

Precision meets Motion

Proposta de equipamento original

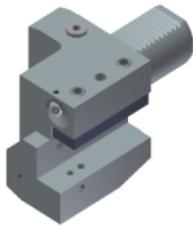
DMG MORI

NLX 2500/700

Revolver á estrela conf. VDI

X=100

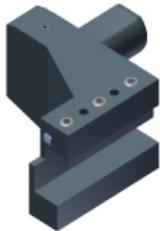




2x Suporte de tornear, direito

Altura Bits 25/20

1.4025/20



2x Suporte de tornear, direito

Altura Bits 25

1.4025B2=96L1=116



1x Suporte de tornear, direito, "Overhead" - suspenso

Altura Bits 25/20

2.4025/20



1x Suporte de tornear, esquerdo, "Overhead" - suspenso

Altura Bits 25/20

3.4025/20



3x Suporte de tornear, esquerdo

Altura Bits 25/20

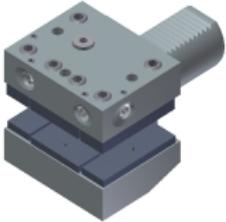
4.4025/20



2x Suporte de tornear, esquerdo

Altura Bits 25

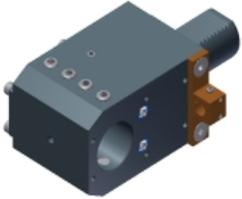
4.4025RLB5=96L1=116



2x Suporte múltiplo para ferramenta

Altura Bits 25/20

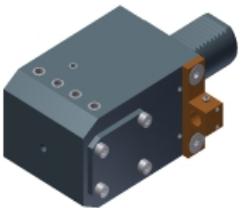
15.4025/20



3x Suporte combinado

Diâmetro de furo 40

17.4040CTX



2x Suporte combinado

Diâmetro de furo 32

17.4032CTX



2x Cartucho de redução diâmetro 40

Diâmetro de furo 32

28.4032S



1x Cartucho de redução diâmetro 40

Diâmetro de furo 10

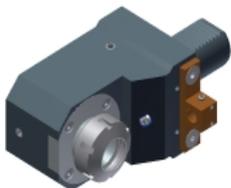
28.4010S



1x Porta ferramentas com pinças

Fixador RD/ER 32 470 E (2-20)

31.4032CTXL



1x Porta ferramentas com pinças

Fixador RD/ER 32 470 E (2-20)

31.4032CTXR



6x Porta ferramentas com pinças

Fixador RD/ER 32 470 E (2-20)

Inserto EWS Varia VX4

31.VX432L30



1x Suporte para ferramenta de corte, "Overhead" sobre cabeçote

Altura Bits 32

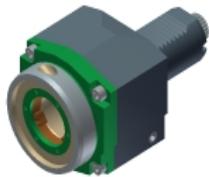
32.4032WT250RLÜK



3x Cabeçote axial de furar e de fresar i = 1:1

Fixador RD/ER 32 470 E (2-20)

40.4032CTX



3x Cabeçote axial de furar e de fresar i = 1:1

EWS-Varia VX4

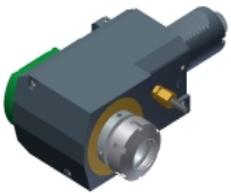
40.40VX4CTX



3x Cabeçote radial de furar e de fresar i = 1:1

EWS-Varia VX4

60.40VX4CTXRL



3x Cabeçote radial de furar e de fresar i = 1:1

Fixador RD/ER 32 470 E (2-20)

60.4032CTXRL



1x Bloco de montagem

EWS-Varia VX4

MB-VX4



1x Chave dinamométrica

EWS-Varia VX3
Inserto EWS Varia VX4

DSV SW5/06NM



1x Kit da pinça de fixação

Fixador RD/ER 32 470 E (2-20)

