

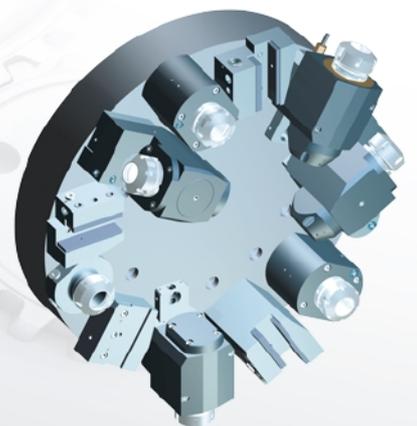
Precision meets Motion

Proposta de equipamento original

DMG MORI

CTX310 eco 5480

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

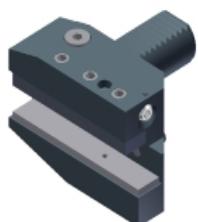


2x Suporte de ferramenta para torneiar, direito, "Overhead" - suspenso

Altura Bits 20/16

Curto

6.3020/16



1x Suporte de ferramenta para torneiar, direito

Altura Bits 20/16
comprido

11.3020/16



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)

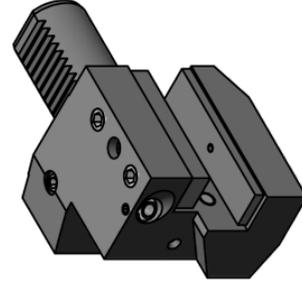
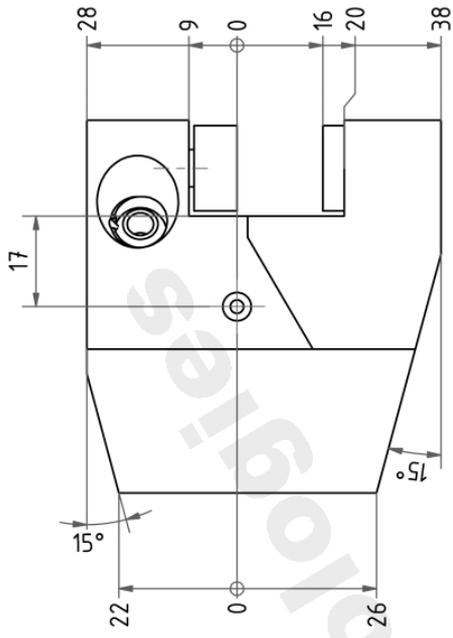
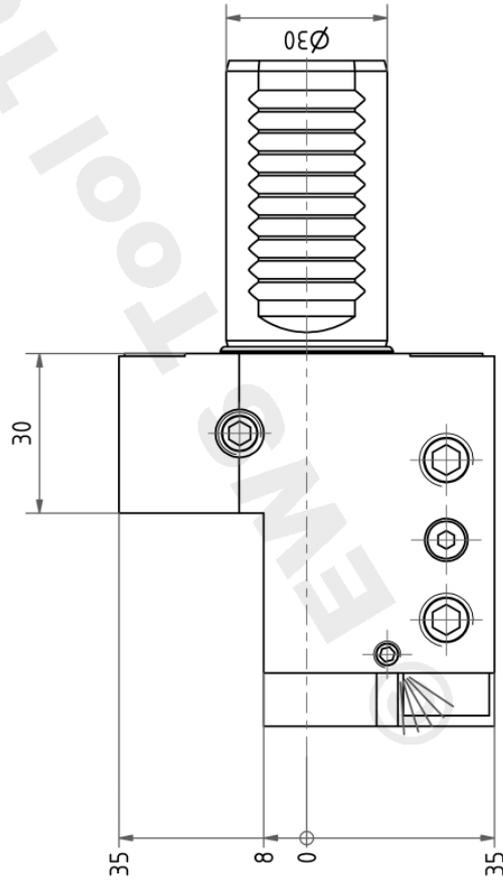
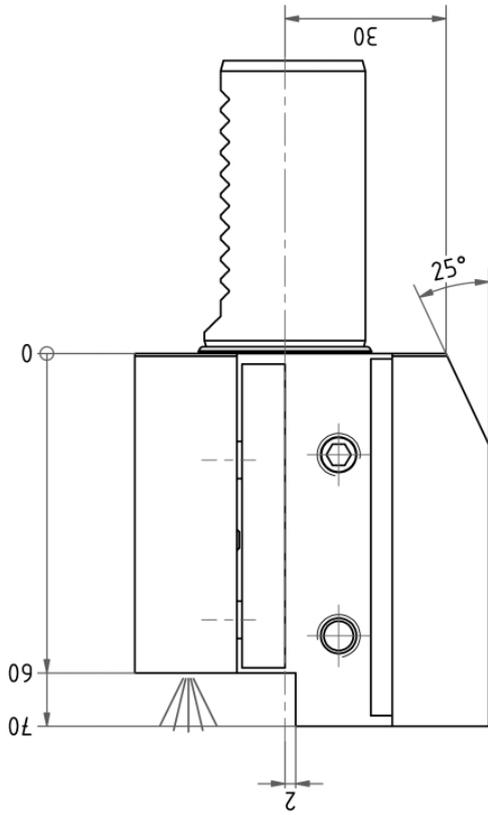
250 430E SATZ-Ø2-16



1x Trolley para suporte de ferramenta

Adaptador VDI 30

TS-3036



Bemerkung - Note

Copyright **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

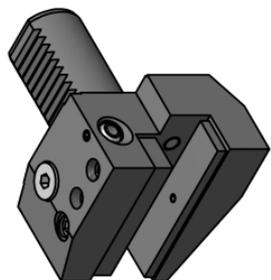
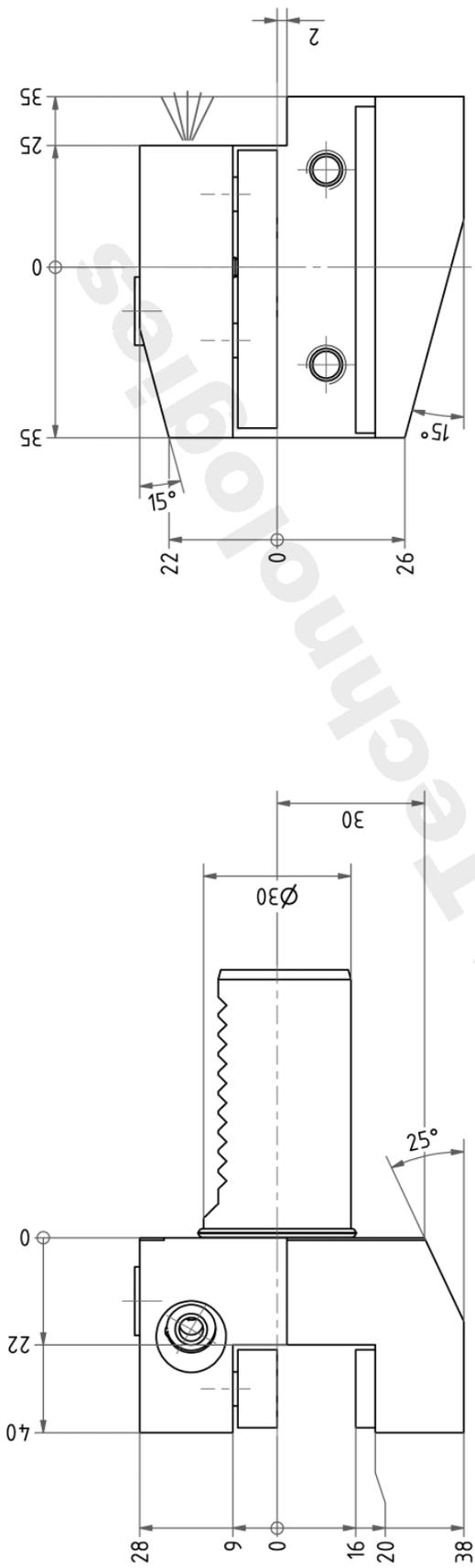
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

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 Schadensersatz.

