

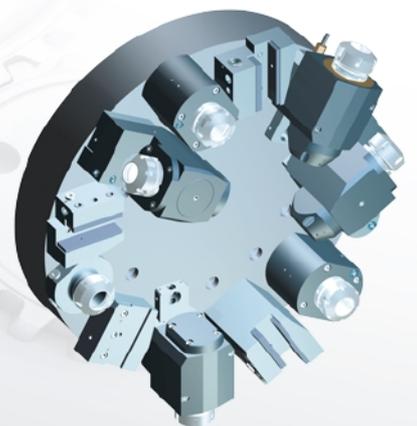
Precision meets Motion

Proposta de equipamento original

Sauter

VDI30 5482

Revolver á disco conf. VDI





1x Suporte de torneiar, direito

Altura Bits 20/16

1.3020/16



4x Suporte de ferramenta para torneiar, direito

Altura Bits 20/16

Curto

5.3020/16

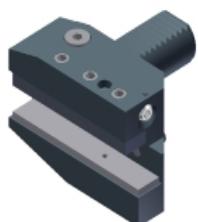


2x Suporte de ferramenta para torneiar, direito, "Overhead" - suspenso

Altura Bits 20/16

Curto

6.3020/16



1x Suporte de ferramenta para torneiar, direito

Altura Bits 20/16
comprido

11.3020/16



1x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 16

19.3016



1x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 20

19.3020



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 25

19.3025



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 32

19.3032



1x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 25

27.3025



1x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 32

27.3032



2x Porta ferramentas com pinças

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

31.3025



4x Porta ferramentas com pinças

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

Inserto EWS Varia VX3

31.VX325L30



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

EWS-Varia VX3

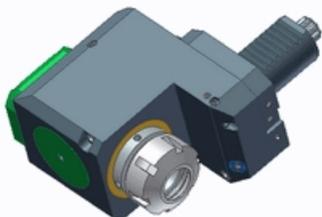
40.30VX35482



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

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

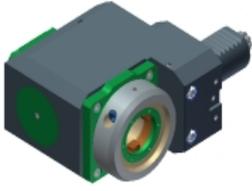
40.30255482



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

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

80.30255482R



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

EWS-Varia VX3

80.30VX35482R



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)

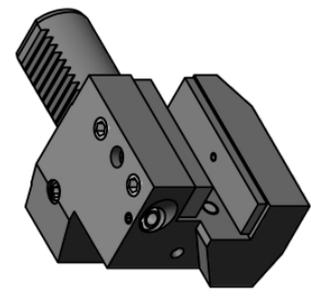
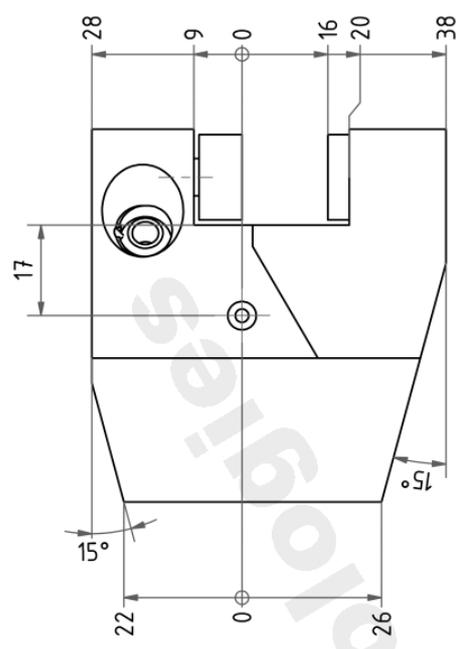
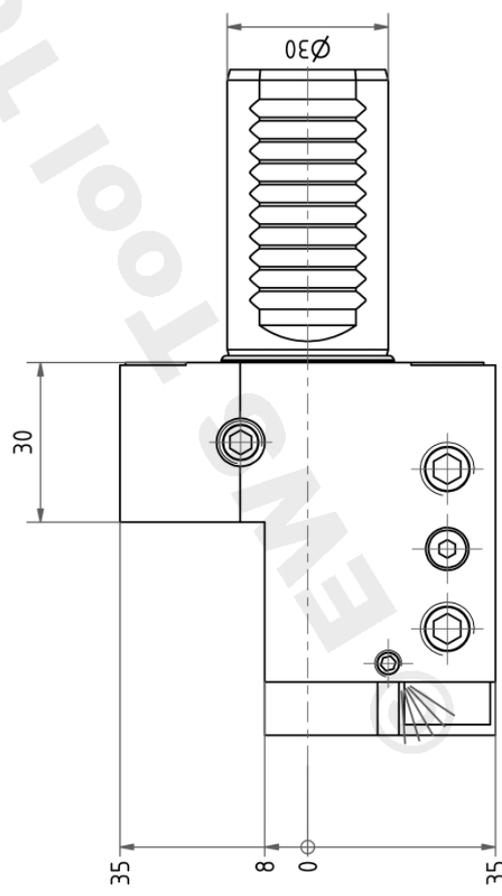
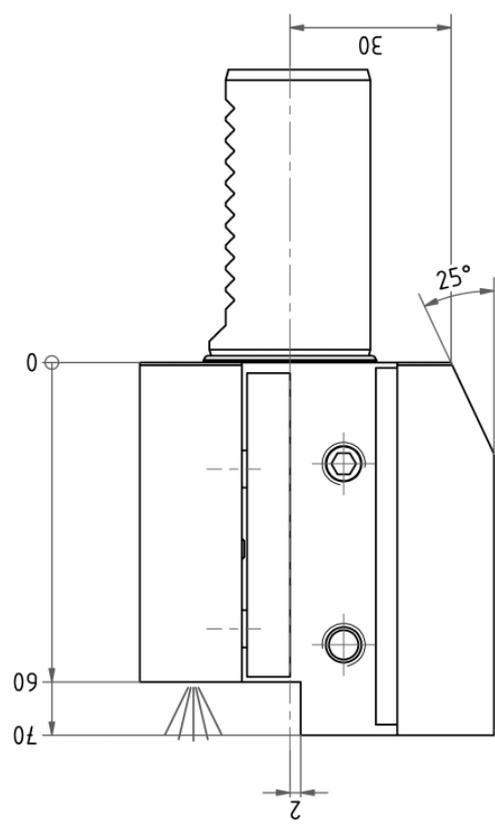
250 430E SATZ-Ø2-16



1x Trolley para suporte de ferramenta

Adaptador VDI 30

TS-3036



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

Vierkant Längsaufnahme rechts
turning holder, right hand

drawing name date
 Brosowsky 11.08.2006

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

EMS
 EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72606 Ulmangen
 Tool Technologies Tel. +49(0)71413040100

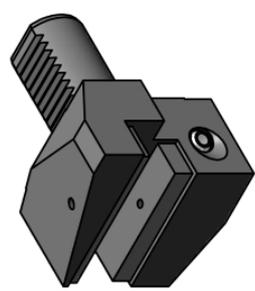
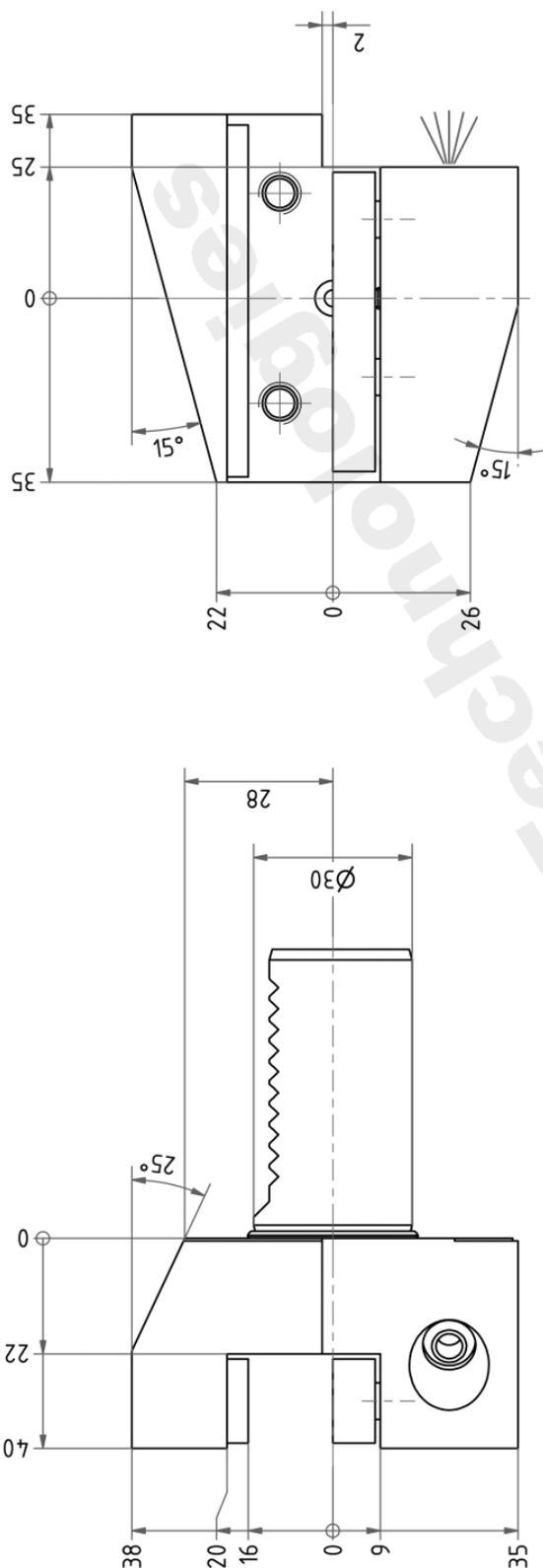
Nr.
1.3020/16

