstr. 1
D-72696 Ulm
Tel. +49(0)71413045-100

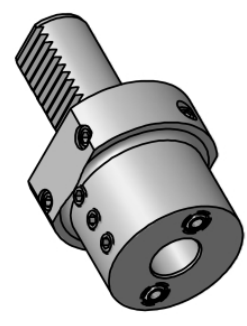
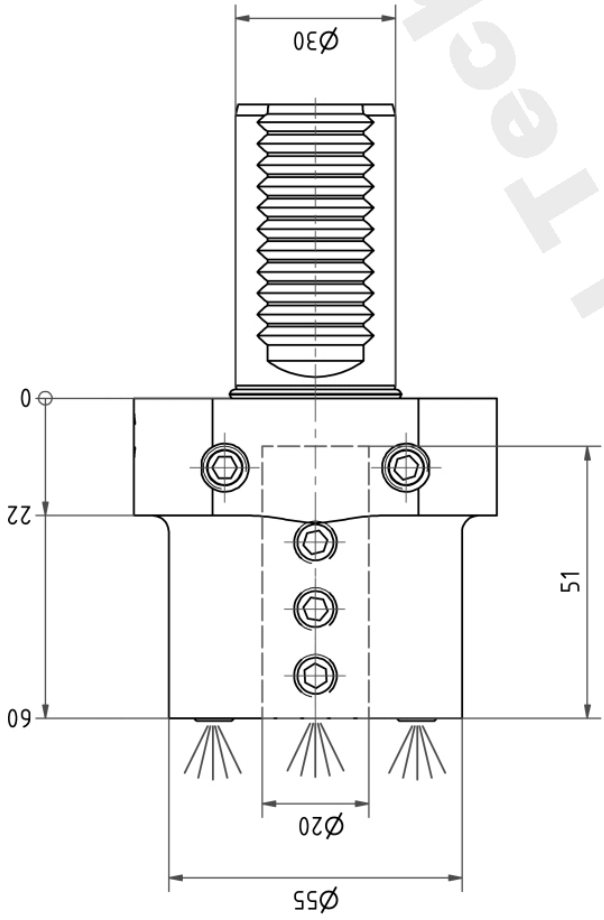
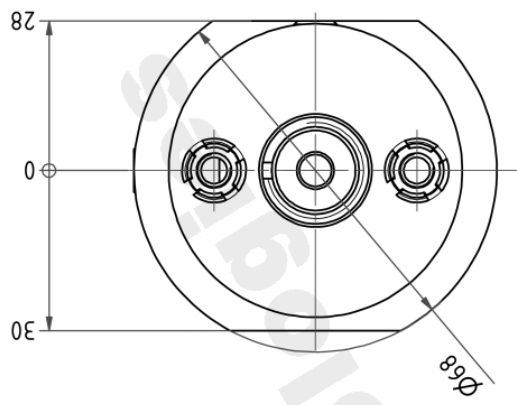
MNR. 135559

IDENT. D-EWS-067489 -

Blatt - page 1 (1)



DIN A3



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

drawing name date
Rogler 13.10.2008

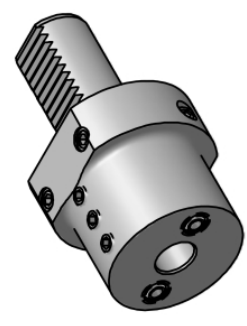
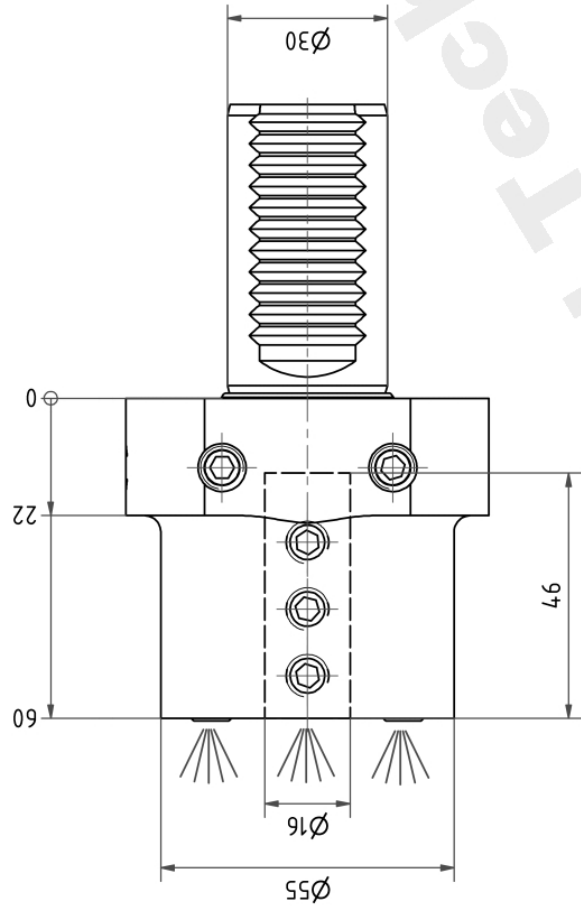
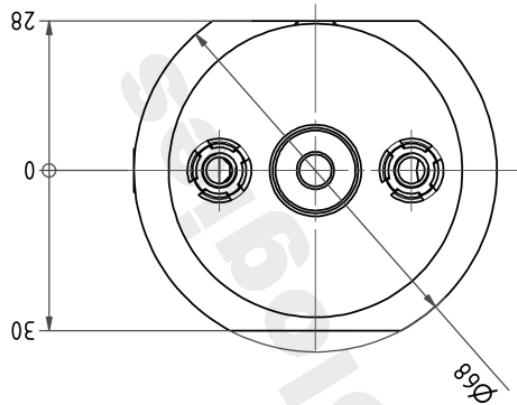
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr. 19.3020

EWS
Wegelin GmbH & Co. KG
Maybachstr. 1
D-72066 Ulm
Tel. +49(0)71613340-10
Tool Technologies