Benennung - Title

Vierkant Queraufnahme rechts
turning tool. right hand

Drawing name date
 Haury 29.03.2007

EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72696 Ulmangen
 Tool Technologies Tel. +49(0)71418040100

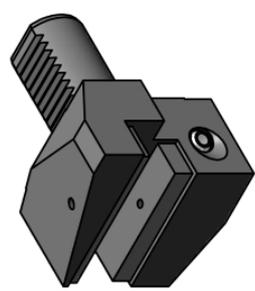
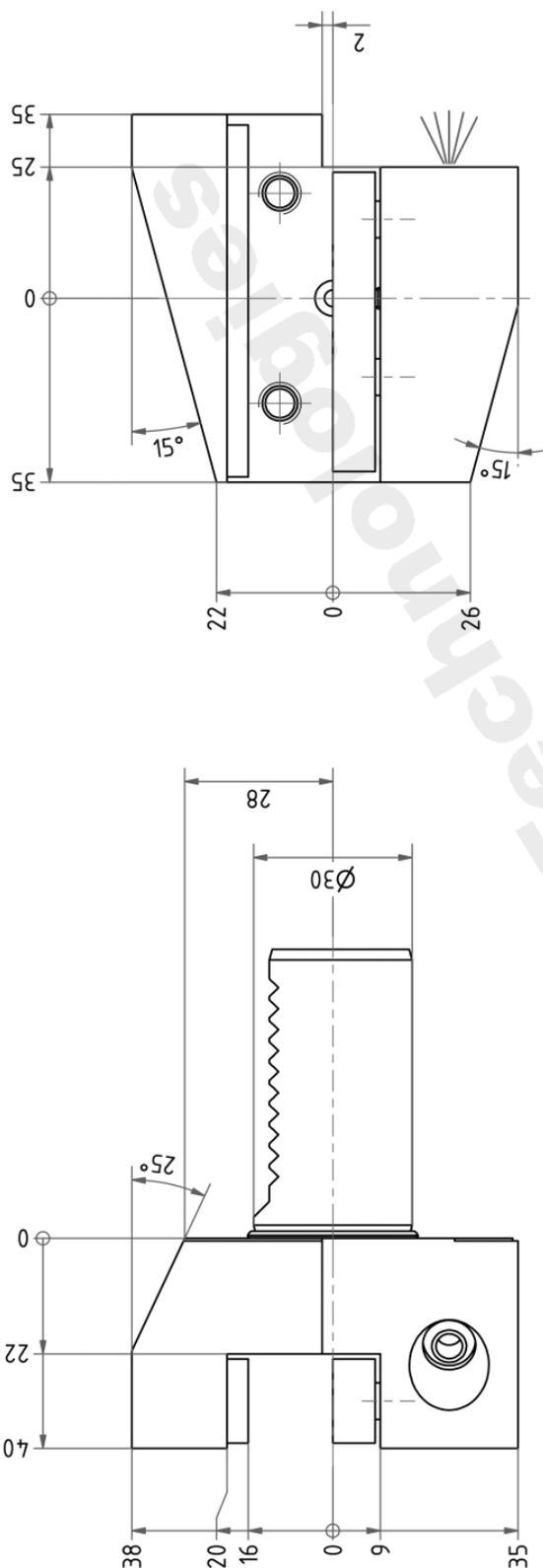
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.
5.3020/16

MNR: 135315 IDENT: D-EMS-018988 - Blatt - page 1 (1)



DIN A3



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
 Hauptstraße 1
 D-72696 Ulm
 Tool Technologies Tel. +49(0)71418040-100

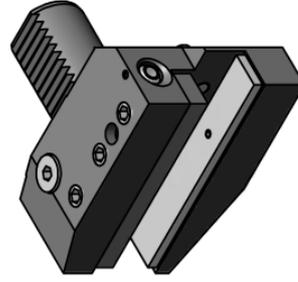
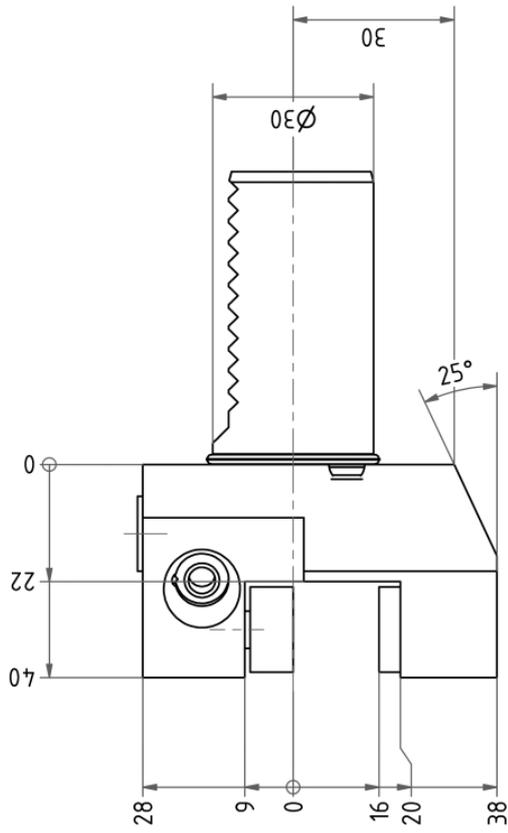
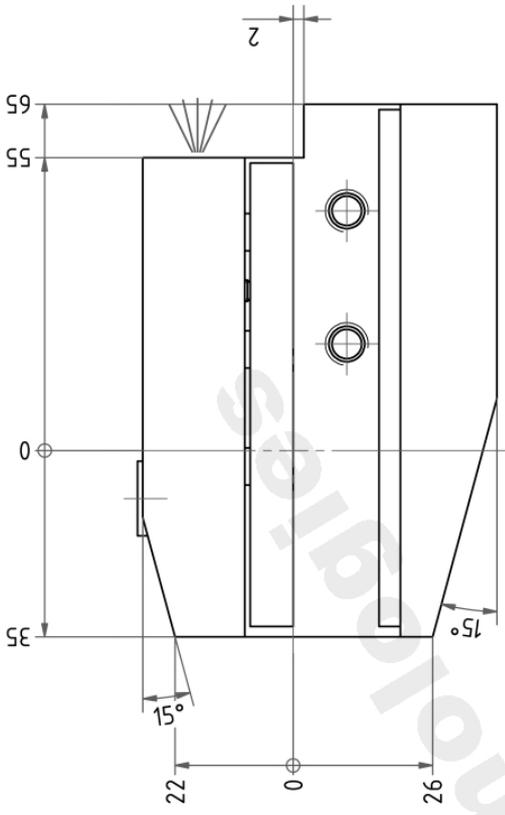
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

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 Schadensersatz.

Benennung - Title

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

Drawing name

Brosowsky

date

11.08.2006

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

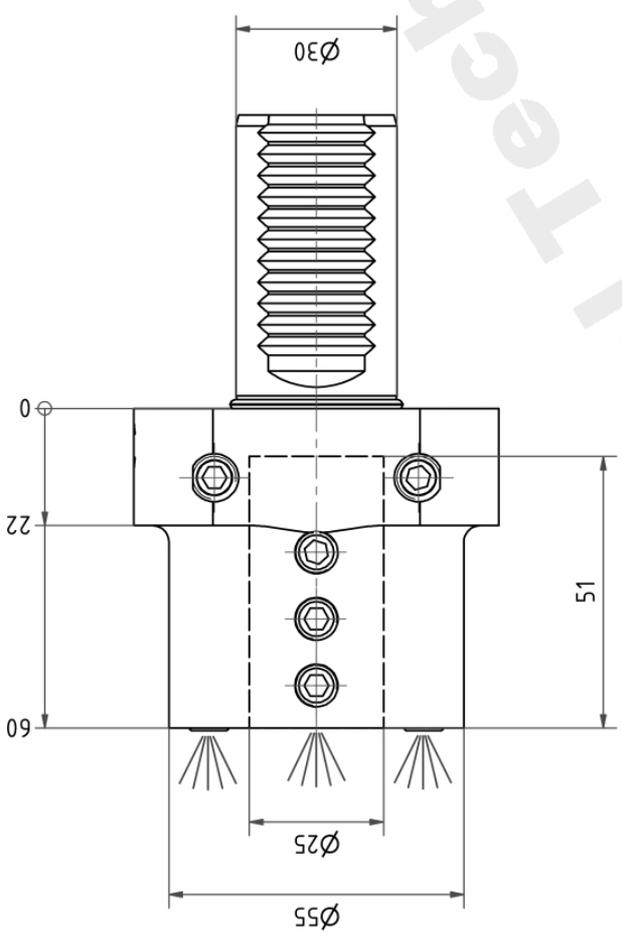
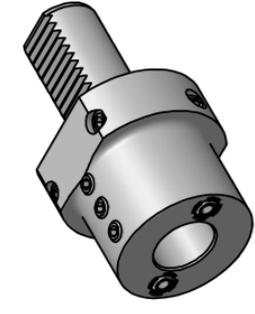
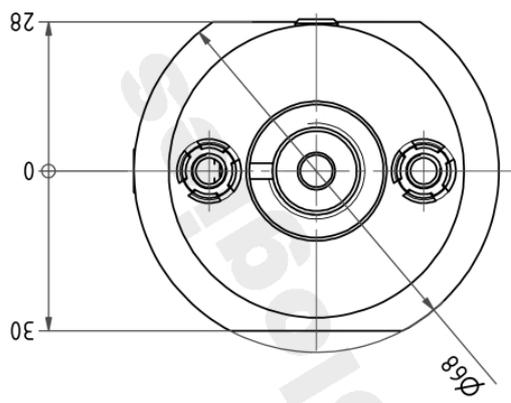
Nr. 11.3020/16