MNR: 135134

IDENT: D-EMS-018783 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

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

Drawing name date
 Brosowsky 11.08.2006

EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstr. 1
 D-72696 Ulm
 Tool Technologies Tel. +49(0)71418040-100

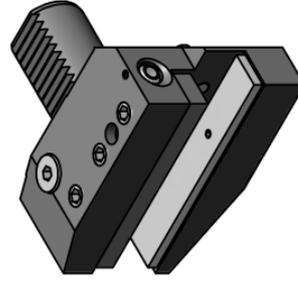
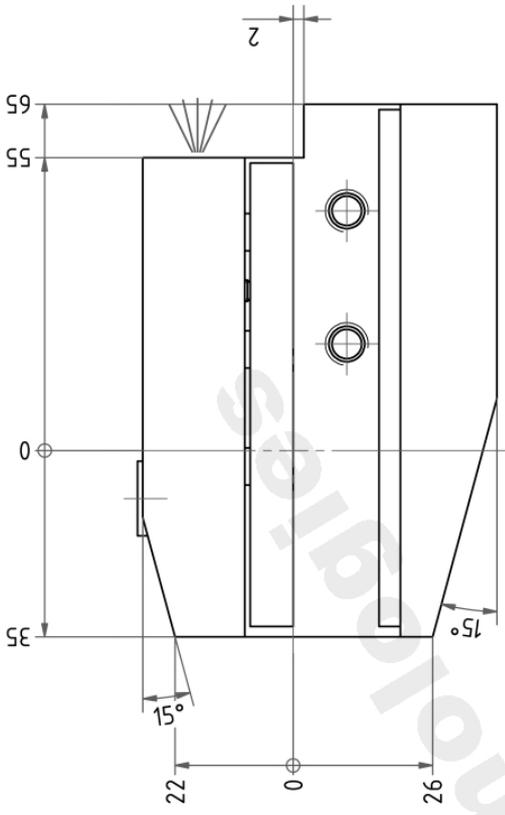
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.
6.3020/16

MNR: 135341 IDENT: D-EMS-018935 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

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

Drawing name date
 Brosowsky 11.08.2006

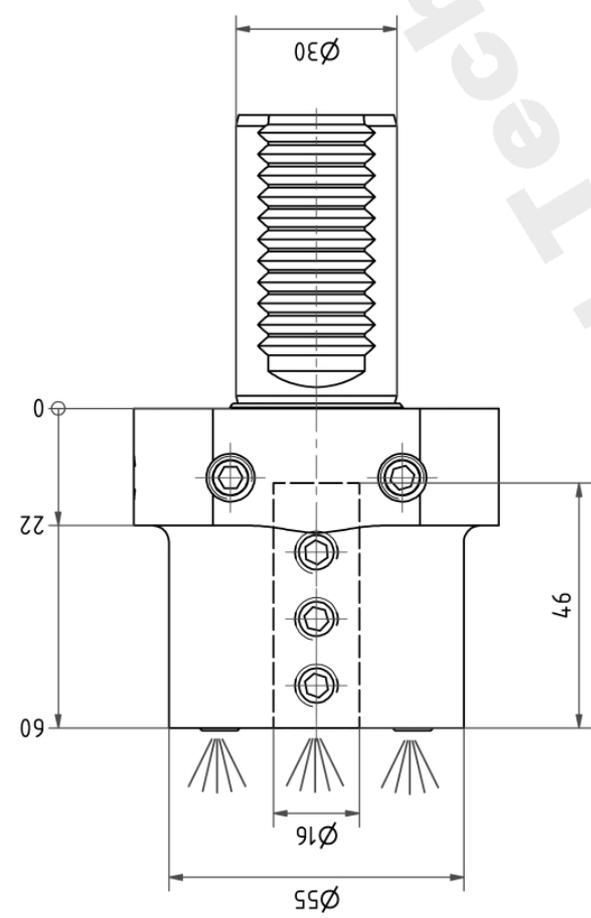
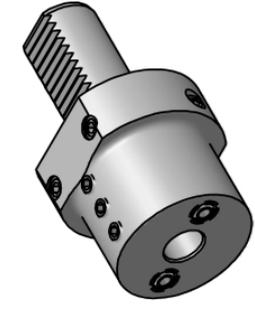
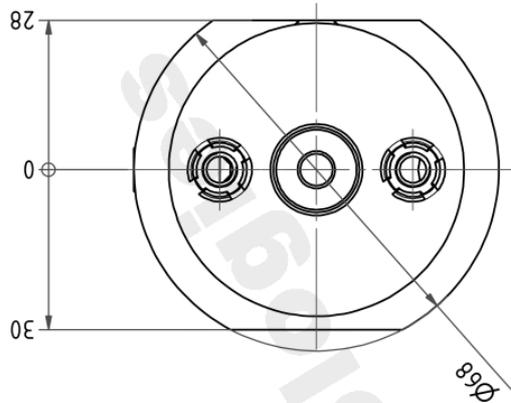
EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72696 Ulmengen
 Tel. +49(0)714181800-100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

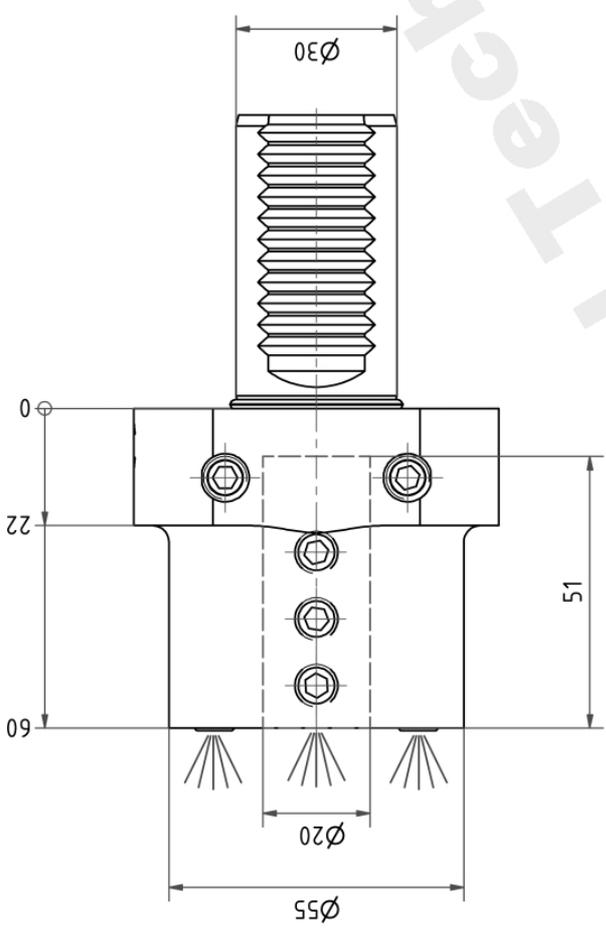
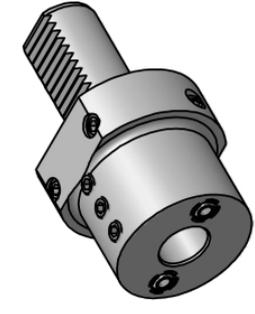
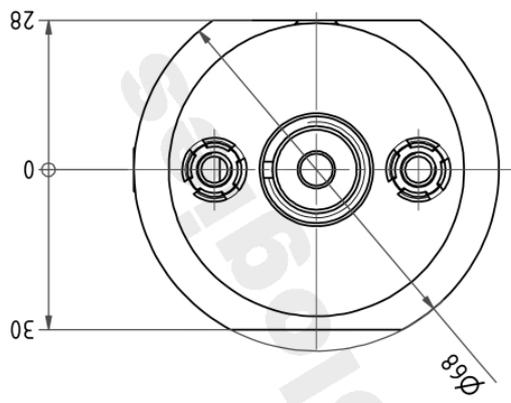
Nr. **11.3020/16**
 MNR: 135143 IDENT: D-EMS-018804-