File: D-EWS-067200.idw

DIN A3
Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Zeichnung
name
Brosowsky

date
11.08.2006

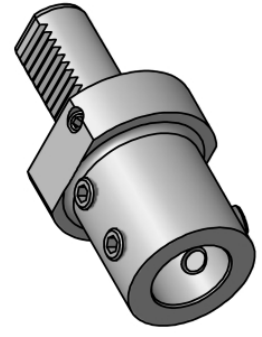
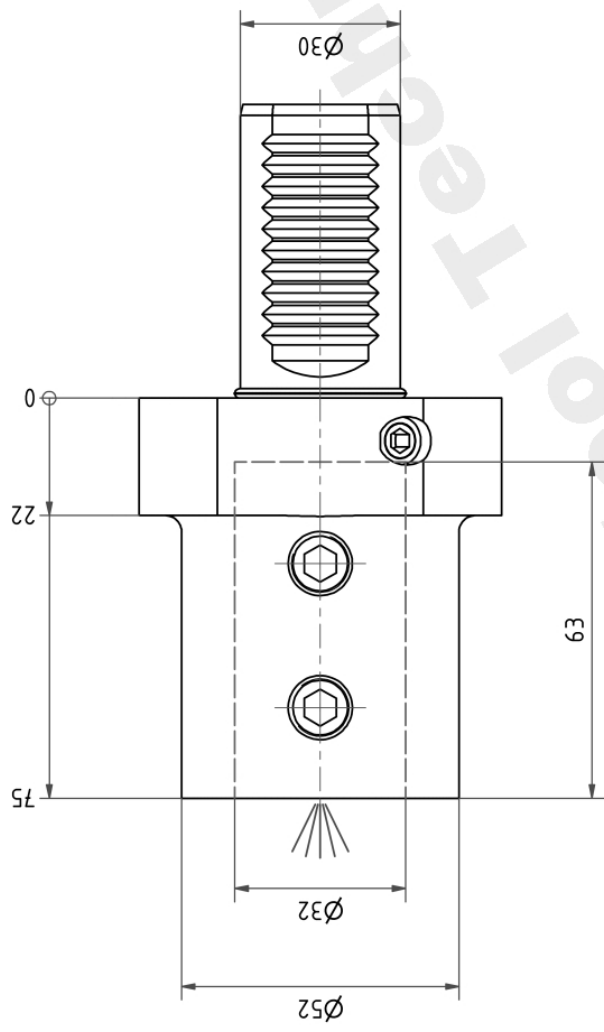
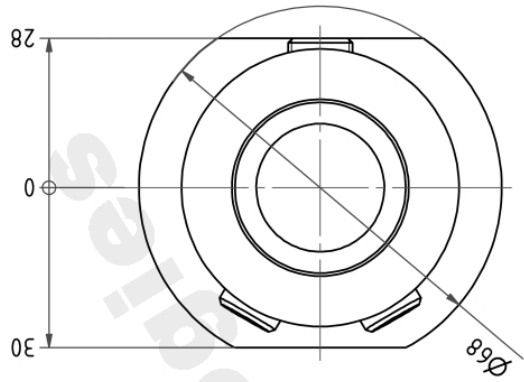
Nr.
19.3016

EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Friedrichstr. 1
D-72696 Ulm
Tel. +49(0)71413045-100

MNR. 135554 IDENT. D-EWS-08840 -

Blatt - page 1 (1)

DIN A3



Bemerkung - Note

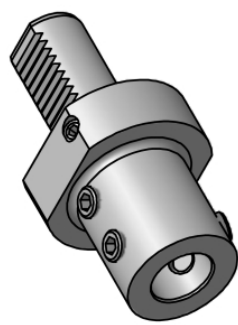
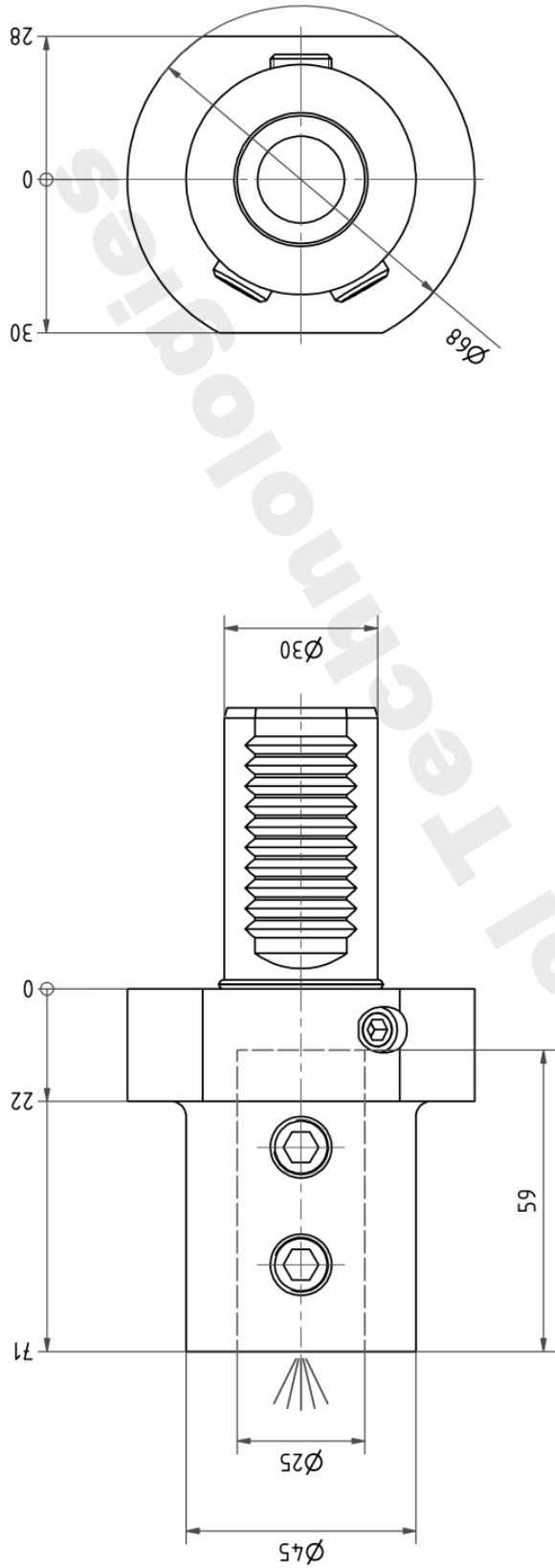
Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title
Vollbohrerhalter
U -drill holder