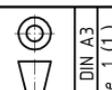
MNR: 135143

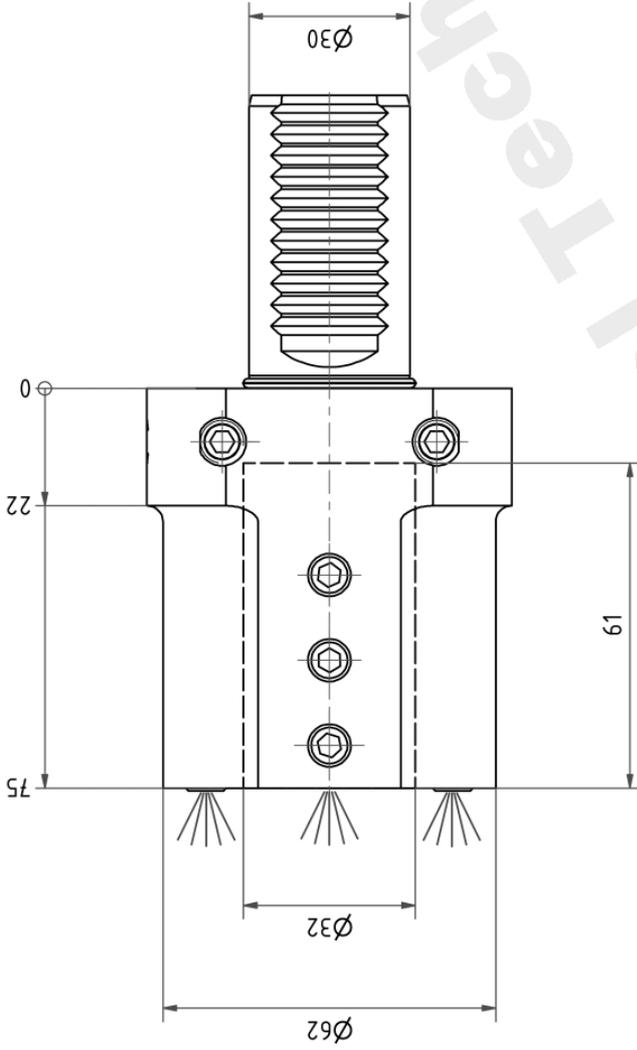
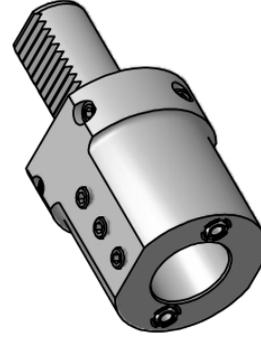
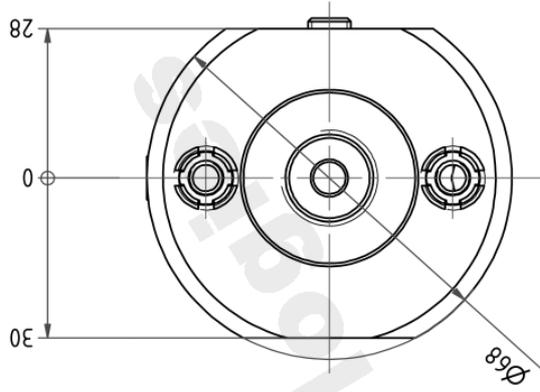
IDENT: D-EMS-018804-

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. 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)
drawing	name Rogler	date 13.10.2008	



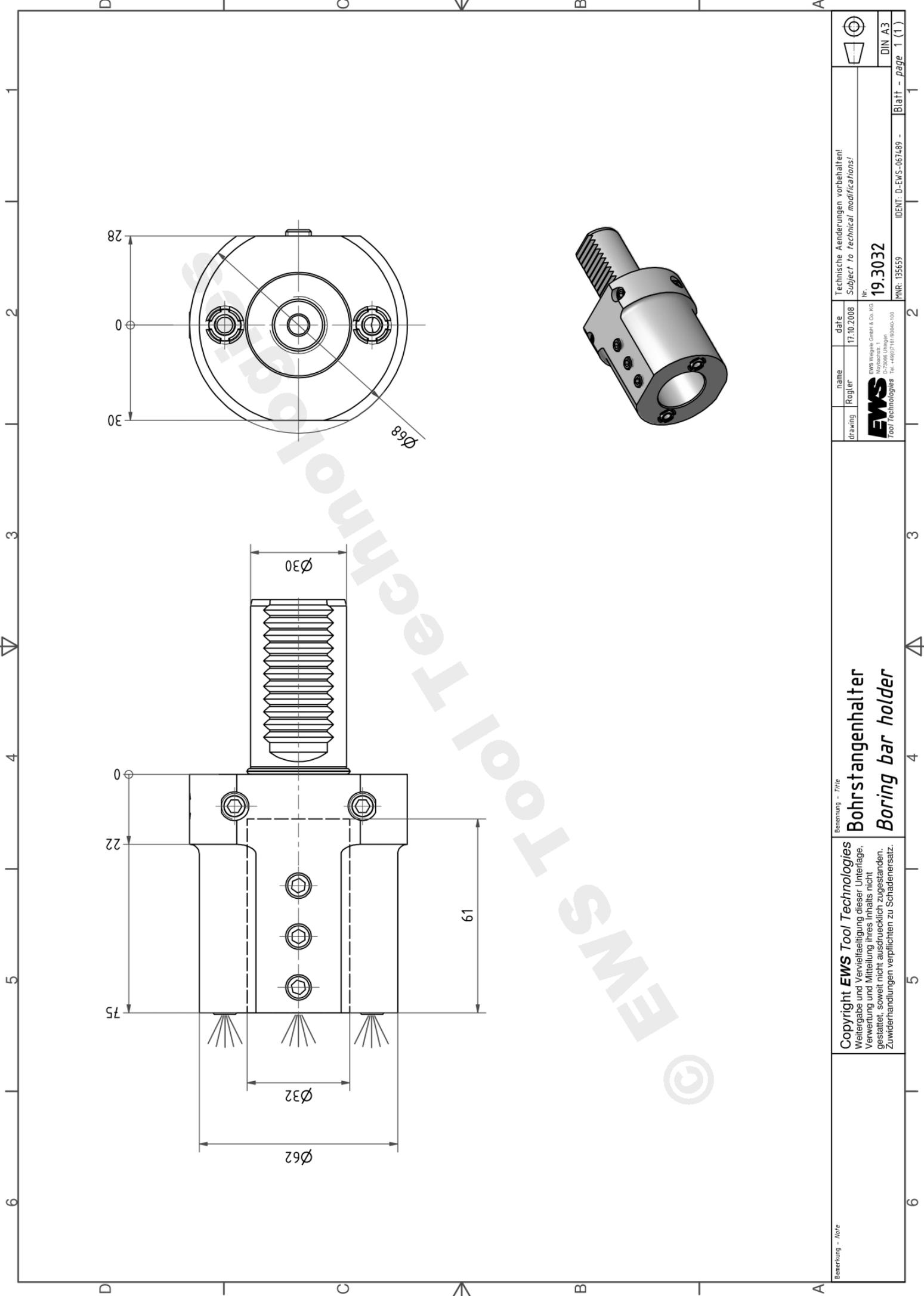
Bemerkung - Note

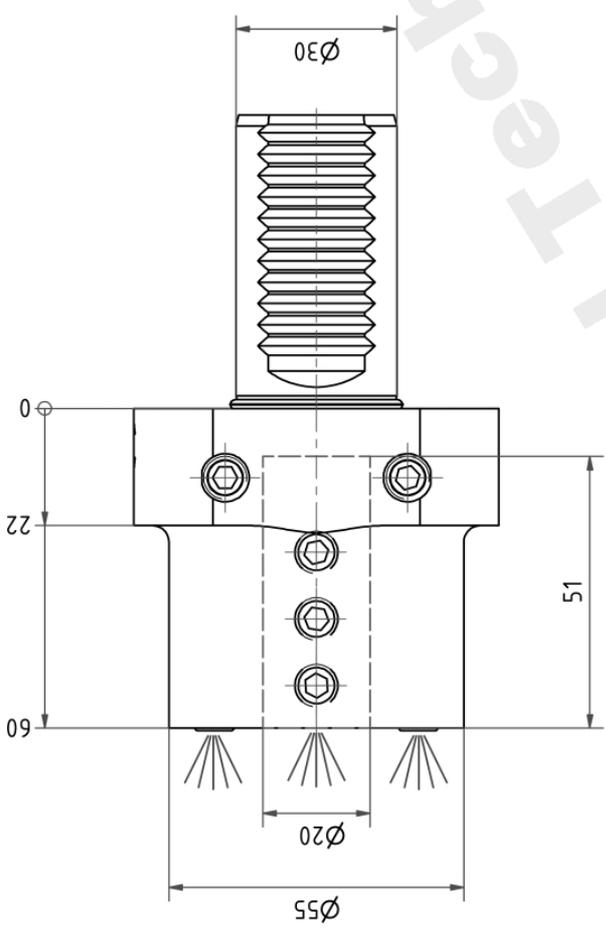
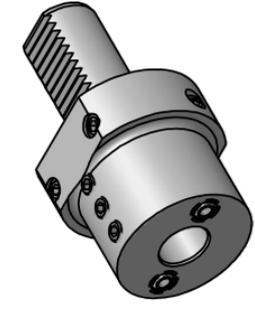
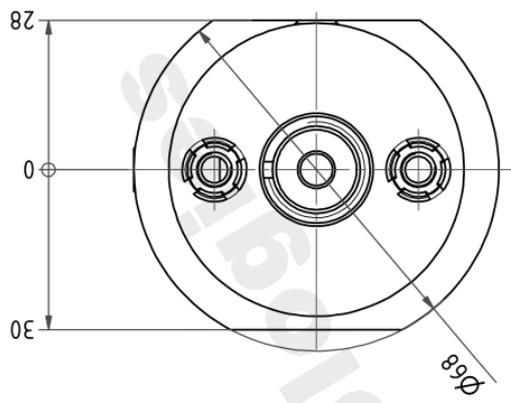
Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Bemennung - Title
Bohrstangenhalter
Boring bar holder