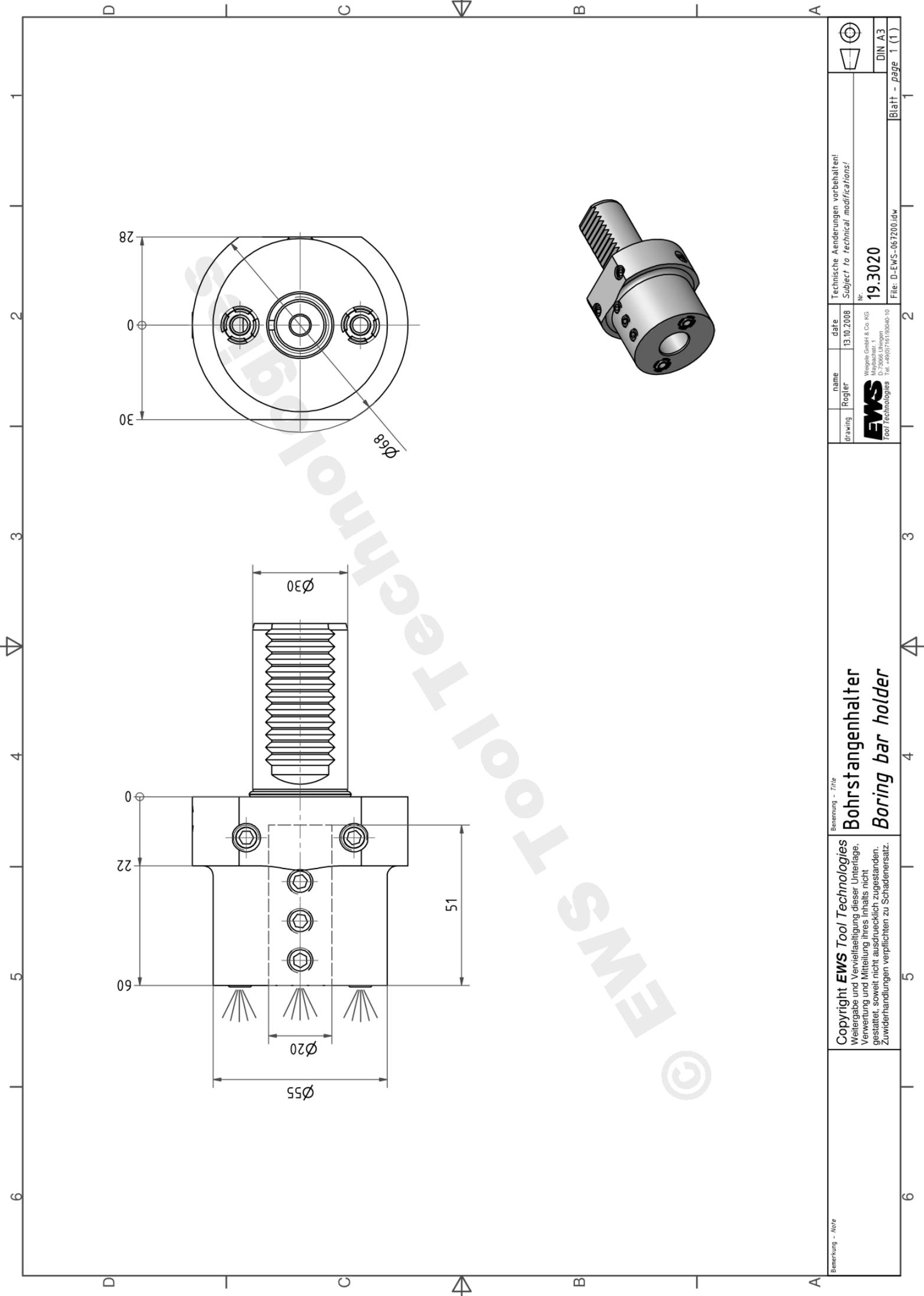
DIN A3
 Blatt - page 1 (1)

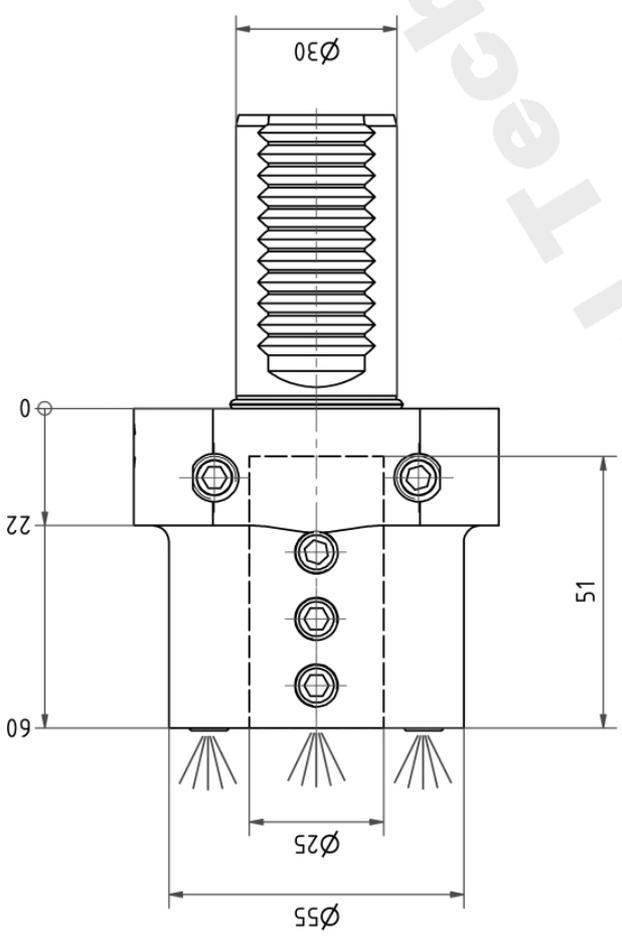
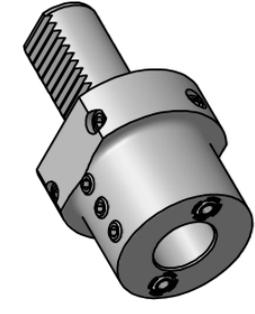
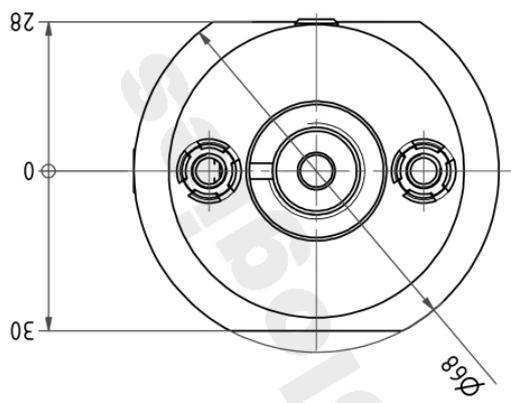


Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Benennung - Title Bohrstangenhalter Boring bar holder	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 19.3016 MNR: 135554 IDENT: D-EWS-08840 - Blatt - page 1 (1)
drawing Brosowsky EWS Tool Technologies EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstr. 1 D-72096 Ulm/ger Tel. +49(0)71416040100			date 11.08.2006