Drawing name date
Seeh 21.08.2009

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!
Nr. **27.3032**
MNR. 135828 IDENT. D-EWS-07918 -

DIN A3
Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note		Benennung - Title		drawing		name		date		Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>			
Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.		Vollbohrerhalter U -drill holder		drawing		Bitter		20.12.2007		Nr. 27.3025		DIN A3	
						EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstrasse 1 D-72696 Ultingen Tel. +49(0)7141 3040-100				MNR. 135827		IDENT. D-EWS-054639 - Blatt - page 1 (1)	

D

D

C

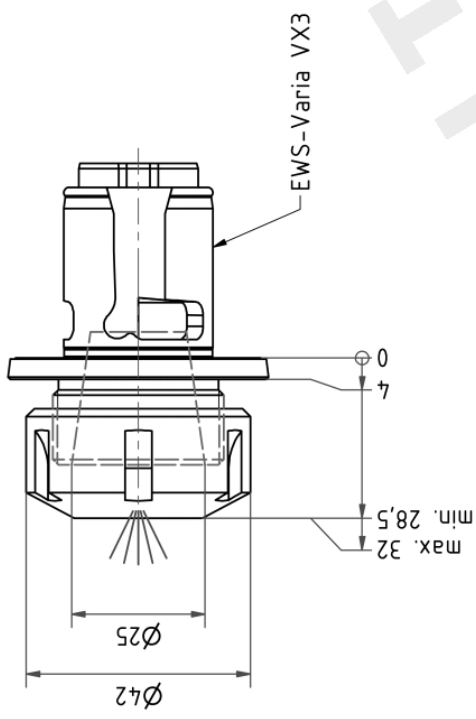
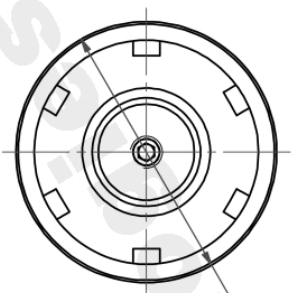
C

B

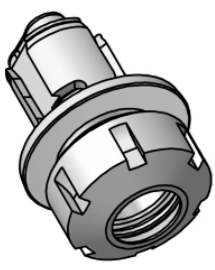
B

A

A



EWS-Varia VX3

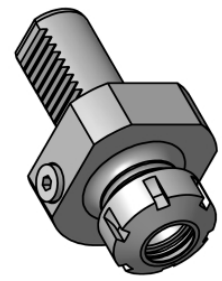
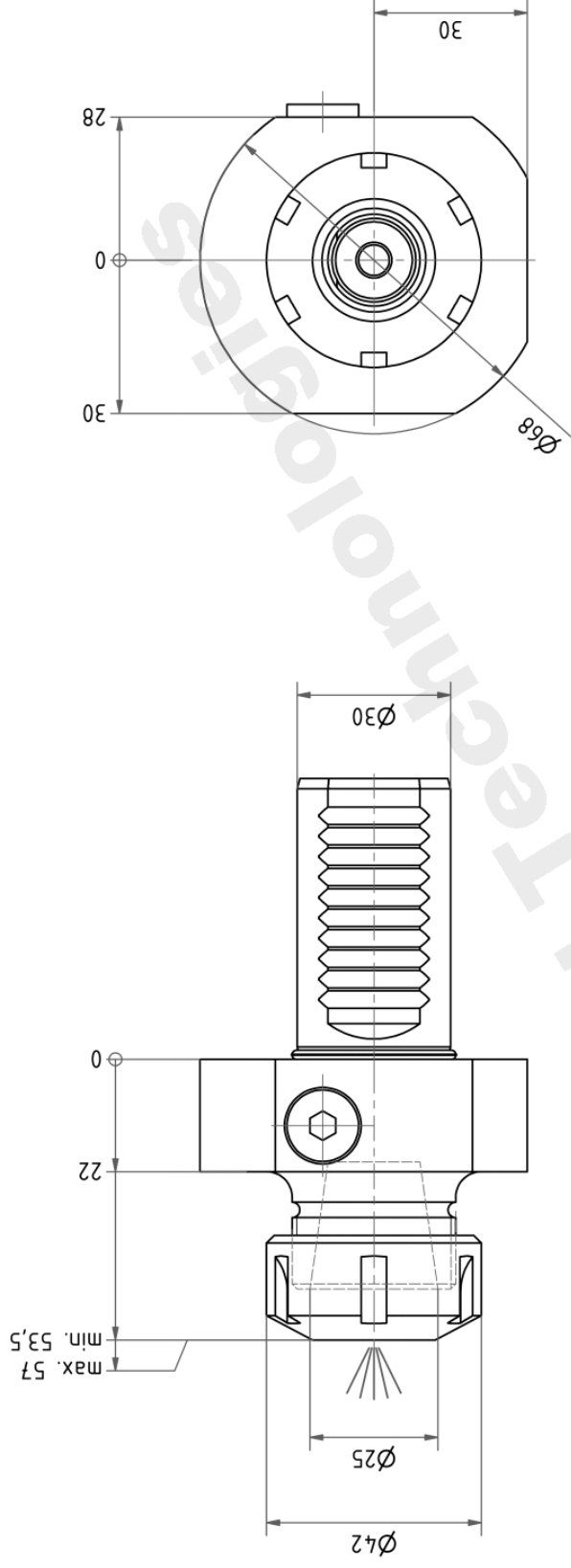


Spannzange / collet ER25 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 1,0 – 16,0

Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-25 M3-M10

Schutzrecht angemeldet
Trademark right applied

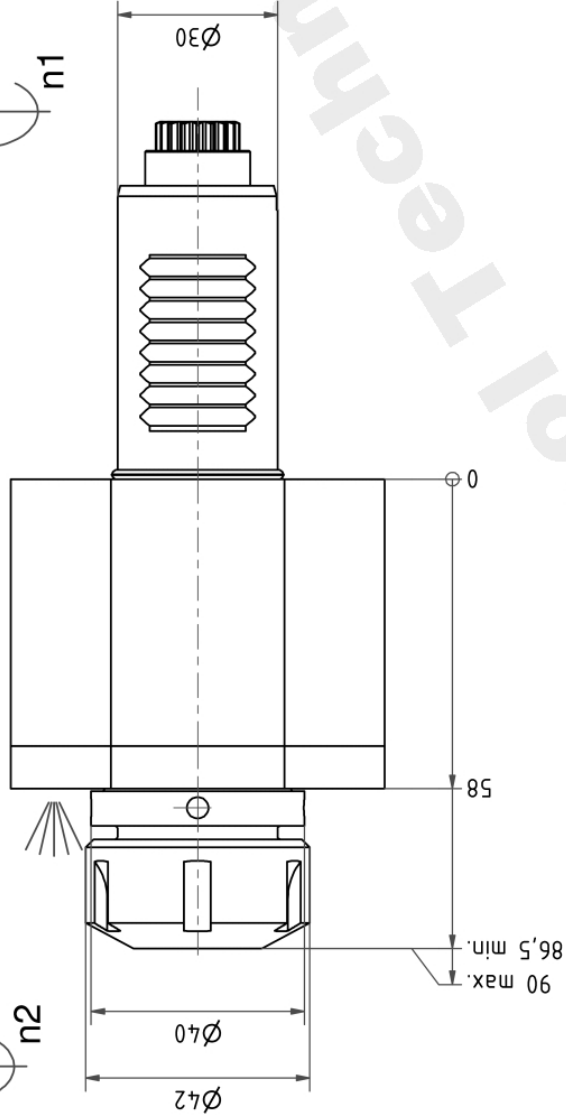
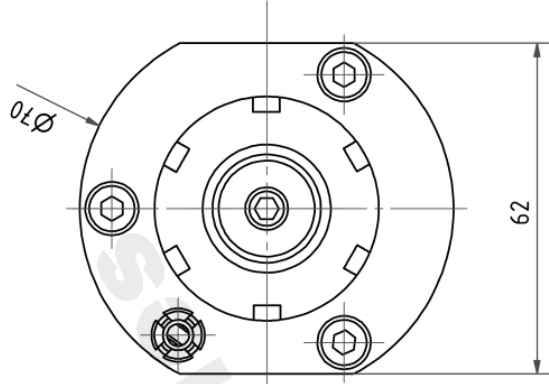
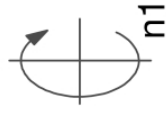
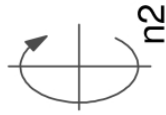
Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Benennung - Title Spannzangenaufnahme Collet chuck holder							
			drawing	Brosowsky	date	13.01.2012	Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>		
			 EWS Tool Technologies		Nr. 31.VX325L30		DIN A3		
				EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Königsplatz 1 7430 Metzingen Tel. +49(0)7141 82040-100		MNR. S04918 IDENT. D-EWS-113981 -		Blatt - page 1 (1)	



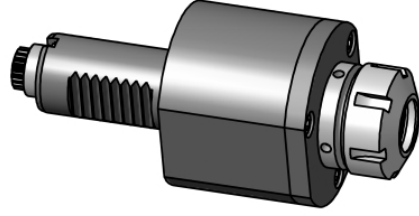
Spannzange / collet ER25 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 1,0 – 16,0

Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-25 M3-M12

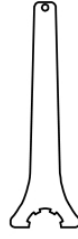
Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Benennung - Title Spannzangenaufnahme <i>Collet chuck holder</i>	drawing name date Haury 21.08.2007	Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>		DIN A3			
							Nr. 31.3025	IDENT: D-EWS-049941 -	Blatt - page 1 (1)
			EWS Tool Technologies		EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D-73080 Ulm/Stein Mühlstrasse 1 Tel. +49(0)7141 9340-100				



Spannzange / collet ER25 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 1,0 - 16,0
Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-25 M3-M10



Hakenschlüssel
mit Zapfen
Hook wrench
with fixed pin
DIN1810 B 40x42



Spannzangenschlüssel
Clamping wrench
225

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

Bemerkung - Note

Technische Daten - Technical data

M1 / M2= 25 / 25 Nm
n1 / n2= 6000 / 6000 1/min
i (N1/N2) = 1:1

Benennung - Title

Axial Bohr und Fräskopf
Axial drilling and milling head

Drawing

name

date

19.02.2007

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
40.3025CTX

EWS
Tool Technologies

EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Maybachstr. 1
D-72086 Ulm
Tel. +49(0)71413044-100