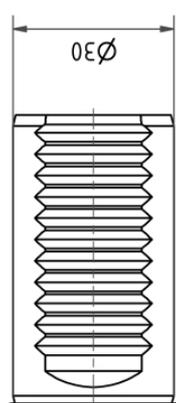
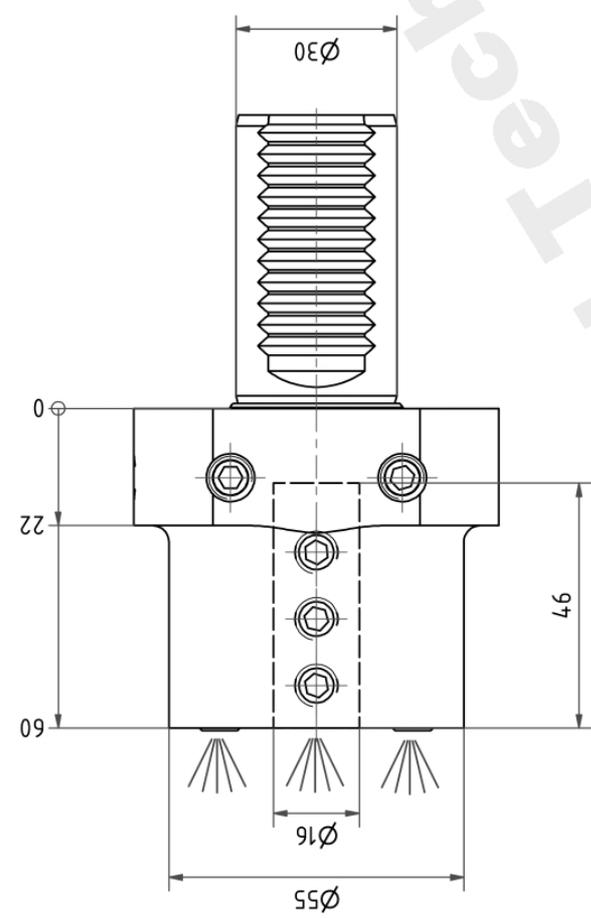
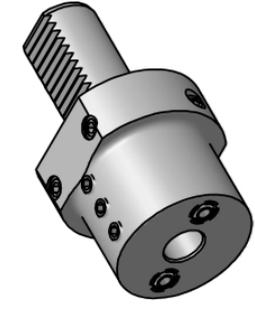
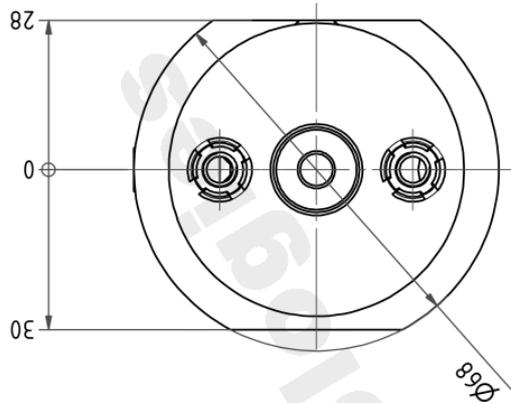
Drawing name date
 Rogler 17.10.2008
EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Industriestraße 1
 D-72696 Ulmheim
 Tel. +49(0)71416040-100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!
 Nr. **19.3032**
 MNR: 135659 IDENT: D-EWS-067489 - Blatt - page 1 (1)

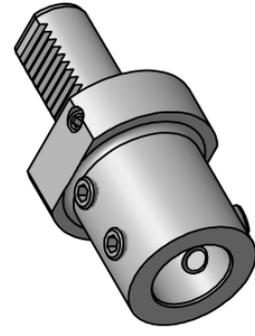
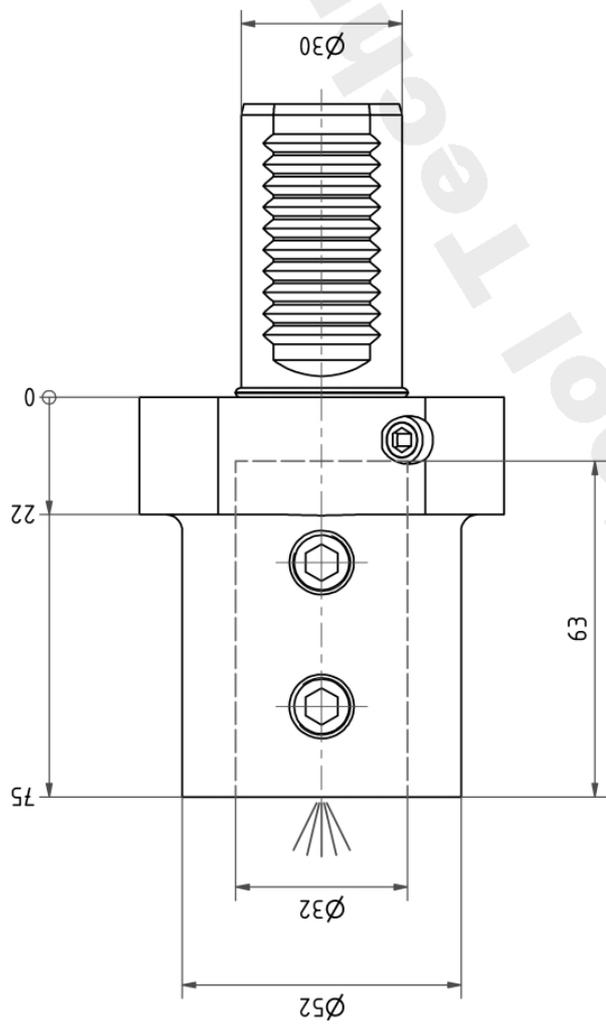
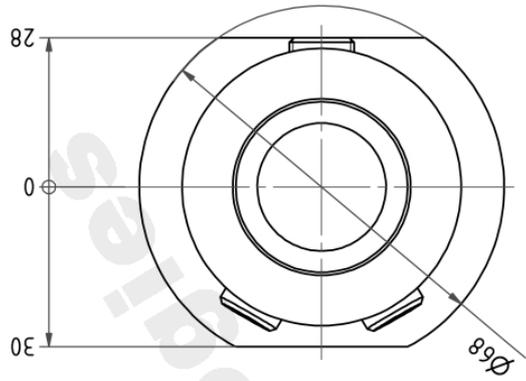




Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.	Benennung - Title Bohrstangenhalter Boring bar holder	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="1404 44 1468 761"> Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! </div> <div data-bbox="1468 44 1548 761"> Nr. 19.3020 Wirsing GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72096 Ulmangen Tel. +49(0)716133040-10 EWS Tool Technologies </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="1404 44 1468 134"> </div> <div data-bbox="1468 44 1548 134"> Blatt - page 1 (1) </div> </div>
------------------	---	---	---



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 EWS Tool Technologies EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstr. 1 D-72096 Ulm/ger Tel. +49(0)71416040100	name Brosowsky	date 11.08.2006	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 Schadensersatz.

Benennung - Title

Vollbohrerhalter
U -drill holder

Drawing | name | date

Seeh | 21.08.2009

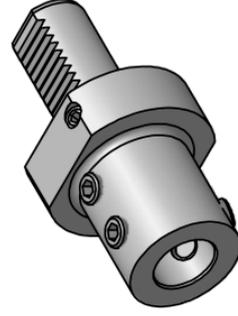
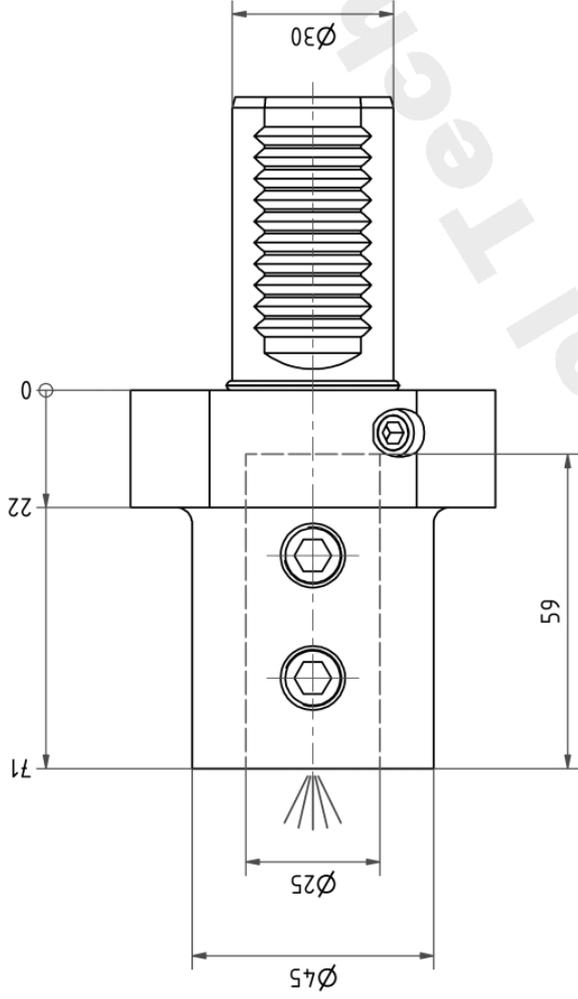
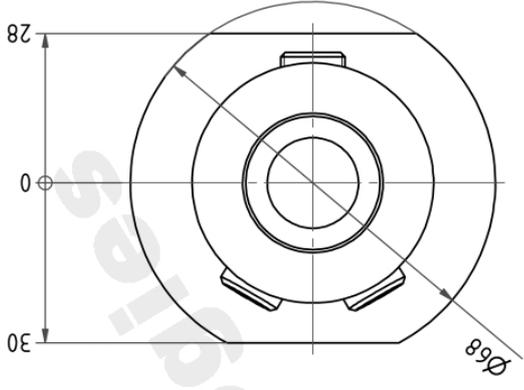
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr. **27.3032**
 MNR: 135828 IDENT: D-EWS-07918 -