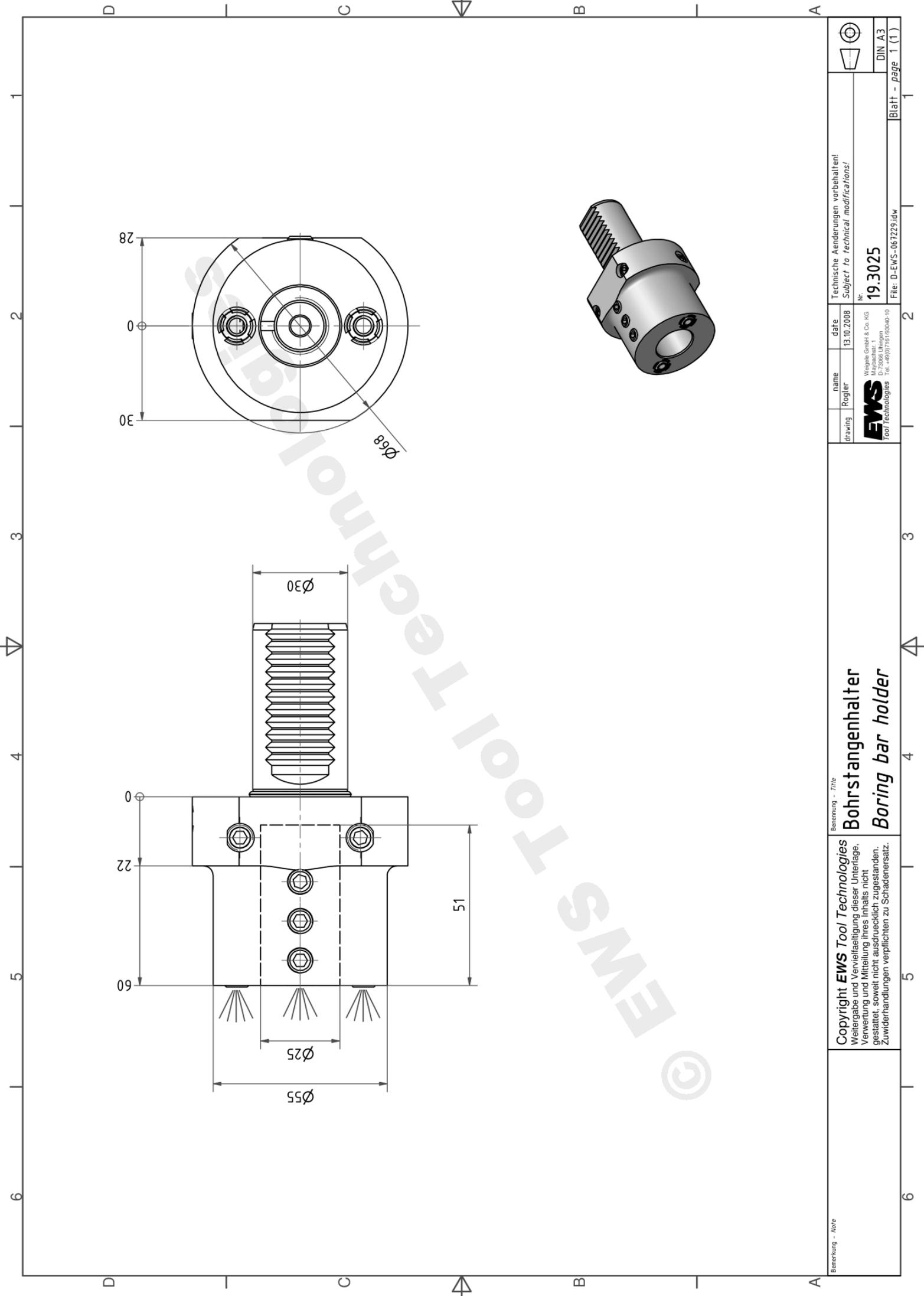


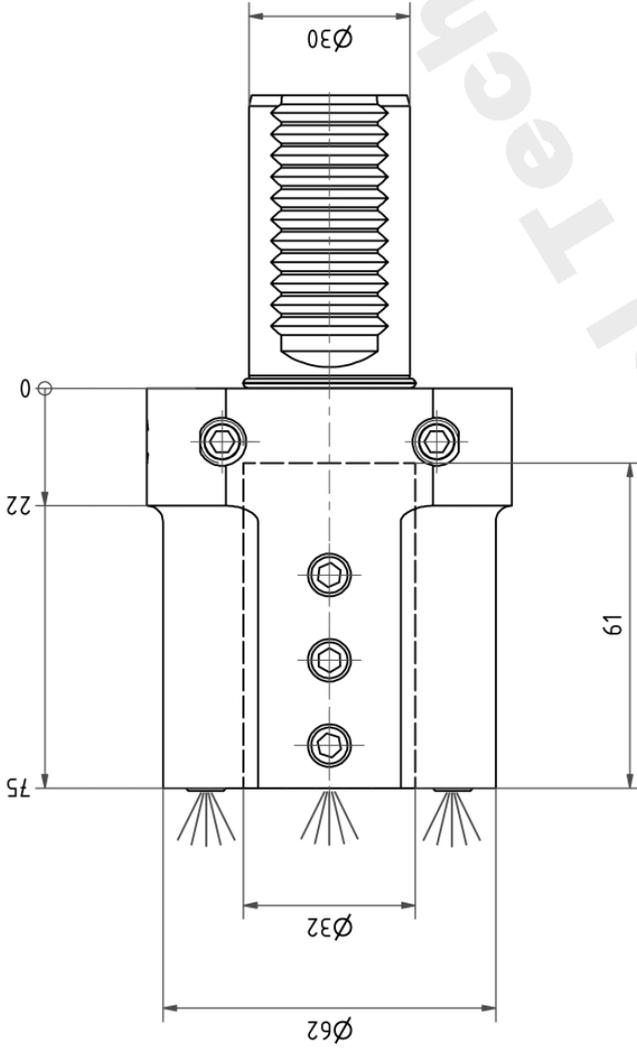
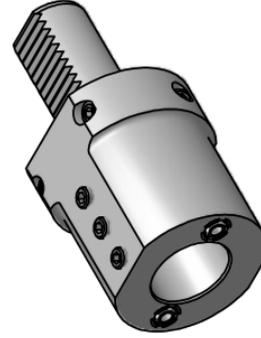
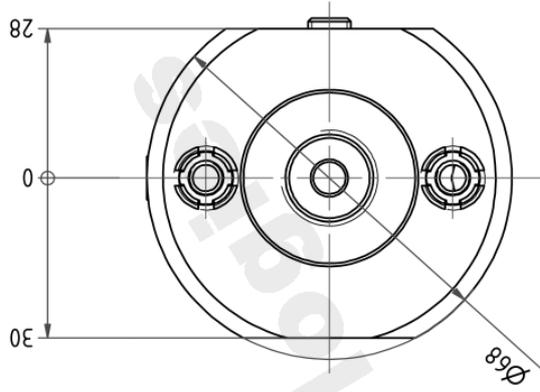
Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.	Benennung - Title Bohrstangenhalter Boring bar holder	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 19.3020 Wirsing GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72096 Ulmangen Tool Technologies Tel. +49(0)716133040-10 File: D-EWS-0617200.idw 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. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.	Benennung - Title Bohrstangenhalter Boring bar holder	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 19.3025 Wirsing GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72096 Ulmangen Tool Technologies Tel. +49(0)716133040-10 File: D-EWS-0617291dw 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.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Benennung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Drawing name date
 Rogler 17.10.2008

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstr. 1
 D-72096 Ulm
 Tel. +49(0)71416040100