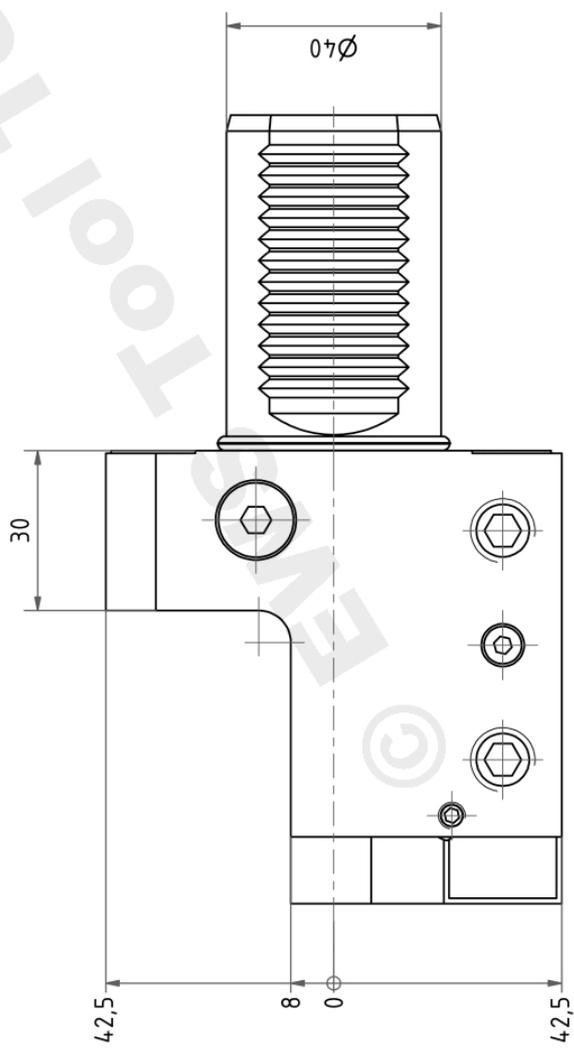
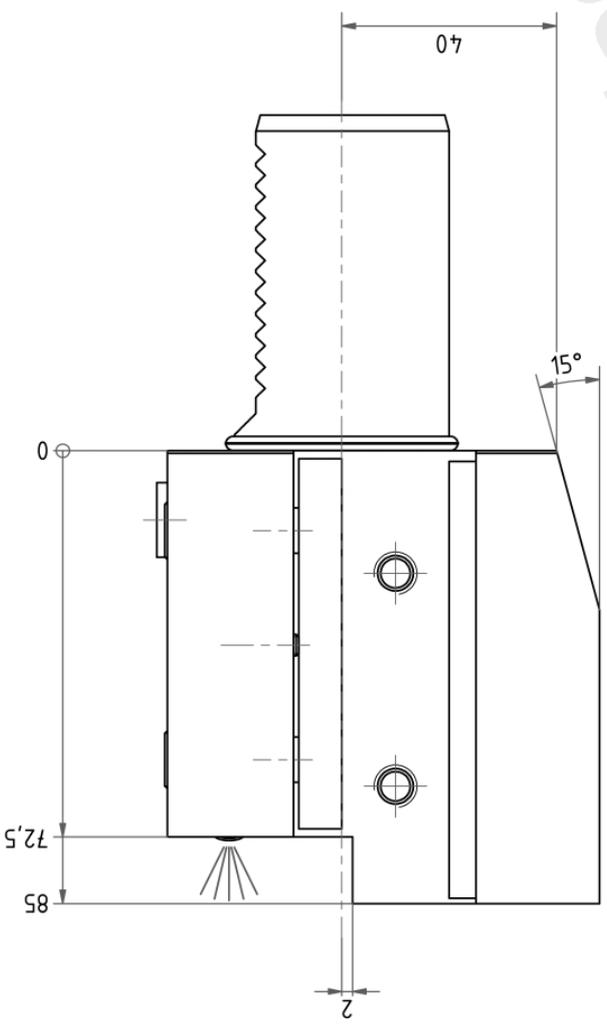
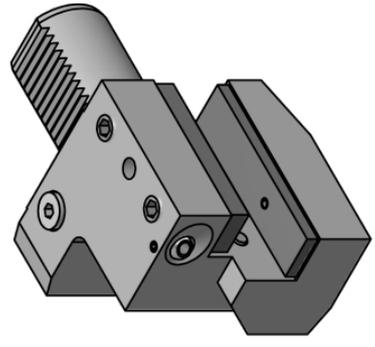
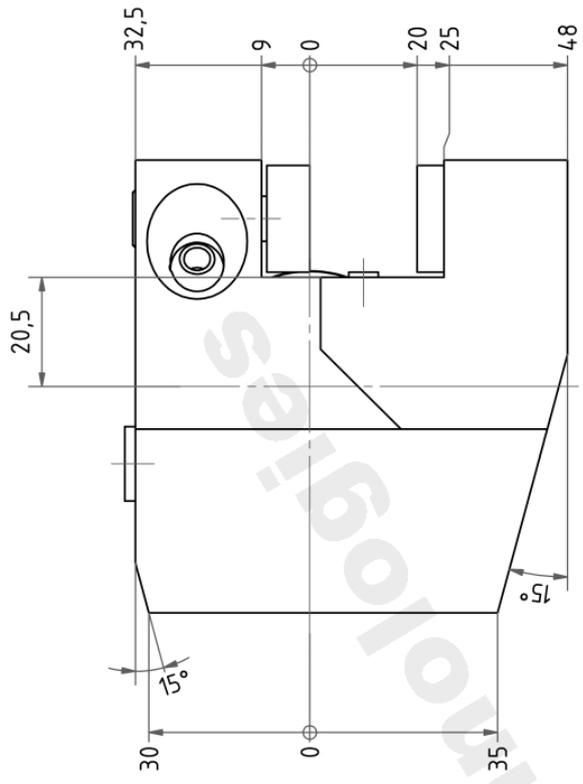
320 470E SATZ-Ø3-20