DIN A3

Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

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

Bitler

date

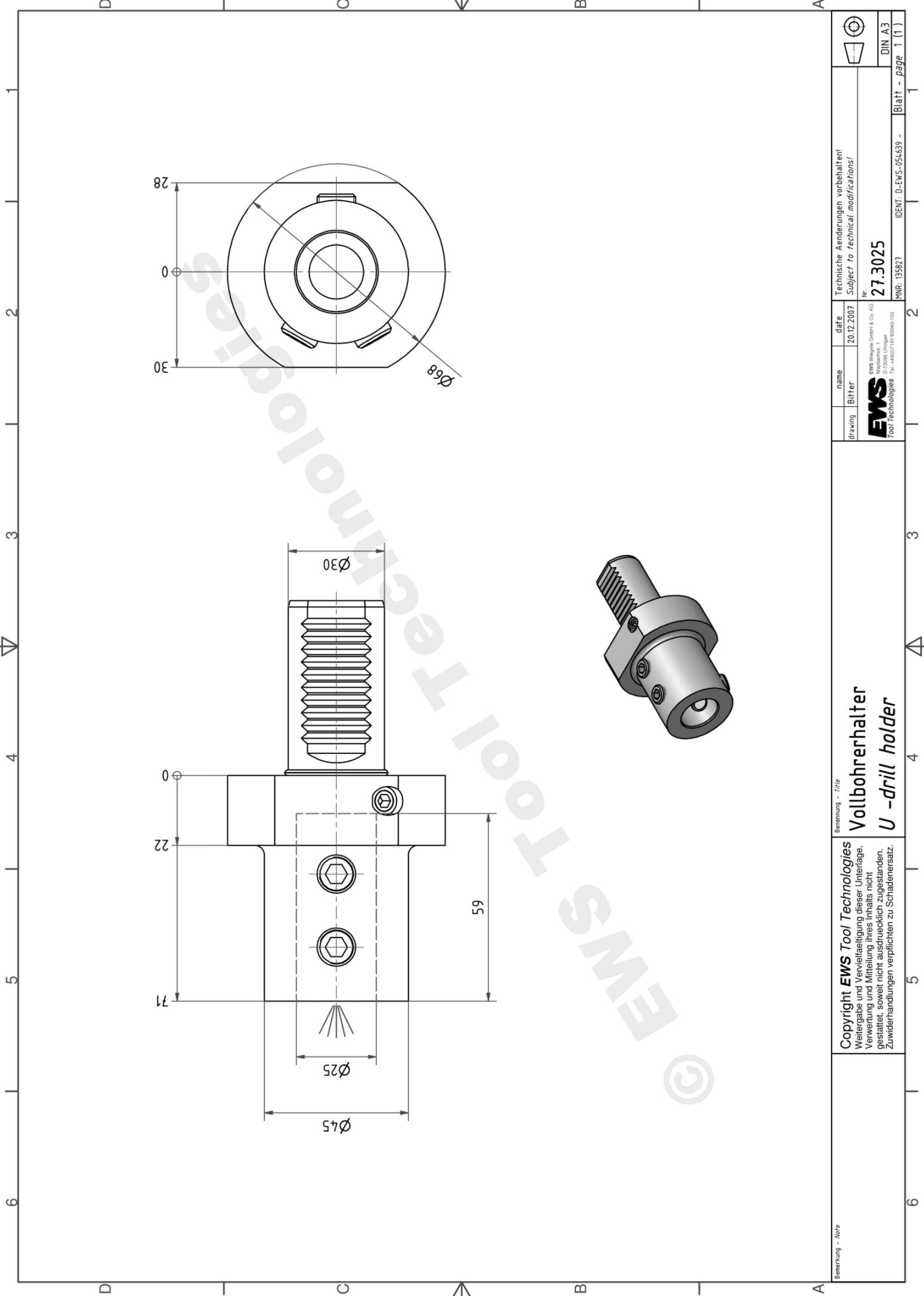
20.12.2007

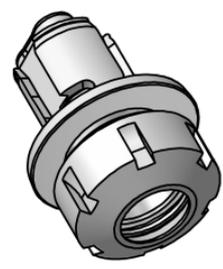
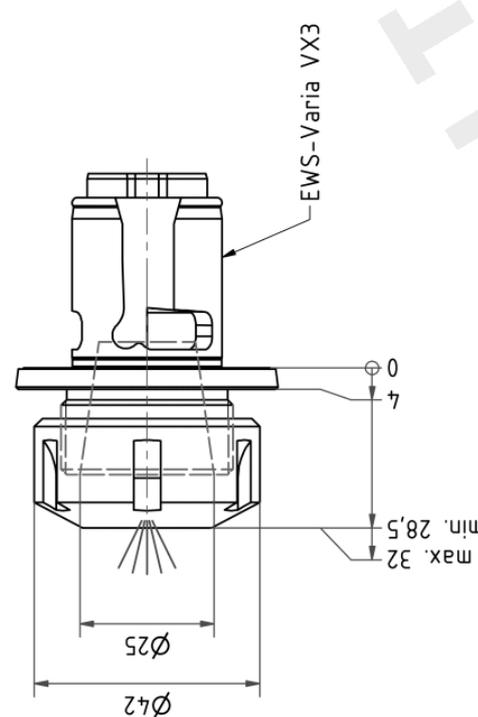
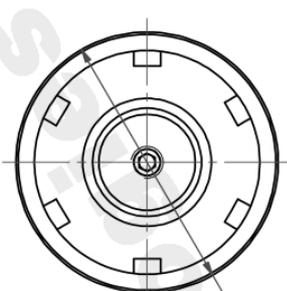
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr. **27.3025**

MNR: 135827 IDENT: D-EWS-054639 - Blatt - page 1 (1)

DIN A3



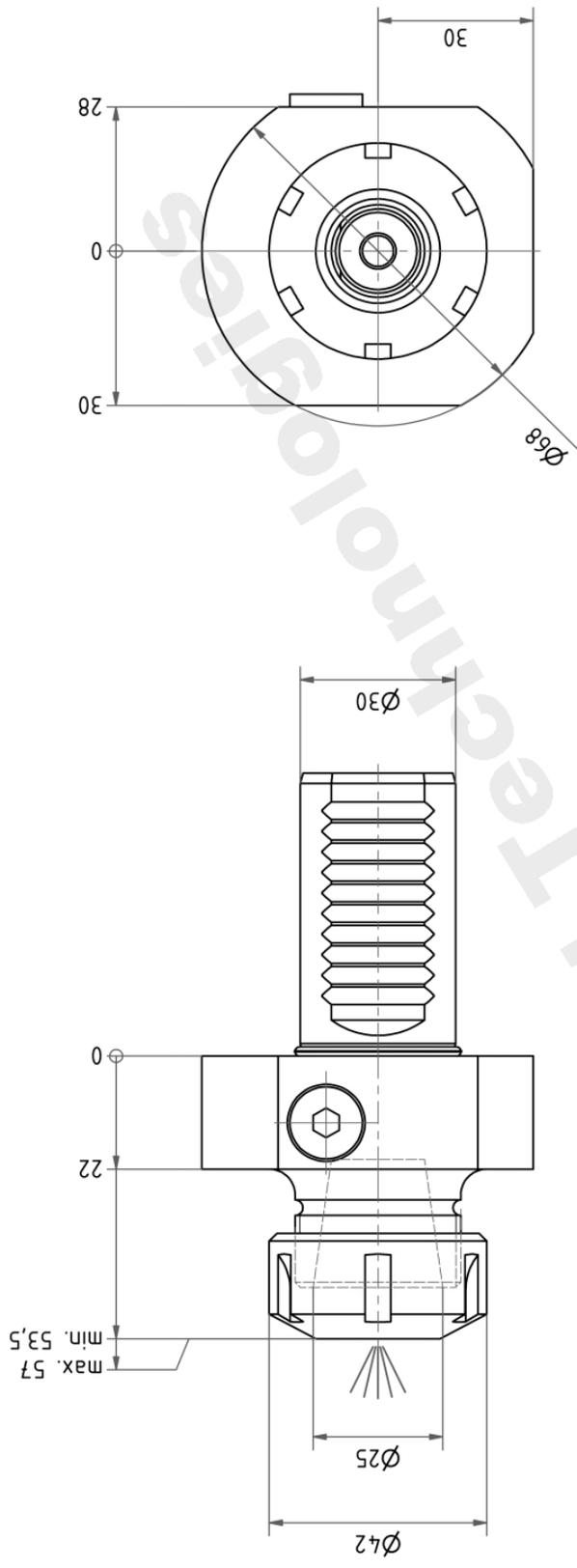


Spannzange / collet ER25 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 1,0 - 16,0