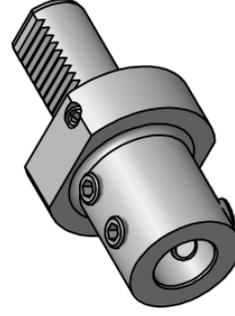
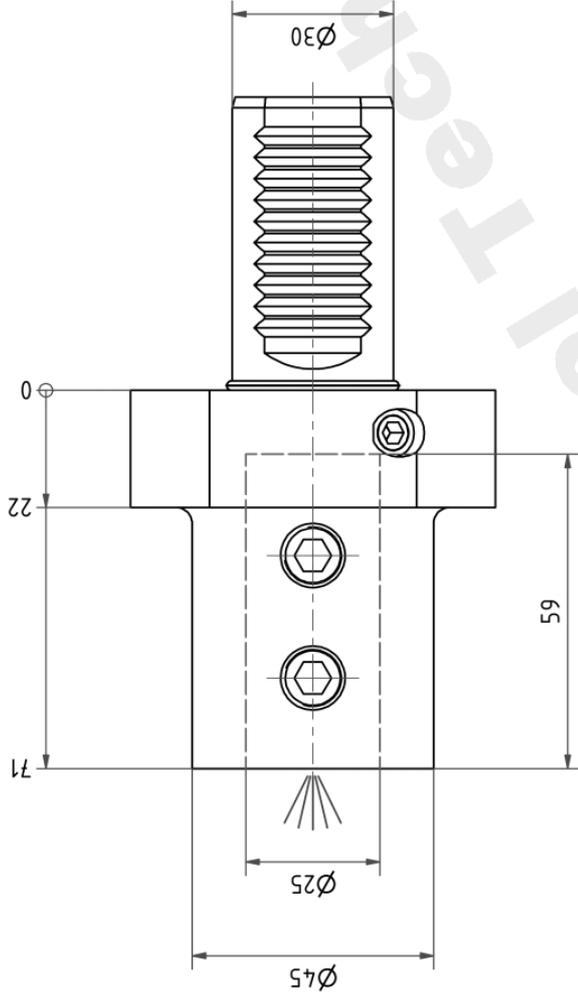
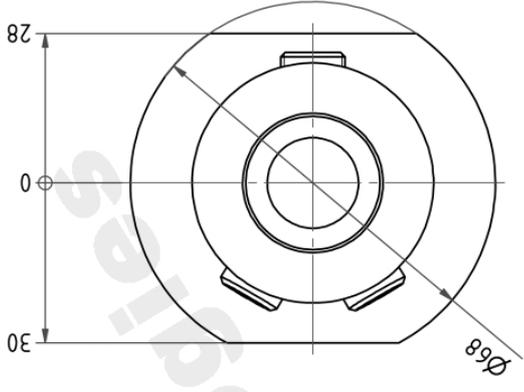
Nr. **19.3032**

MNR: 135659

IDENT: D-EWS-067489 -

Blatt - page 1 (1)

DIN A3



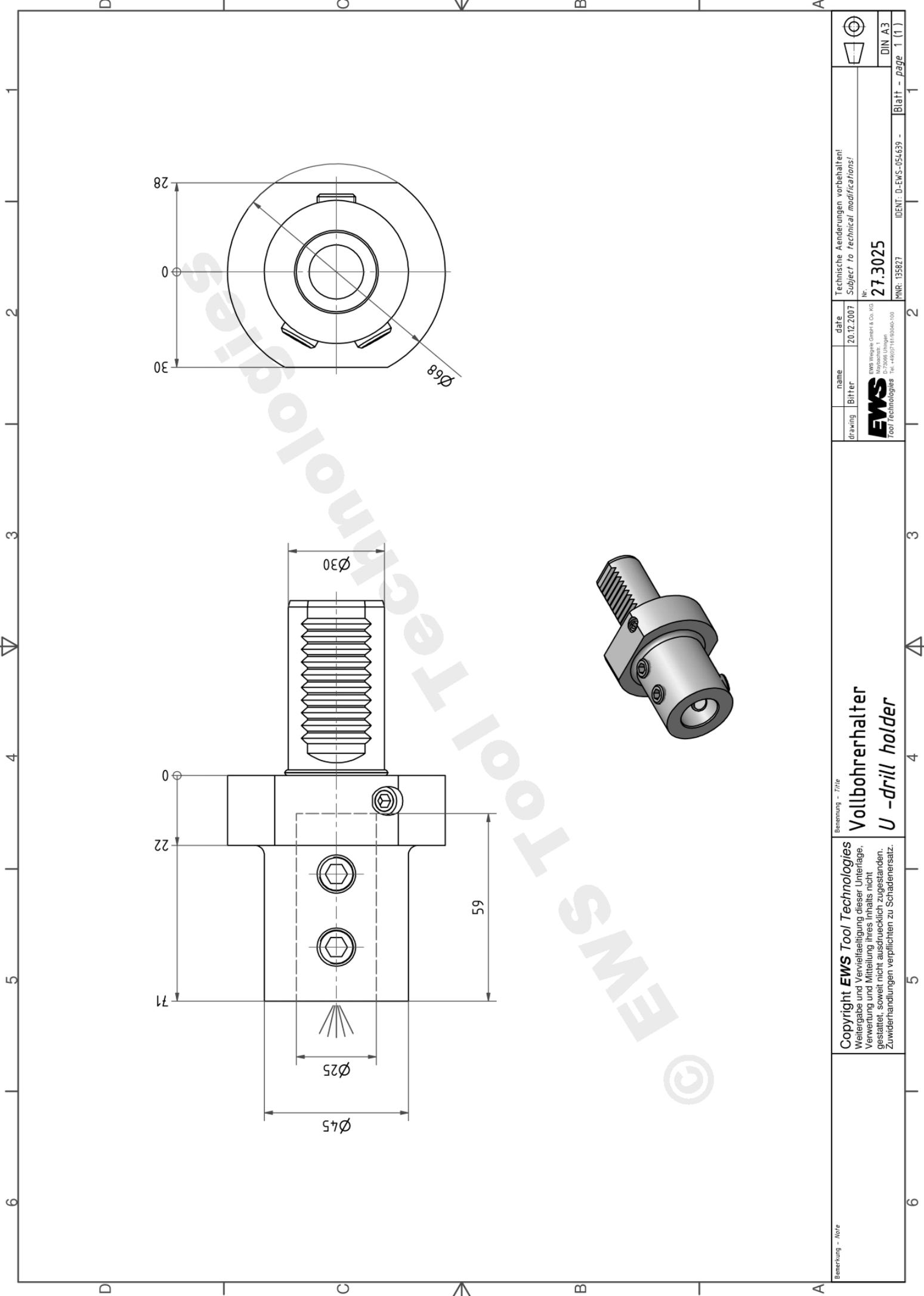
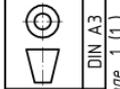
Bemerkung - Note

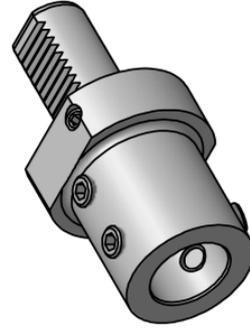
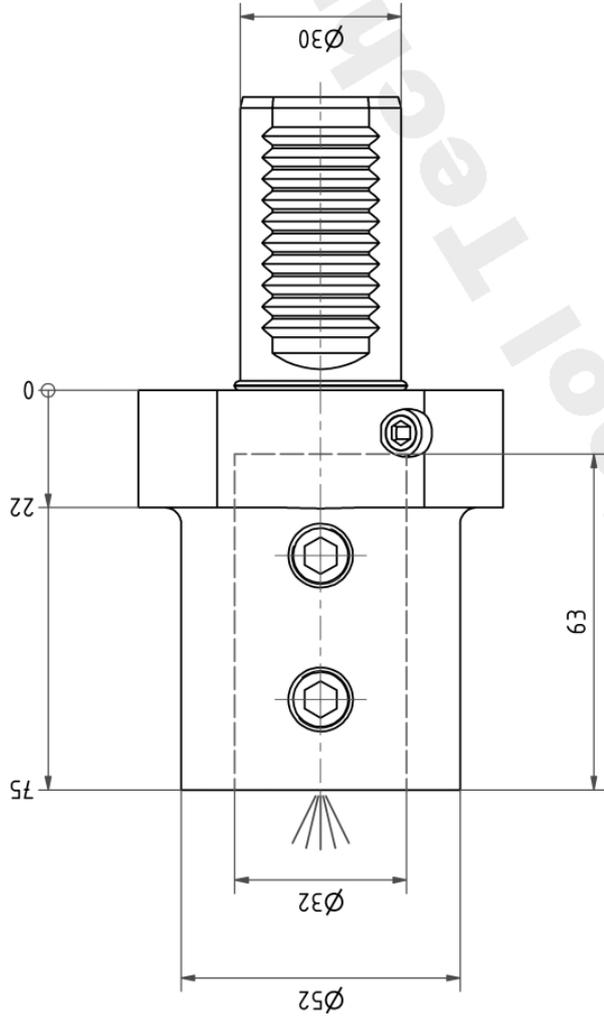
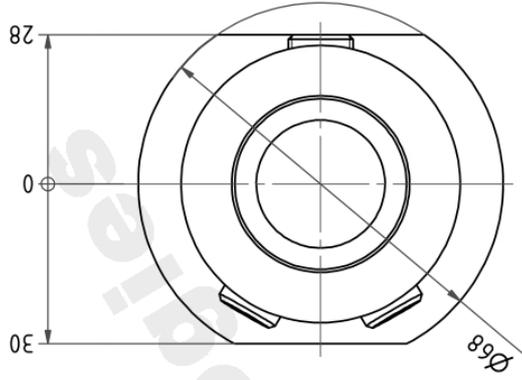
Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Bemerkung - Title
Vollbohrerhalter
U -drill holder