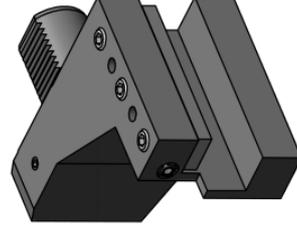
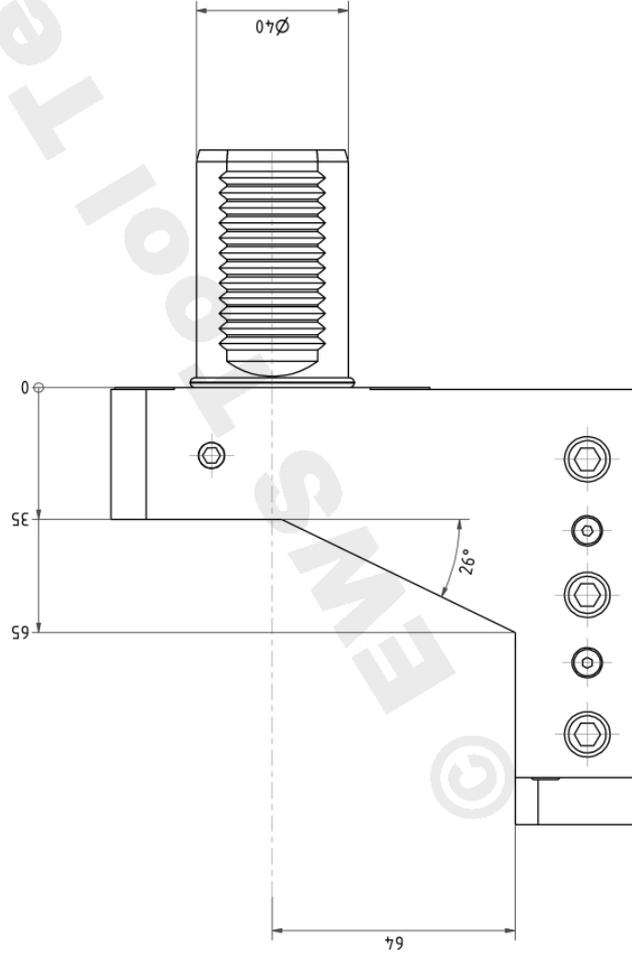
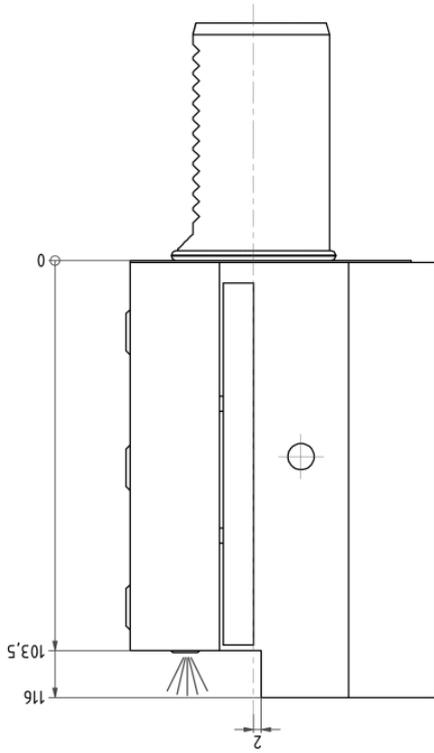
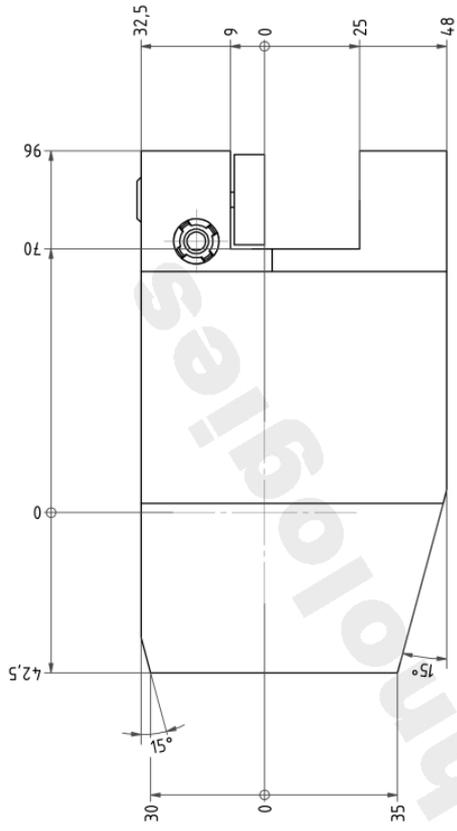
1x Trolley para suporte de ferramenta