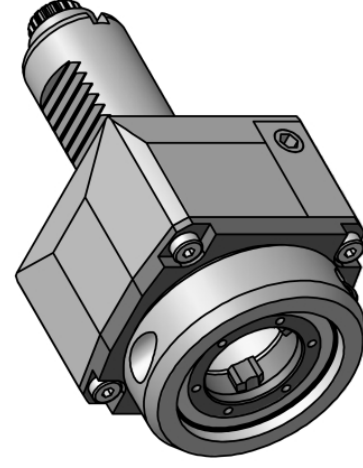
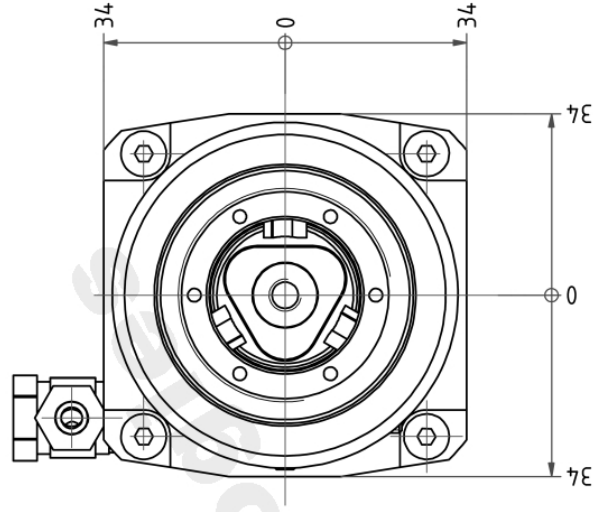
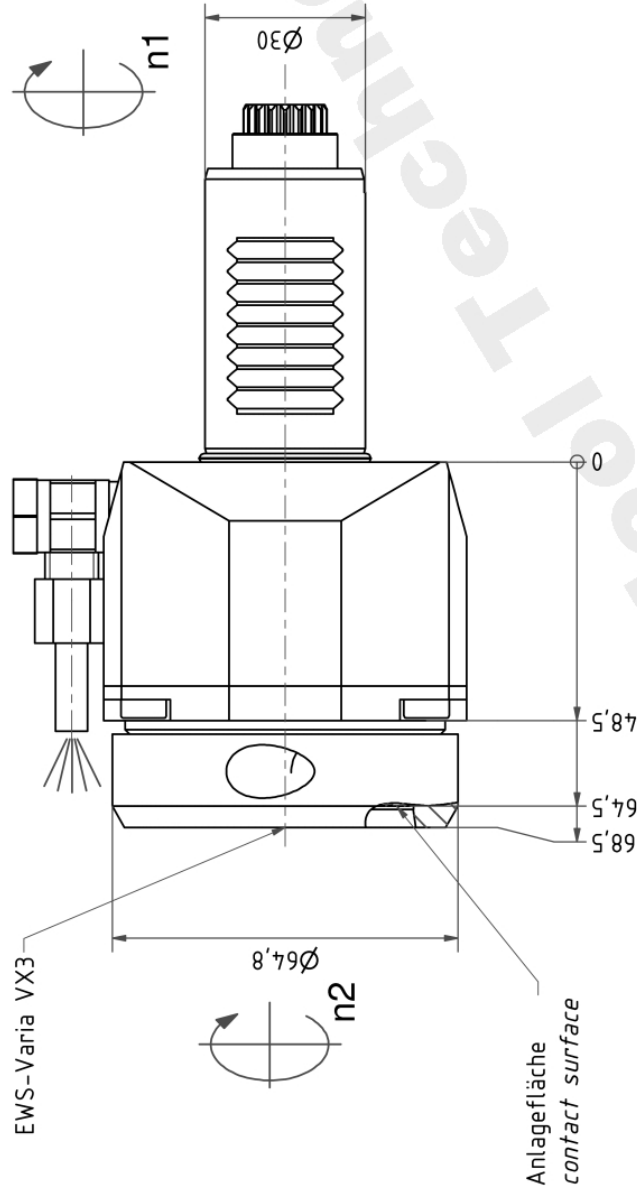
MNR: 300536

IDENT: D-EWS-003590 -

Blatt - page

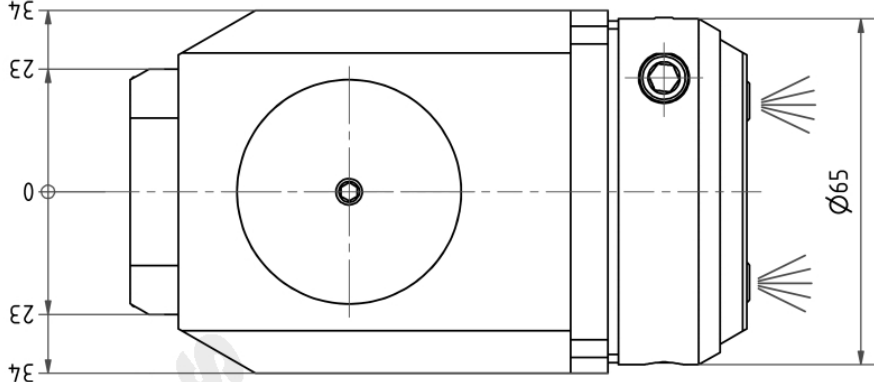
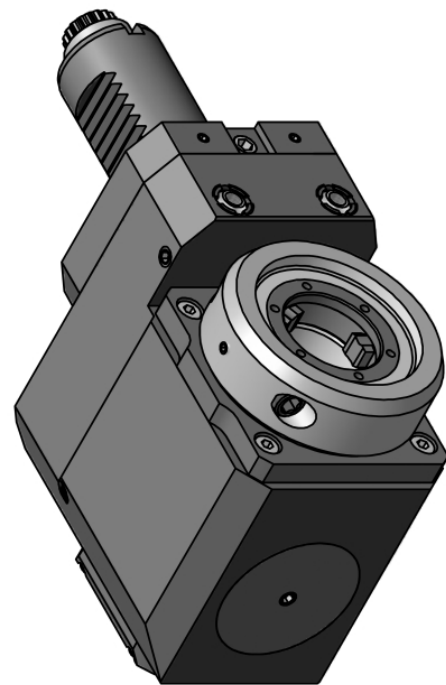
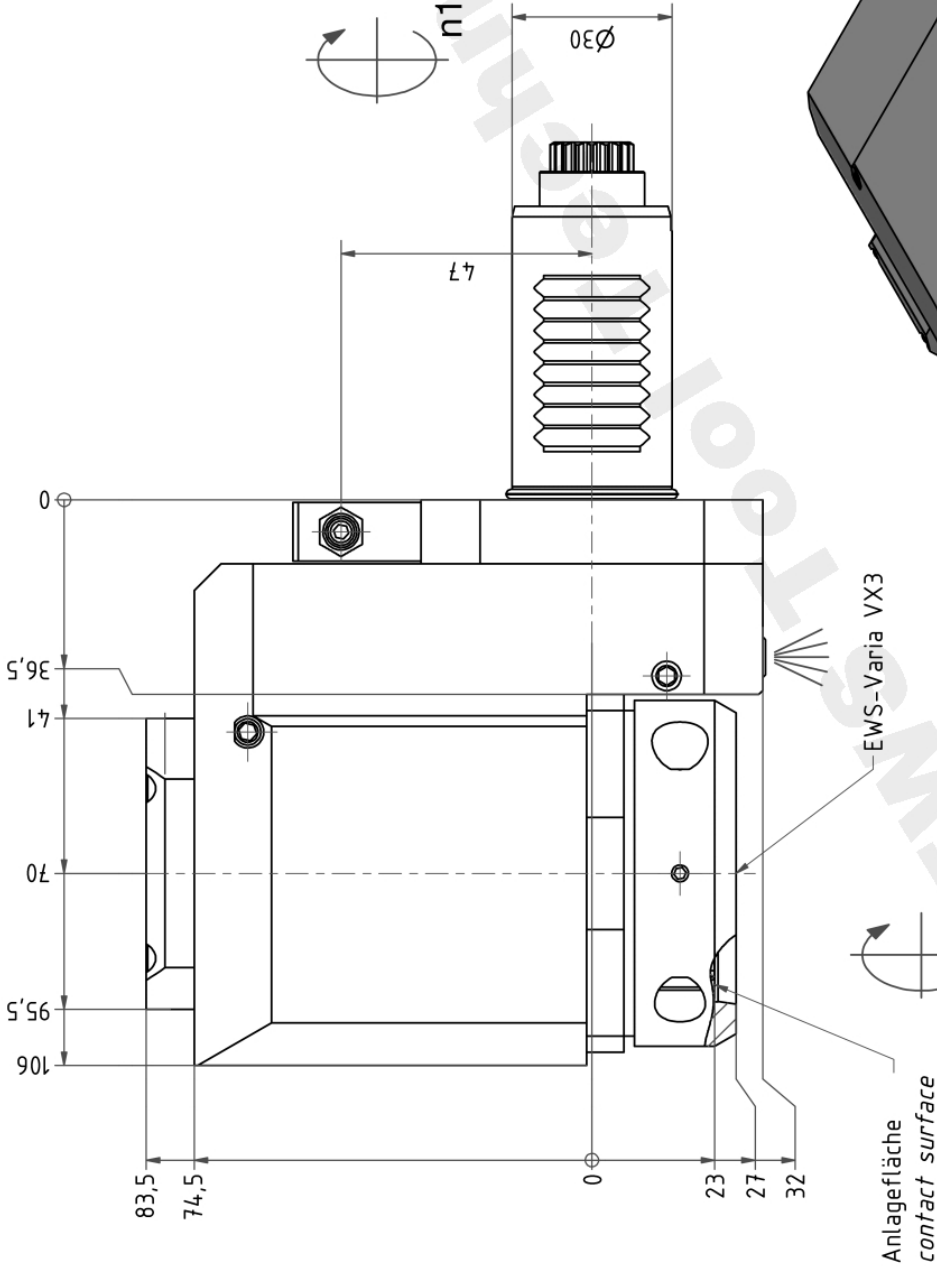
1 (1)