Drawing name date
 Bitler 20.12.2007
EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Industriestraße 1
 D-73096 Ulm/Ing.
 Tool Technologies Tel. +49(0)71418646100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!
 Nr. **27.3025**
 MNR: 135827 IDENT: D-EWS-054639 - 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.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Benennung - Title

Vollbohrerhalter
U -drill holder

Drawing | name | date

Seeh | 21.08.2009

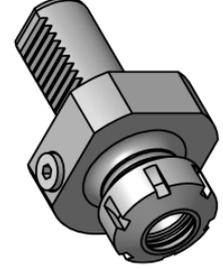
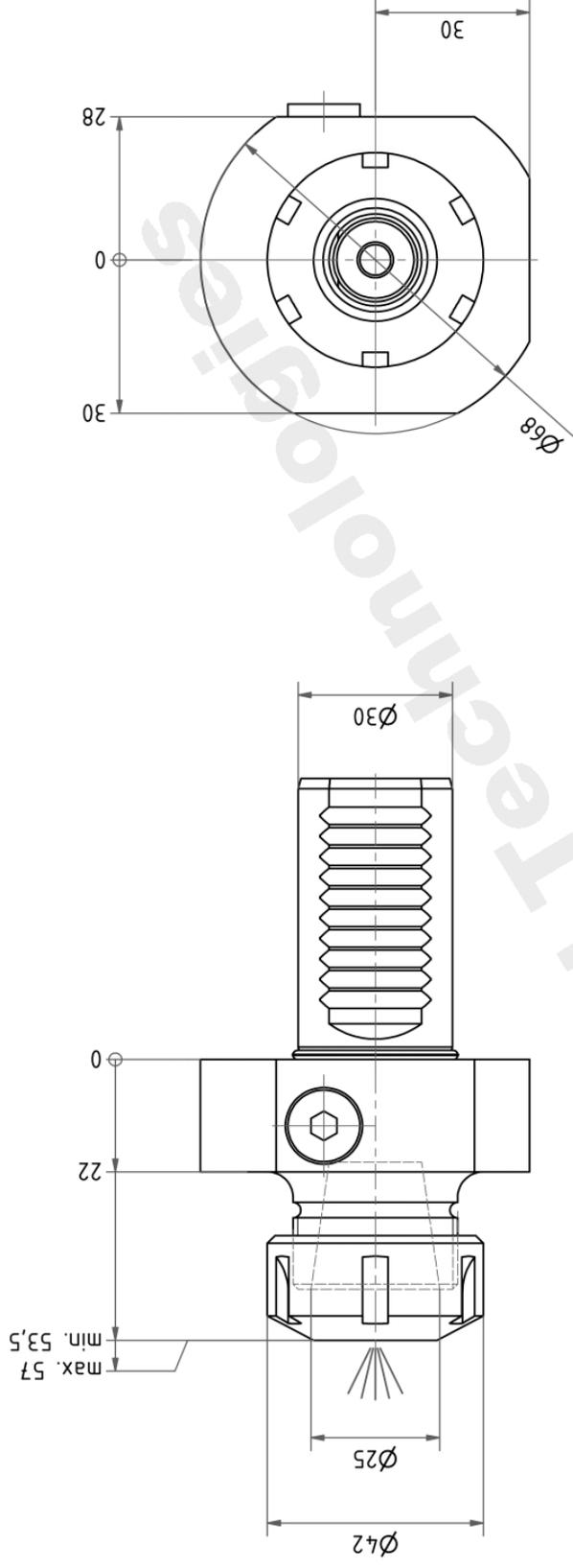
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr. **27.3032**



DIN A3
 Blatt - page 1 (1)

MNR: 135828 IDENT: D-EWS-07918 -



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.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title

Spannzangenaufnahme
Collet chuck holder

Drawing name date
 Haury 21.08.2007

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

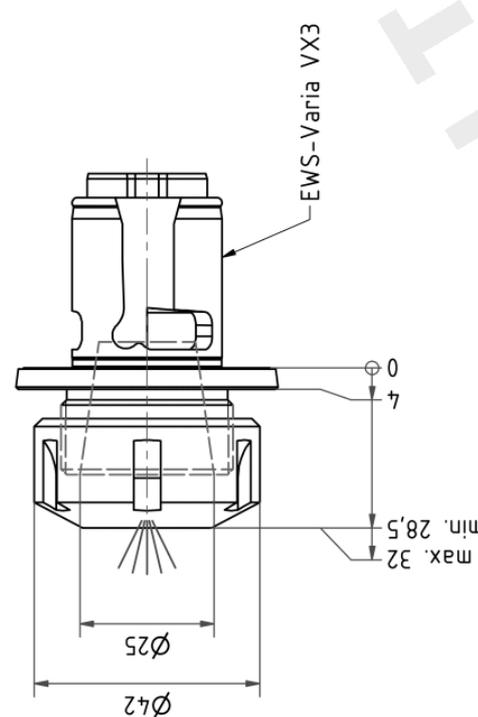
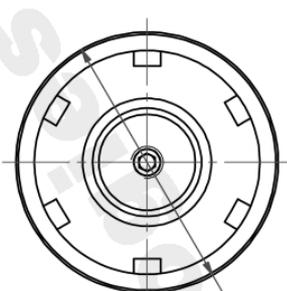
Nr. 31.3025

EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72606 Ulmangen
 Tool Technologies Tel. +49(0)71413040-100

MNR: 135938 IDENT: D-EWS-049943 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)