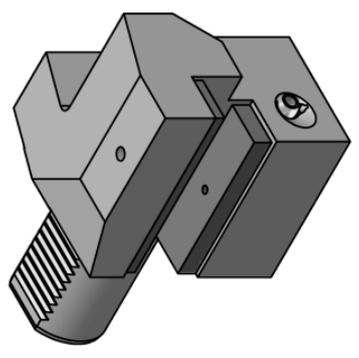
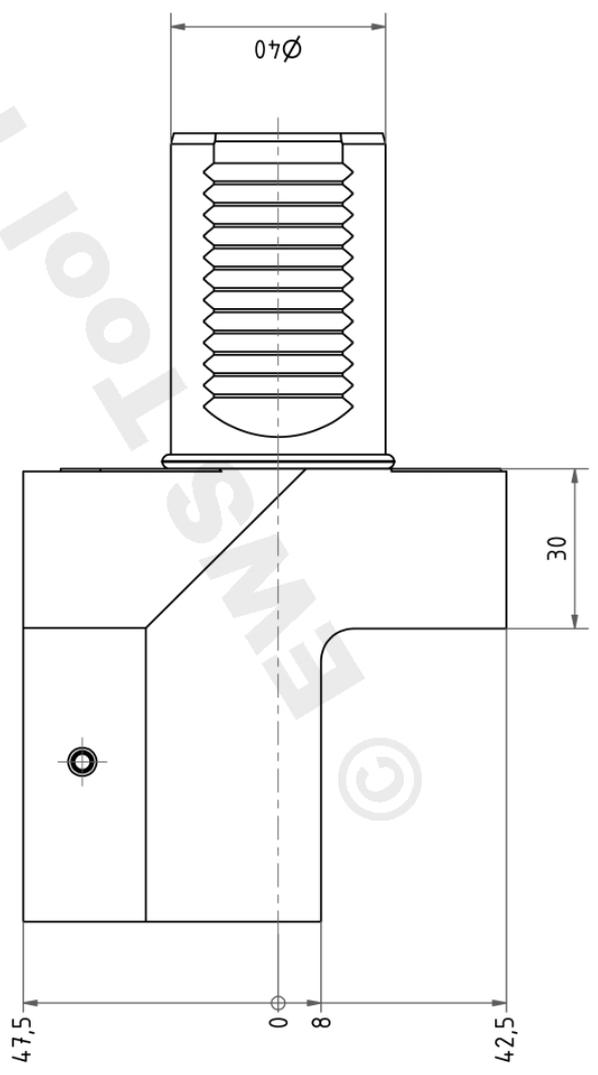