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

Schutzrecht angemeldet
Trademark right applied

Bemerkung - Note Copyright 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 Spannzangenaufnahme Collet chuck holder	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 31.VX325L30 MNR. 304918 IDENT. D-EMS-19381- name Brosowsky date 13.01.2012 drawing EMS Werkzeug GmbH & Co. KG Werkzeugbaustr. 1 D-72696 Ulm/ger Tel. +49(0)71418046100 DIN A3 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.
 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

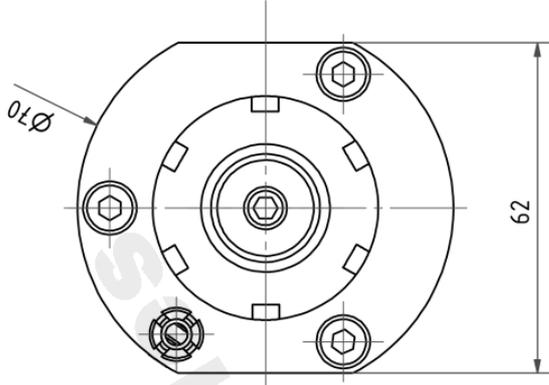
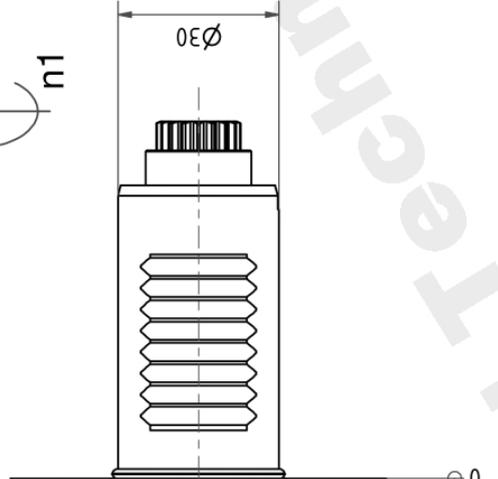
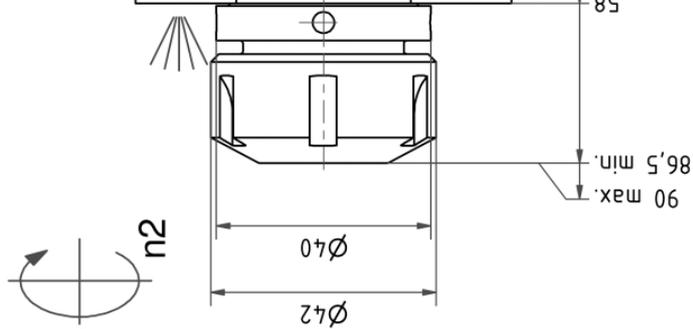
EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72696 Ulmangen
 Tool Technologies Tel. +49(0)71413040-100

MNR: 135938

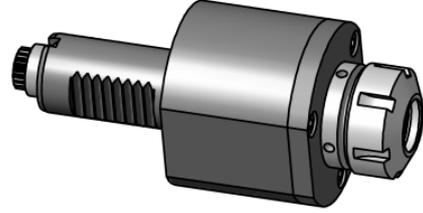
IDENT: D-EWS-049941-

DIN A3

Blatt - page 1 (1)



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.
 Zuwiderhandlungen 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

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstr. 1
 42799 Ullrich
 Tel. +49(0)71613046-100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

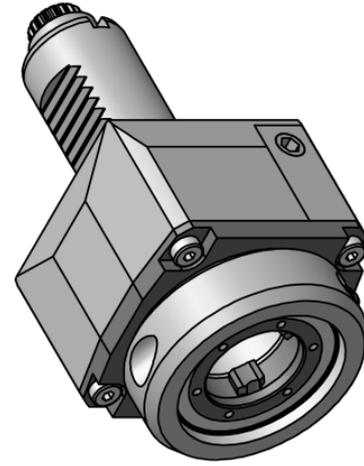
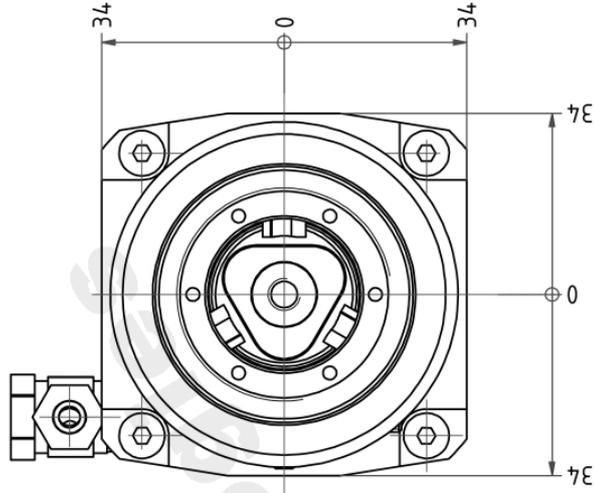
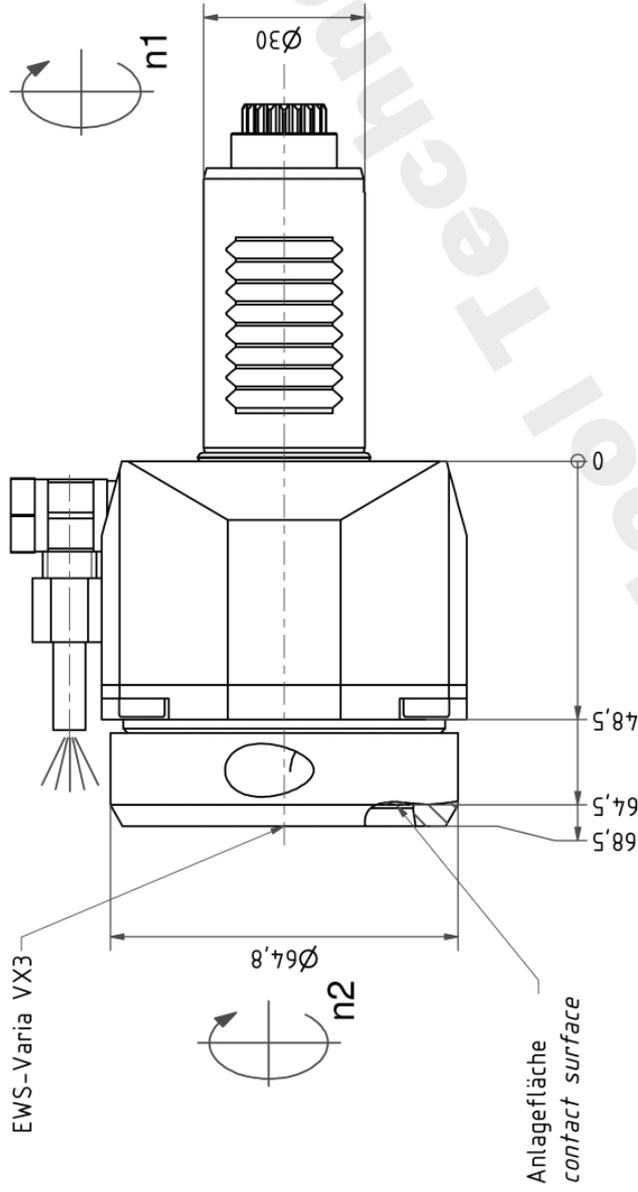
Nr. 40.3025CTX