Schutzrecht angemeldet
Trademark right applied

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

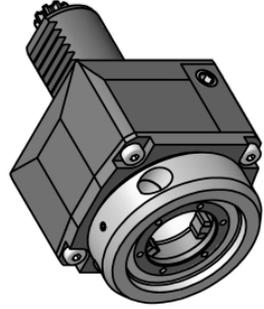
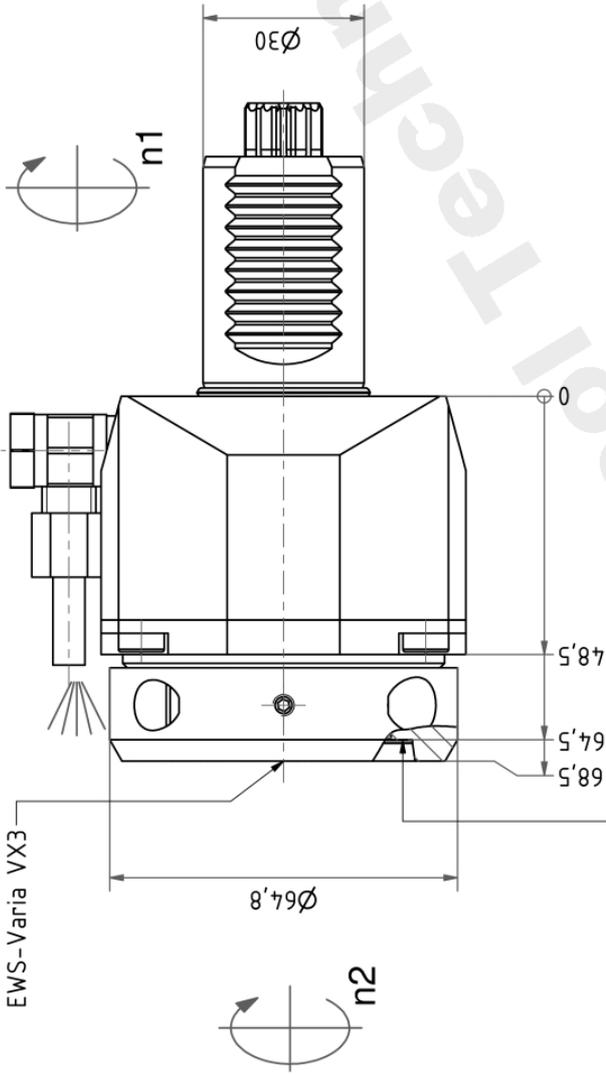
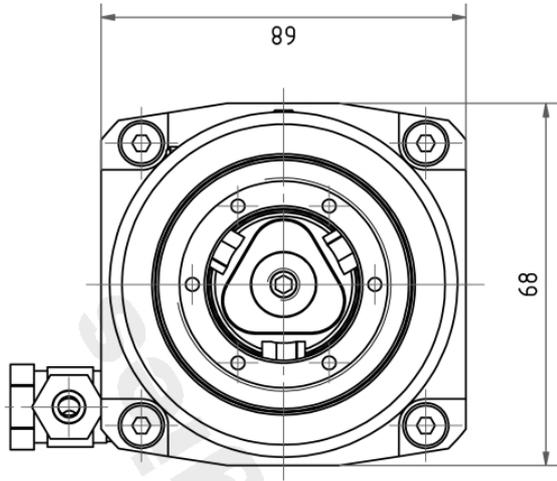
Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-25 M3-M10

name	date	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!
Brosowsky	13.01.2012	
drawing		
		
Nr. 31.VX325L30		
MNR. S04918		IDENT. D-EWS-113981- Blatt - page 1 (1)

Benennung - Title
Spannzangenaufnahme
Collet chuck holder

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



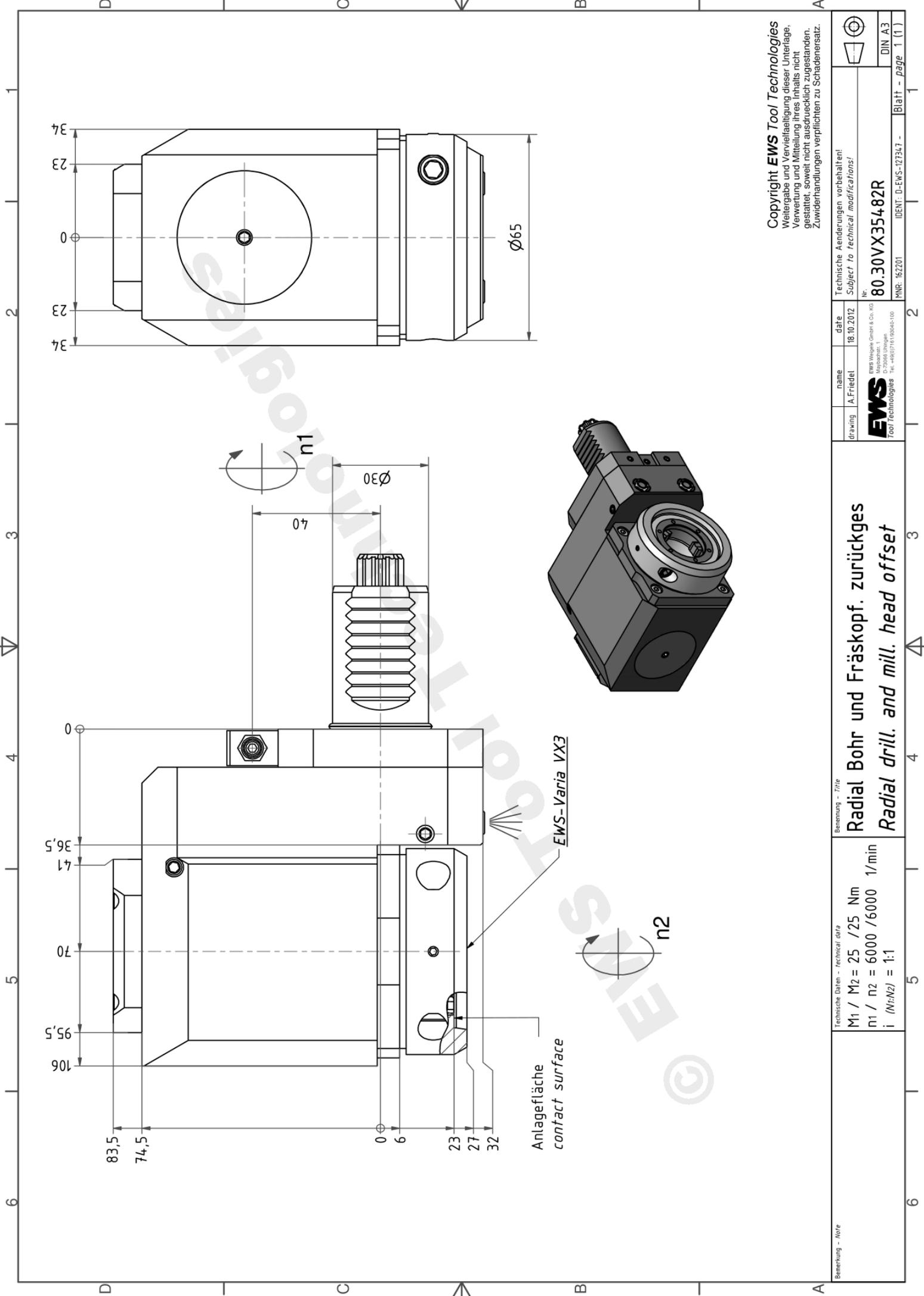
Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

name	date	Technical changes reserved! Subject to technical modifications!
Drawing Schmid	05.10.2012	
 <small>EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstraße 1 D-72686 Ulmengen MNR: 162000 Tel. +49(0)714136600 100</small>		
No.		DIN A3
40.30VX35482		Blatt - page 1 (1)
IDENT: D-EWS-126699_A		

Bearbeitung - Title
Axial Bohr und Fräskopf
Axial drilling and milling head

Technische Daten - Technical data	
M1 / M2 = 25 / 25 Nm	1/min
n1 / n2 = 6000 / 6000	
i (N1:N2) = 1:1	