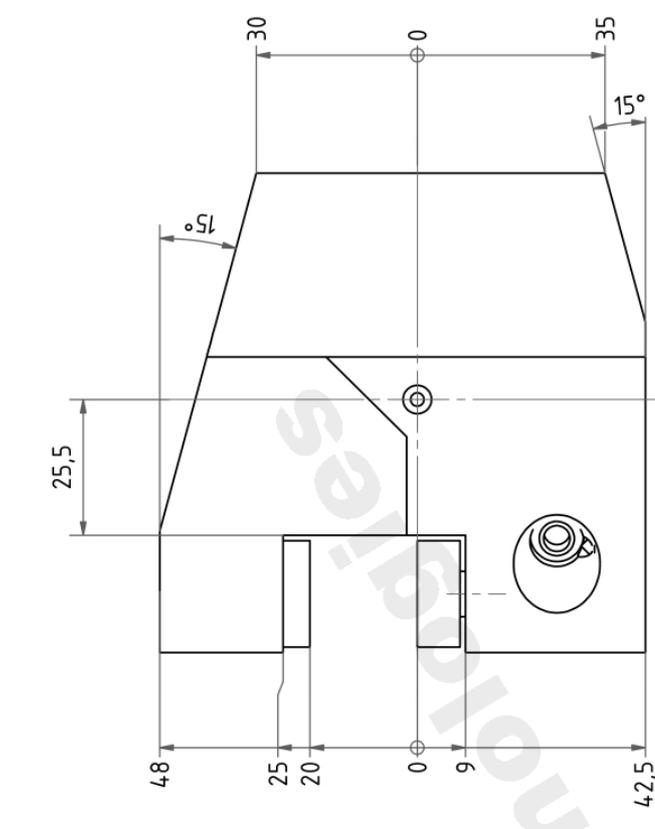
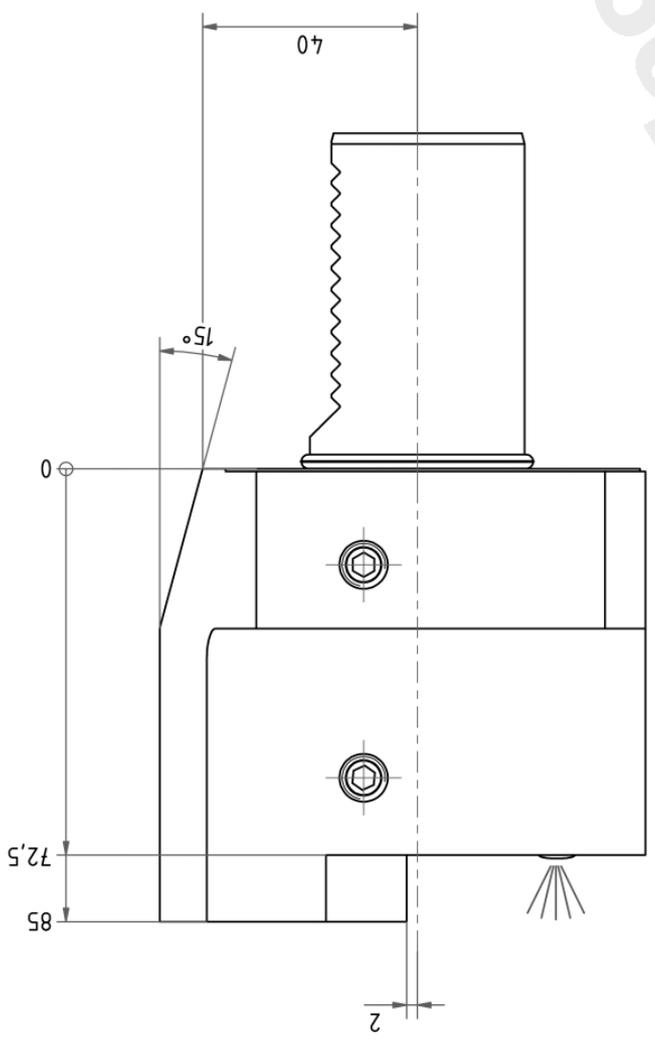
Adaptador VDI 40