DIN A3



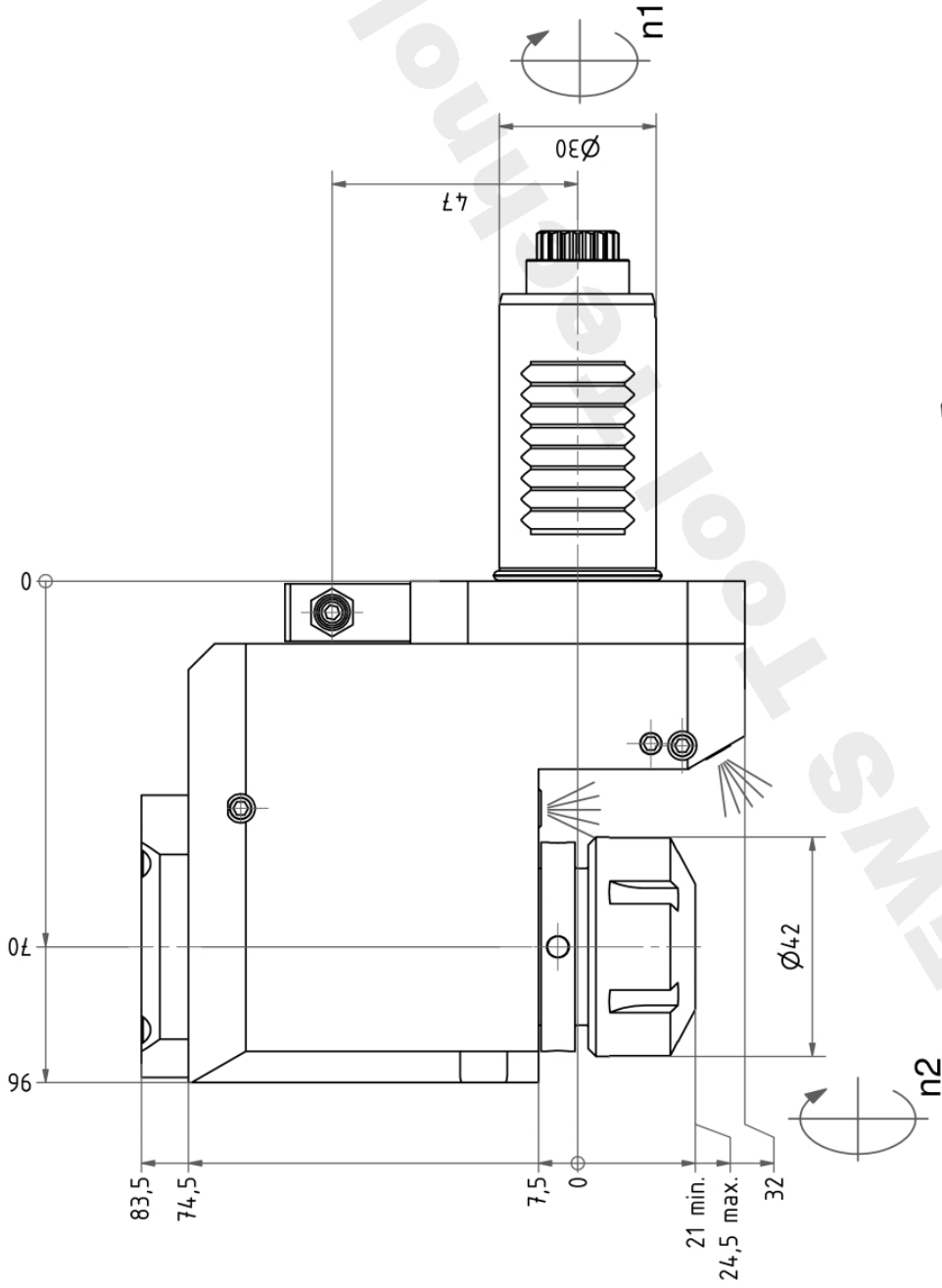
Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title	Technische Daten - Technical data	Benennung - Title	Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>	
Schutzrecht angemeldet Trademark right applied	M1 / M2 = 25 / 25 Nm n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min i (N1/N2) = 1:1	Axial Bohr und Fräskopf Axial drilling and milling head	Nr. 4.030VX3CTX	
Bemerkung - Note		drawing Brosowsky 09.05.2012  Wiegels GmbH & Co. KG D-72096 Ulmangen Tool Technologies Tel. +49(0)7161 93040-10		
		File: D-EWS-120384-1.dwg		
		Blatt - page 1 (1)		



Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Bemerkung - Note Schutzrecht angemeldet Trademark right applied	Technische Daten - Technical data M ₁ / M ₂ = 25 / 25 Nm n ₁ / n ₂ = 6000 / 6000 1/min i (N ₁ :N ₂) = 1:1	Benennung - Title Radial Bohr und Fräskopf. zurückges Radial drill. and mill. head offset	drawing Brosowsky	name Brosowsky	date 09.05.2012	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!	Nr. 80.30VX3CTXR	DIN A3 Blatt - page 1 (1)
---	---	---	----------------------	-------------------	--------------------	---	----------------------------	------------------------------

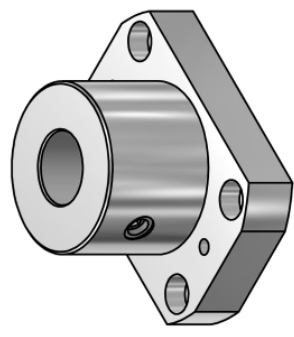
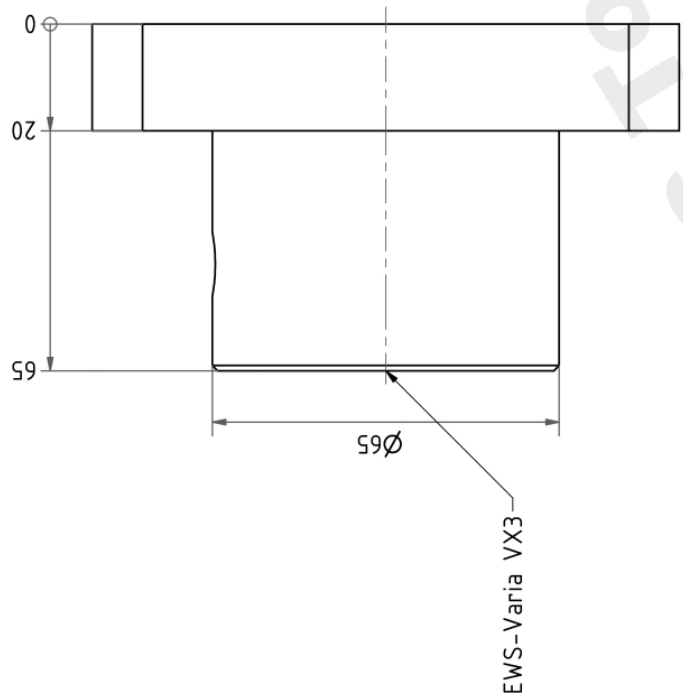
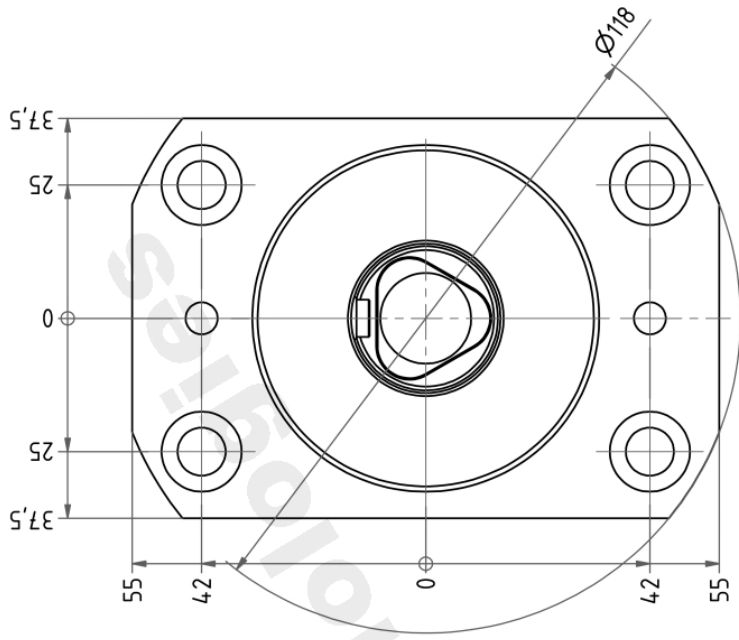


Hook wrench
with fixed pin
DIN1810 B 40x42

Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-25 M3-M10

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugelassen.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Note	Technische Daten - Technical data M1 / M2 = 25 / 25 Nm n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min i (N1:N2) = 1:1	Benennung - Title Radial Bohr und Fräskopf. zurückges Radial drill. and mill. head offset	drawing EWS Wegelin GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 CH-7304 Schönenbuch Tel.: +41(0)71 81 82 04 0-10 Fax: +41(0)71 81 82 04 0-10	name Kratschmann	date 21.02.2007	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!	No. 80.3025CTXR	DIN A3 Blatt - page 1 (1)
------------------	--	---	---	---------------------	--------------------	---	---------------------------	------------------------------