Bemerkung - Note



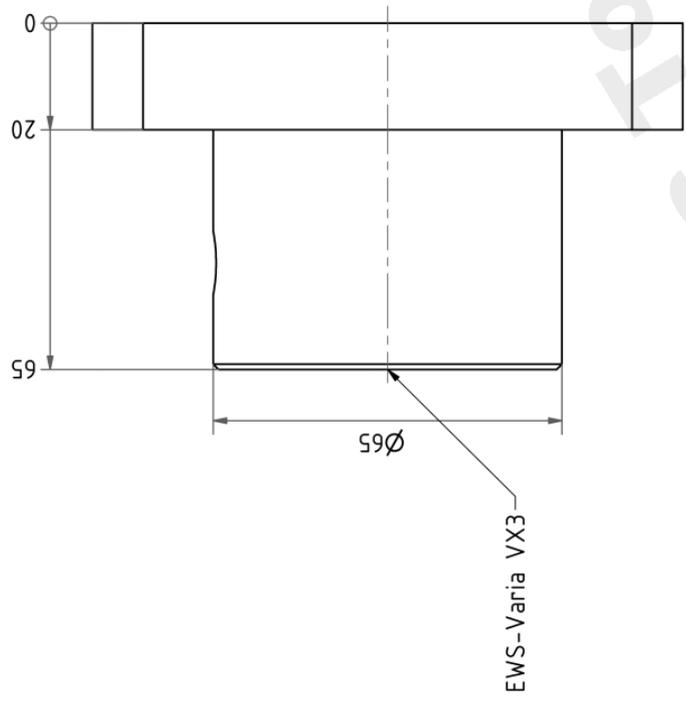
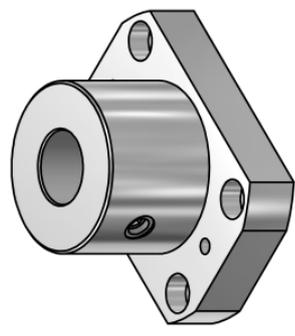
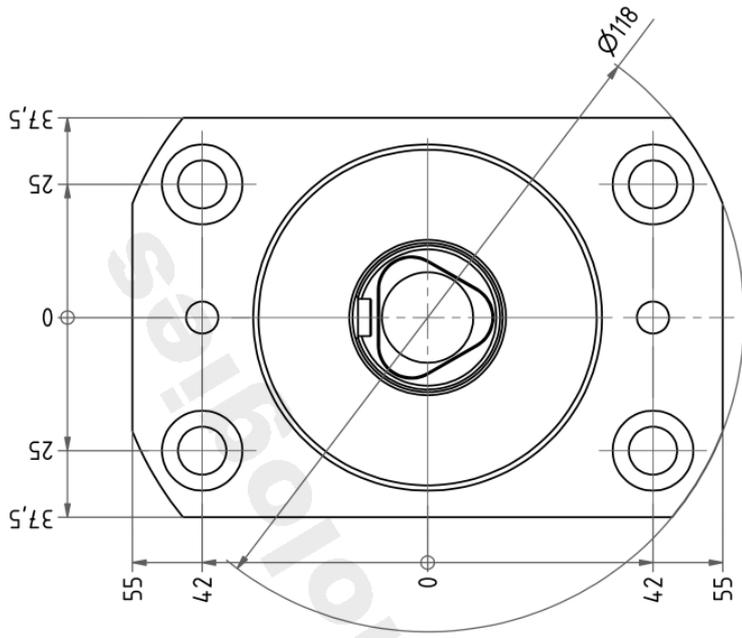
Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

name	A. Friedel	date	18.10.2012
name	EWS Werkzeug GmbH & Co. KG	date	18.10.2012
name	EWS Tool Technologies	date	18.10.2012
name	80.30VX35482R	date	18.10.2012
name	IDENT: D-EWS-127347-	date	18.10.2012
name	MNR: 82201	date	18.10.2012
name	Blatt - page	date	1 (1)

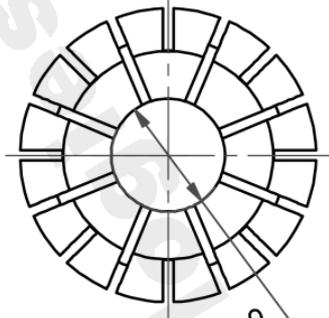
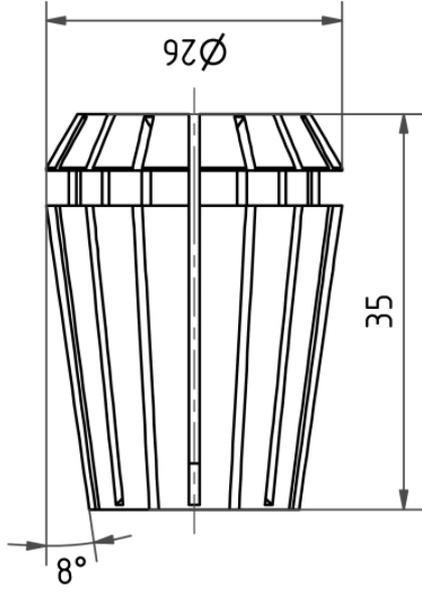
Benennung - Title
Radial Bohr und Fräskopf. zurückges
Radial drill. and mill. head offset

Technische Daten - technical data
 M1 / M2 = 25 / 25 Nm
 n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min
 i (N1:N2) = 1:1

Bemerkung - Note



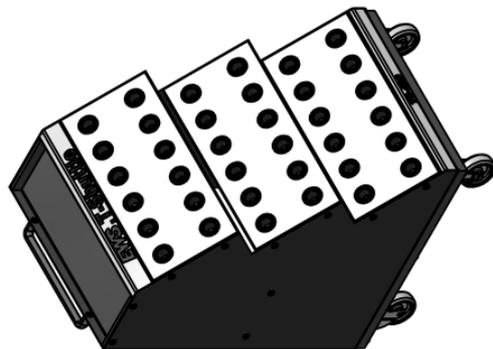
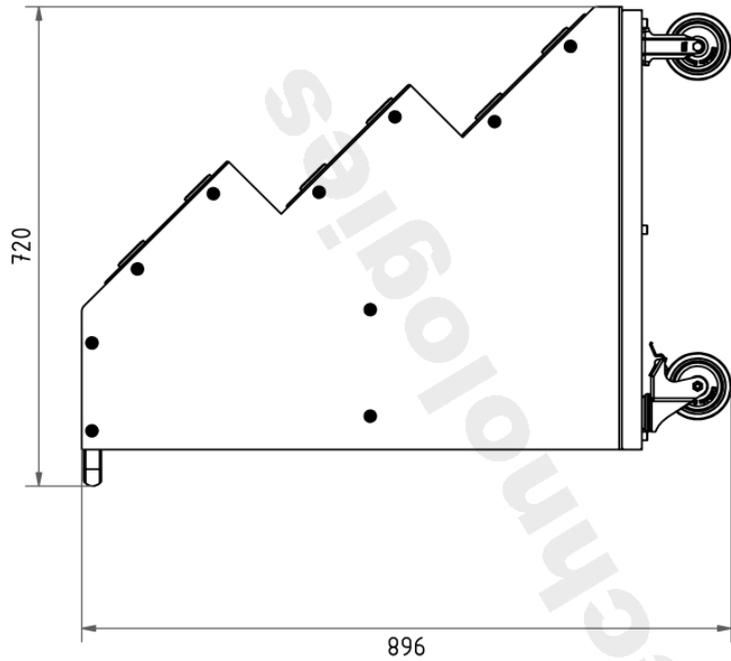
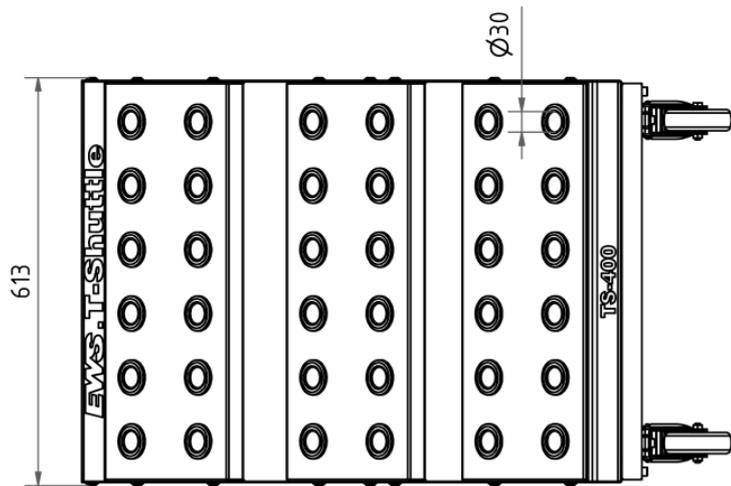
Bemerkung - Note Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Berechnung - Title Montageblock <i>pre-setting unit</i>		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. MB-VX3 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstraße 1 47799 Uerdingen EWS Tool Technologies Tel. +49(0)17613040100 MNR: S04921 IDENT: D-EWS-141013 -	DIN A3 Blatt - page 1 (1)
	Drawing A.Friedel	name A.Friedel		



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



		Benennung - Title		Spannzange Collet	
design	Votteler	datum	28.05.2013		
drawing	M. Simoniello	datum	08.07.2013		
checked	M. Simoniello	datum	09.07.2013		
		Nr.		250 430E SATZ-Ø2-16	
		EWS Weigete GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-73066 Uhingen Tel. +49(0)7161/95040-100		DIN A4	
		MNR: S03147		Blatt - page 1 (1)	
status	-	Neuanlage durch ms	08.07.2013	ms	
modification		date		name	
IDENT: D-EWS-139057 -					



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

Werkzeugwagen
tool shuttle

Drawing

name

date

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.
TS-3036

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Wulfschulze 1
 D-72606 Ulm
 Tool Technologies Tel. +49(0)71418040-100

MNR: 175195

IDENT: D-EWS-157723 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)