TS-4030



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 Längsaufnahme rechts <i>turning holder, right hand</i>		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!
	Drawing	name EMS <small>EMS Werkzeug GmbH & Co. KG 74734 Heilbrunn, 1 47-73466 Überlingen Tool Technologies Tel. +49(0)7141/3940-100</small>	date 13.12.2006
			MNR: 135411 IDENT: D-EMS-019658 - 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- Längsaufnahme. links. überkopf
turning holder. left hand. overhead

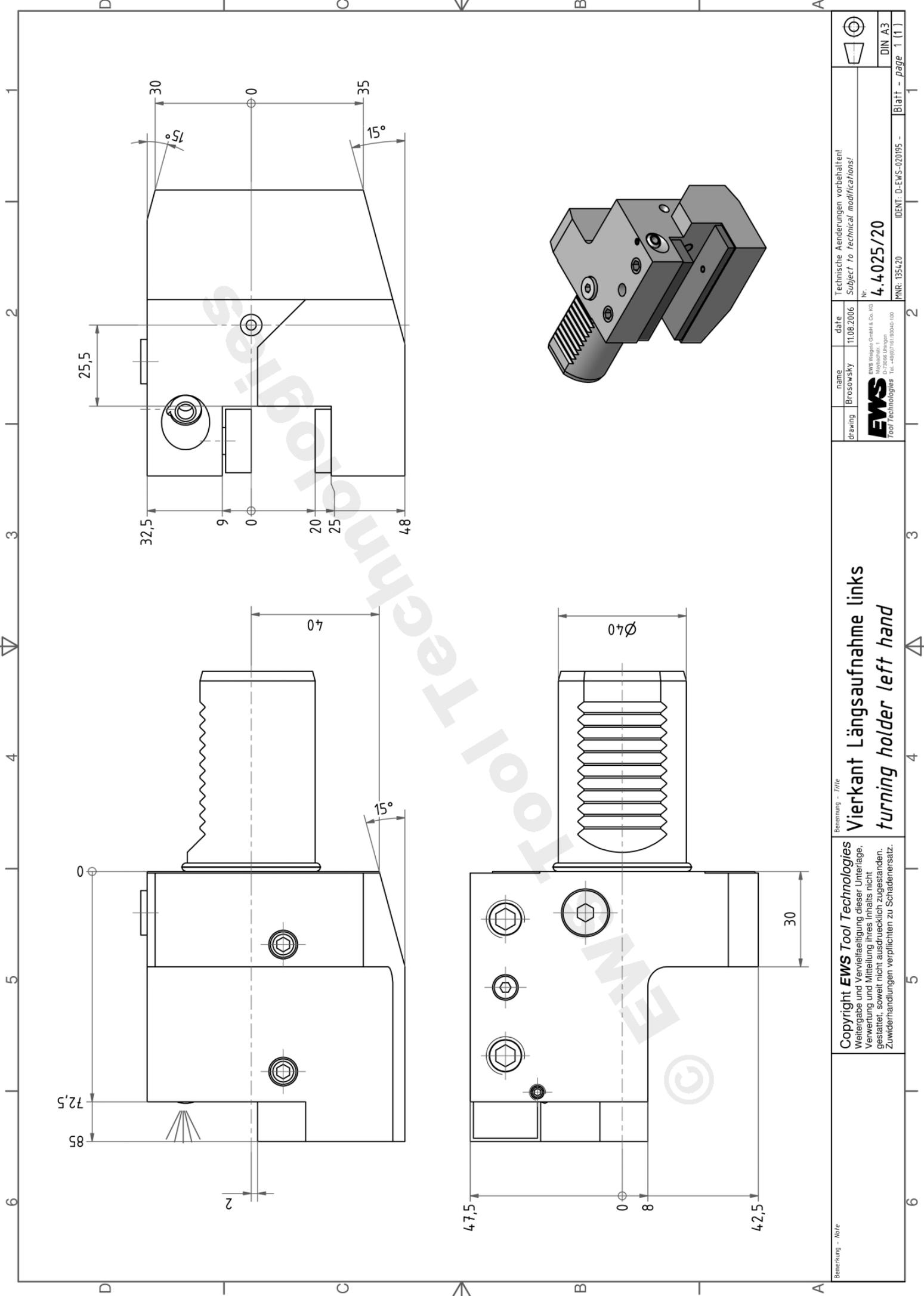
Drawing name date
 Brosowsky 1108.2006

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

EMS Tool Technologies
 EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72906 Ulmangen
 Tel. +49(0)71418040-100

Nr.
3.4025/20

MNR: 135437 IDENT: D-EMS-02002 -
 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

Vierkant Längsaufnahme links
turning holder left hand

Drawing name date
 Brosowsky 1108.2006

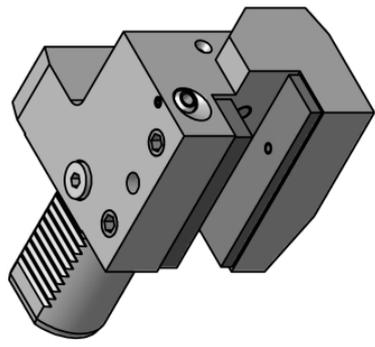
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