MNR: 300536

IDENT. D-EWS-003590 -

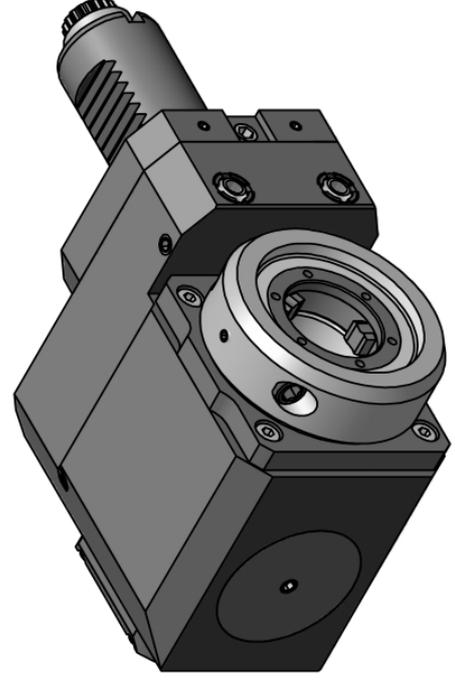
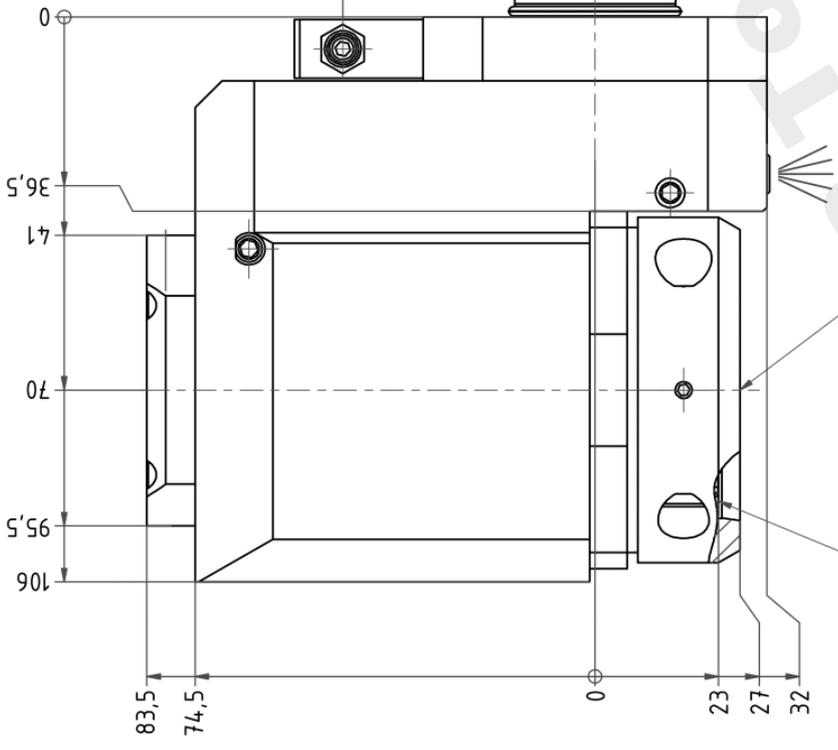
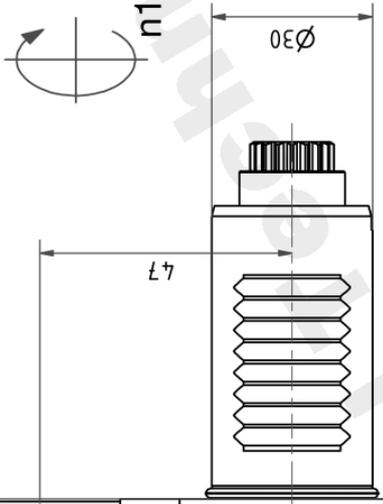
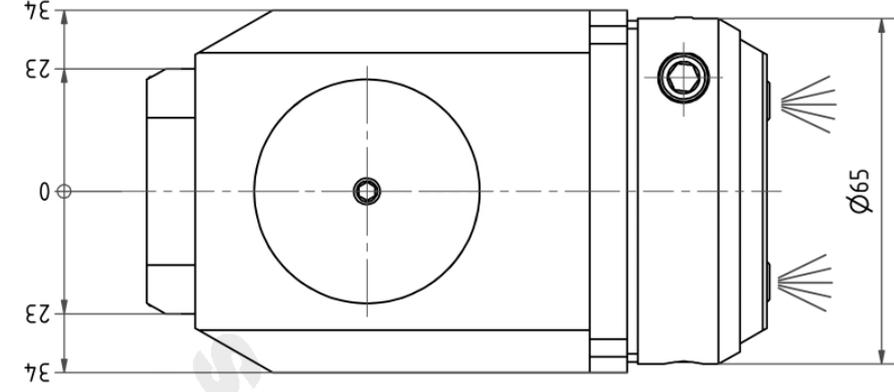
Blatt - page 1 (1)

DIN A3



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

Bemerkung - Note Schutzrecht angemeldet Trademark right applied	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	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 40.30VX3CTX EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D-79068 Umingen Tel. +49(0)716133846-10 Brosowsky date 09.05.2012 File: D-EWS-120394-...idw Blatt - page 1 (1)
---	---	---	---

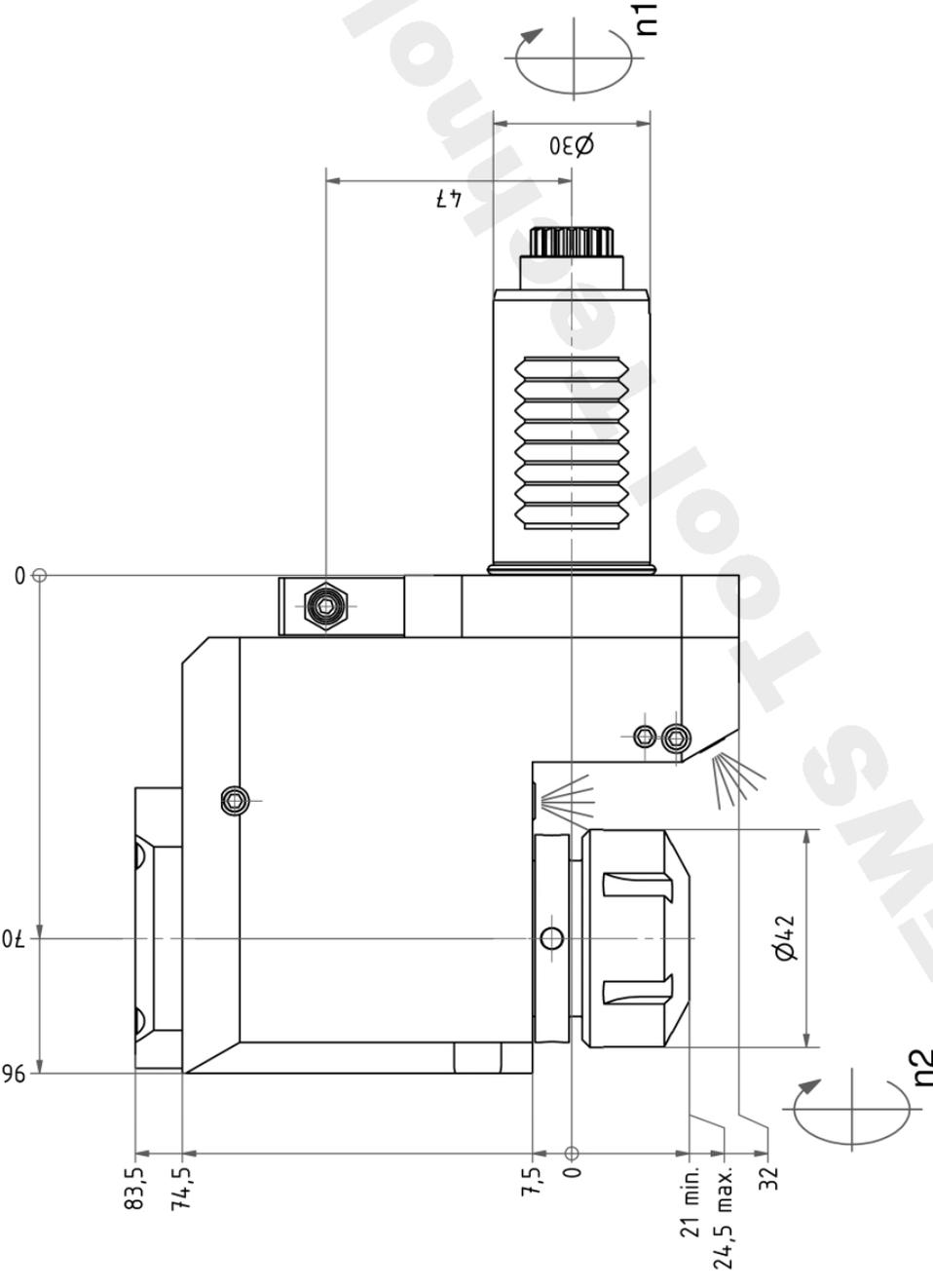
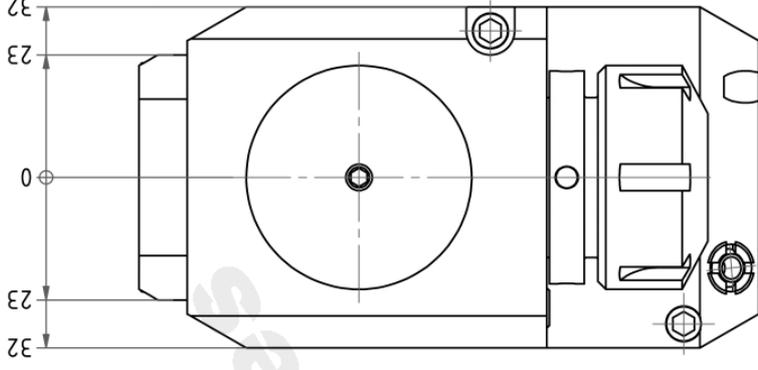


EWS-Varia VX3

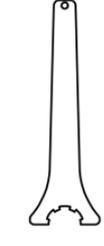
Anlagefläche
contact surface

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

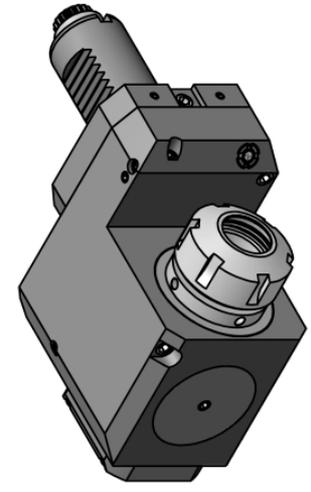
Bemerkung - Note Schutzrecht angemeldet Trademark right applied	Technische Daten - technical data M1 / M2 = 25 / 25 Nm n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min i (N2/N1) = 1:1		Benennung - Title Radial Bohr und Fräskopf. zurückges Radial drill. and mill. head offset		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 80.30VX3CTXR File: D-EWS-120411-1.dwg Blatt - page 1 (1)
	name Brosowsky	date 09.05.2012	EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-79068 Umingen Tool Technologies Tel. +49(0)76133846-10		