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Title

Montageblock
pre-setting unit

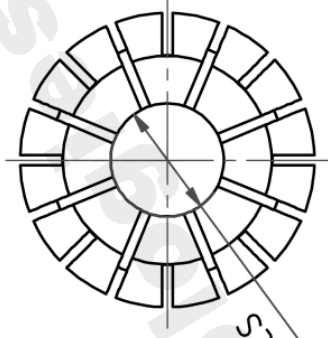
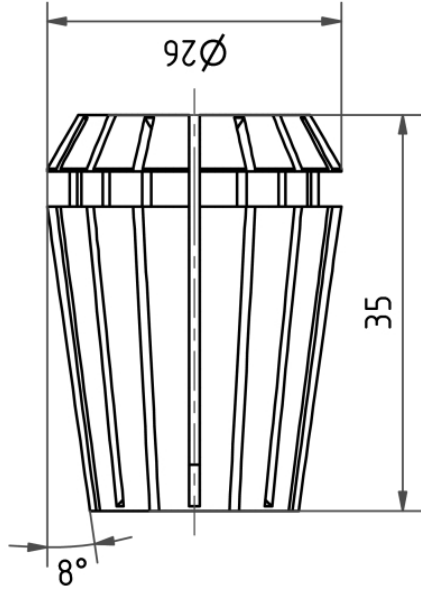
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr. **MB-VX3**

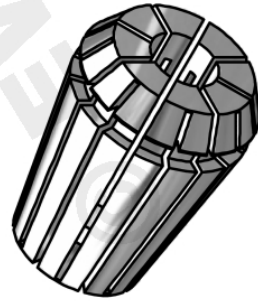
MNR. S04921 IDENT. D-EWS-141013 - Blatt - page 1 (1)



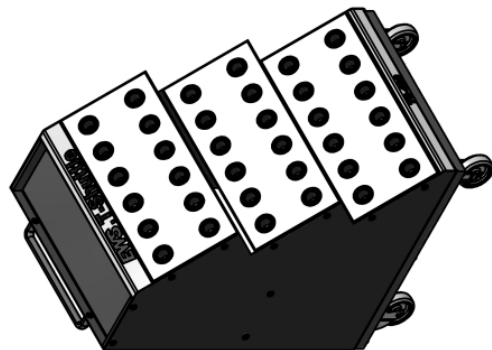
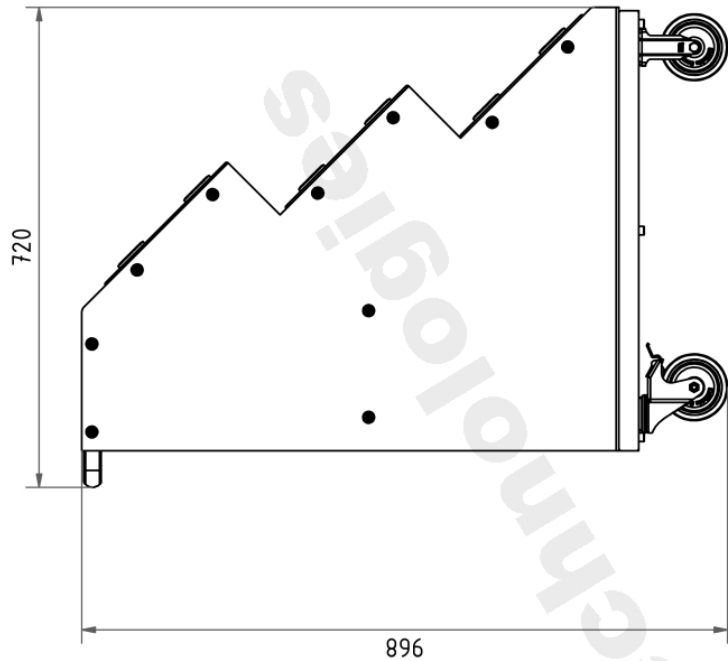
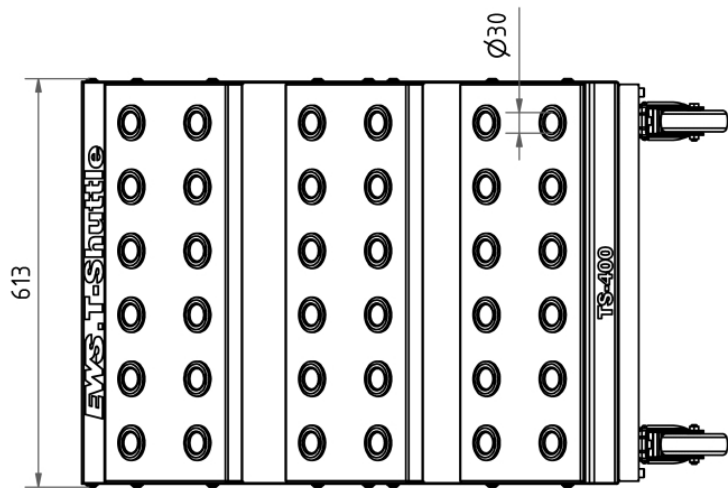
DIN A3



min. $\varnothing 2$ - max. $\varnothing 16$ 15 PCS



Benennung - Title				Spannzange			
				Collet			
				Nr.			
				250 430E SATZ-Ø2-16			
				DIN A4			
				Blatt - page 1 (1)			
				IDENT: D-EWS-139057 -			
				EWS Weigelt GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-73066 Uhingen Tel. +49(0)7161/93040-100			
				Tool Technologies			
				MNR: S03147			
				name			
				date			
				ms			
				08.07.2013			
				Neuanlage durch ms			
				modification			
				status			
				-			



Bemerkung - Note

Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Title

Werkzeugwagen
tool shuttle

drawing name date

Weigele Sven 11.06.2014

EWS Weigele GmbH & Co. KG

Werkzeuge 1

3172000 Übergang

Tool Technologies Tel. +49(0)71613040-100

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr. TS-3036

MNR: 175195 IDENT: D-EWS-157723 -

Blatt - page 1 (1)

DIN A3