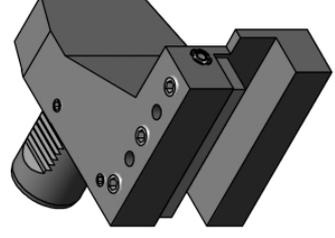
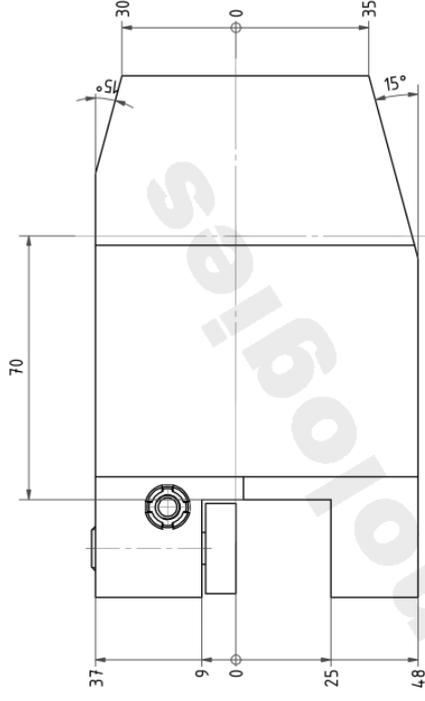
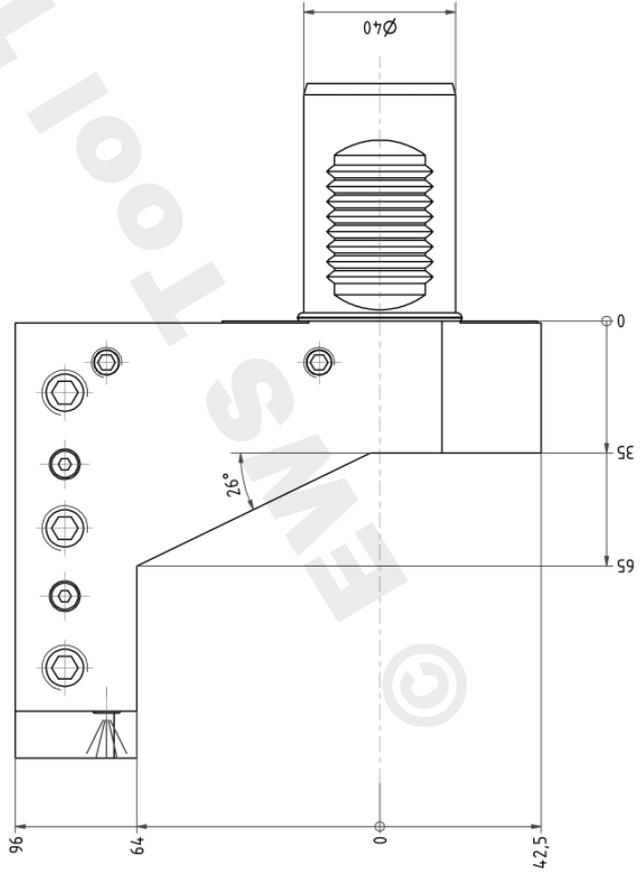
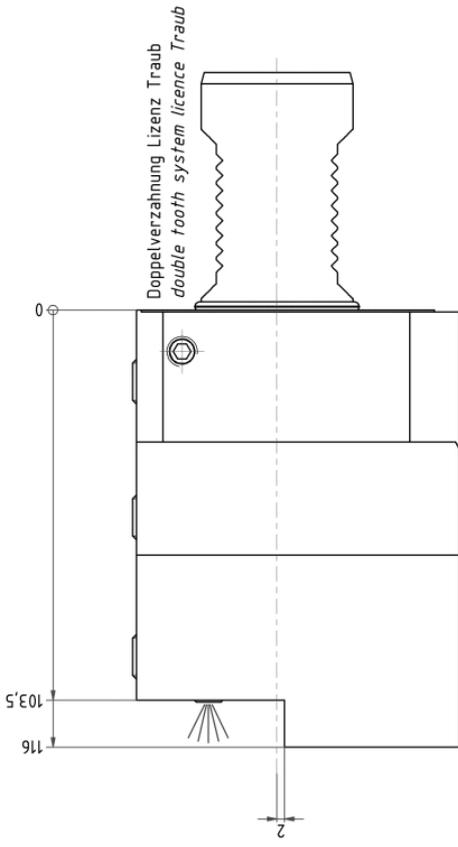
Nr.
4.4.025/20

MNR: 135420 IDENT: D-EMS-02095 -

Blatt - page 1 (1)

DIN A3





Erstellung - MW

Copyright EWS Tool Technologies
Alle Rechte vorbehalten.
Vervielfältigung und Verbreitung,
sowie in irgendeiner Form das
Gesamte oder Einzelteile zu kopieren,
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