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



Spannzangenschlüssel
Clamping wrench
225

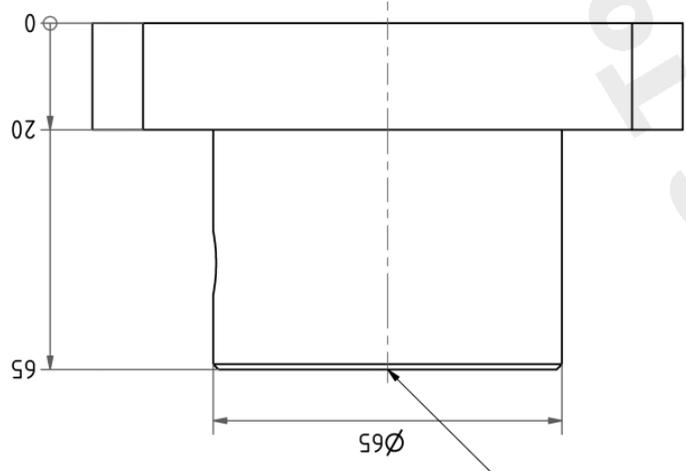
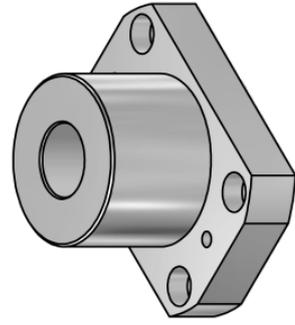
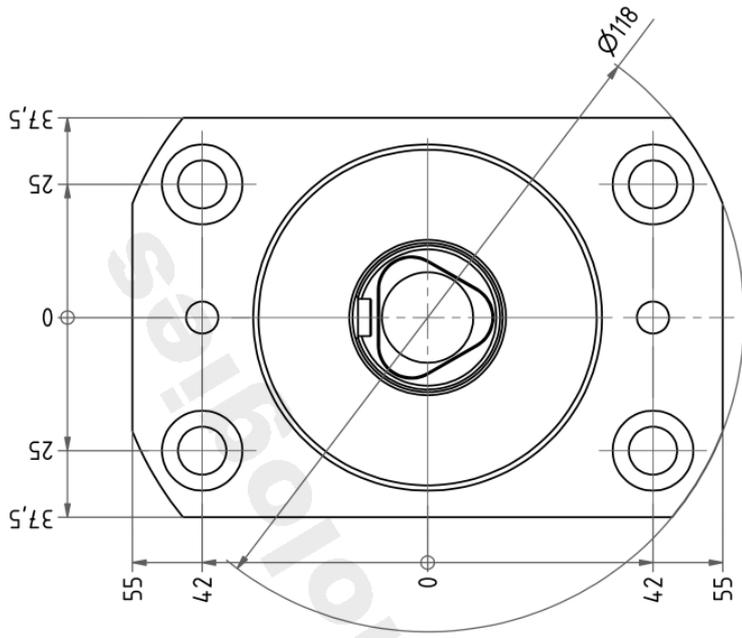


Spannzange / collet ER25 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 1,0 - 16,0

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 zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Note	Technische Daten - Technical data		Benennung - Title	
	M1 / M2 = 25 / 25 Nm	n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min	Radial Bohr und Fräskopf. zurückges	
	i (N2/N1) = 1:1	Radial drill. and mill. head offset		
		name	date	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!
		Krauschmann	21.02.2007	
		Weiss Technik GmbH & Co. KG Aylbacherstr. 1 D-72086 Ulm EWS Tool Technologies Tel. +49(0)71413340-10		
		Nr. 80.3025CTXR		DIN A3
		File: 80.3025CTXR_OUT.rdw		Blatt - page 1 (1)



EWS-Varia VX3

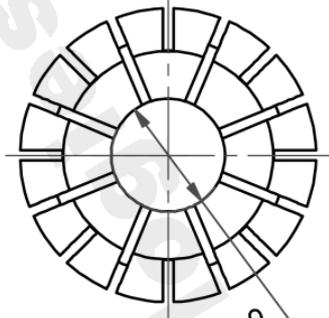
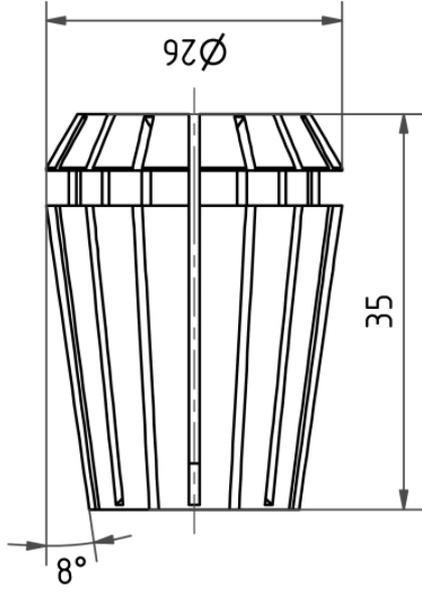
Bemerkung - Note

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
Montagehilfe
fit - up aid

Drawing name date
 A.Friedel 20.08.2013
EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 47799 Uerdingen
 Tool Technologies Tel. +49(0)1813040100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!
 Nr. **MB-VX3**
 MNR: S04921 IDENT: D-EWS-141013 - Blatt - page 1 (1)



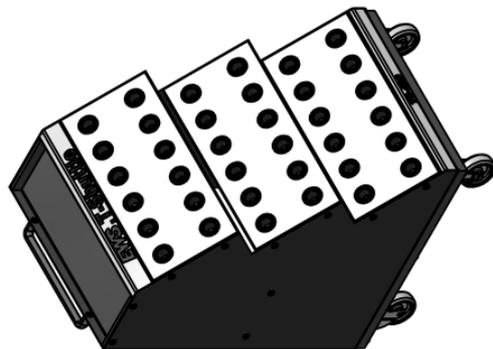
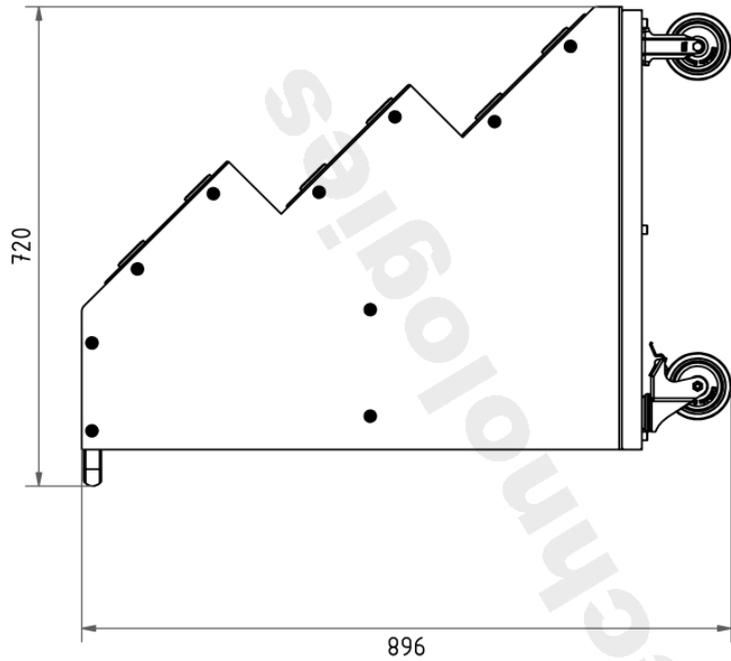
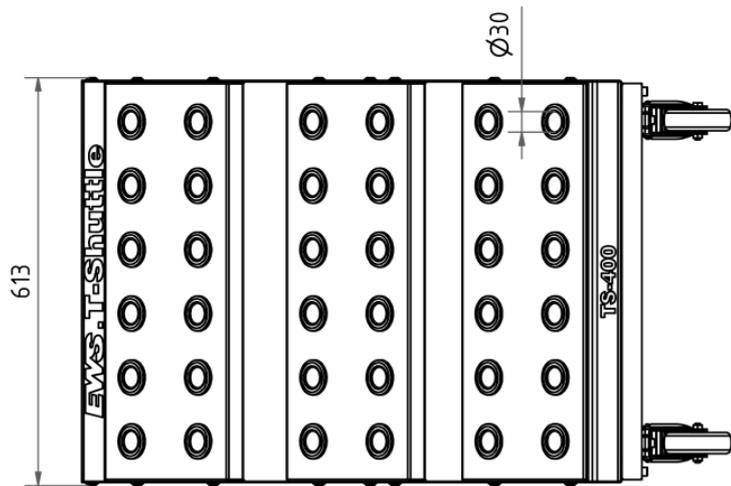
min. $\varnothing 2$ - max. $\varnothing 16$ 15 PCS



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



DIN A4



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

Werkzeugwagen
tool shuttle

Drawing

name

date

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

11.06.2014

Weigele Sven

TS-3036

Nr.

MNR: 175195

IDENT: D-EMS-157723 -

Blatt - page 1 (1)

DIN A3

©

EMS Tool Technologies

EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72606 Überlingen
 Tel. +49(0)714318040-100