Bezeichnung - Title
Vierkant Längsaufnahme links
turning holder left hand

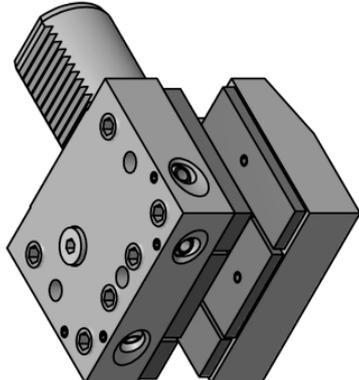
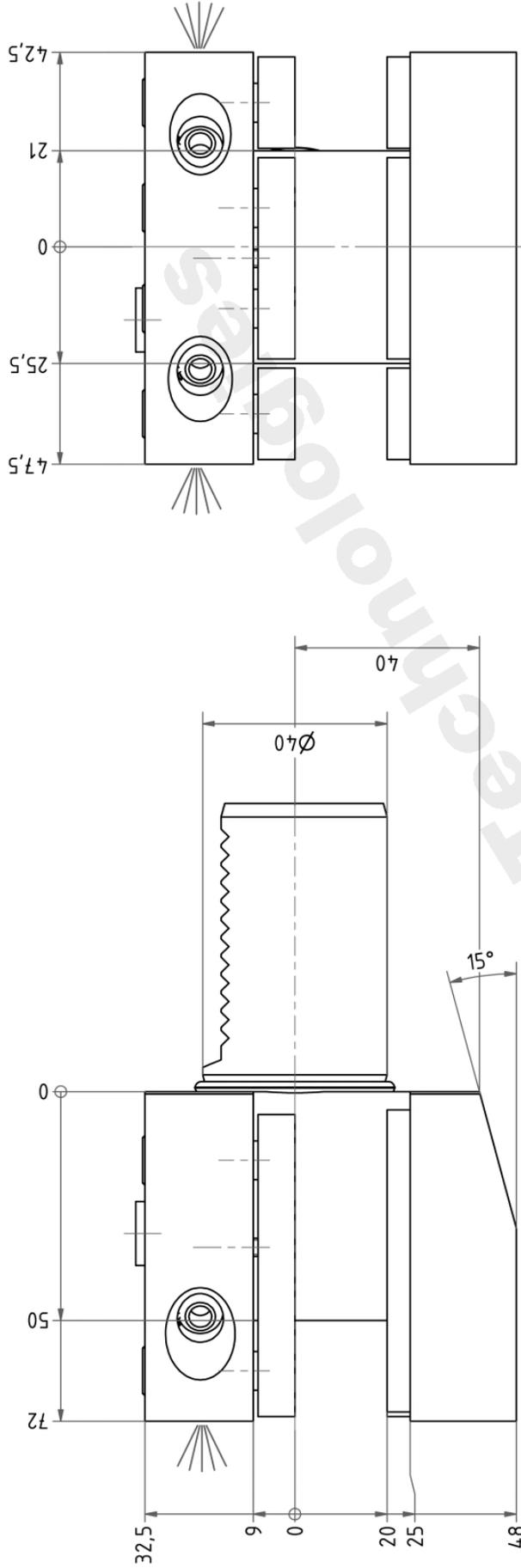
name
Heffmann

date
28.05.2011

drawing
EWS
Tool Technologies

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!
Nr.
4.4025RLB5=96L1=116
MR: 314268 IDENT: D-FWS-106761 - Blatt - page 1 (1)

DIN 42



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 Mehrfachaufnahme
Multi purpose OD/ID holder

Drawing name date

18.12.2006
 EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72696 Ulm
 Tel. +49(0)71418040-100

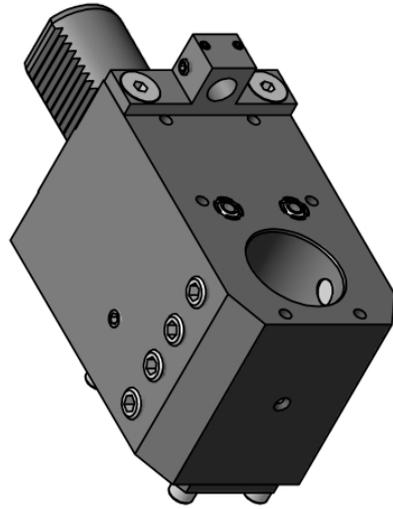
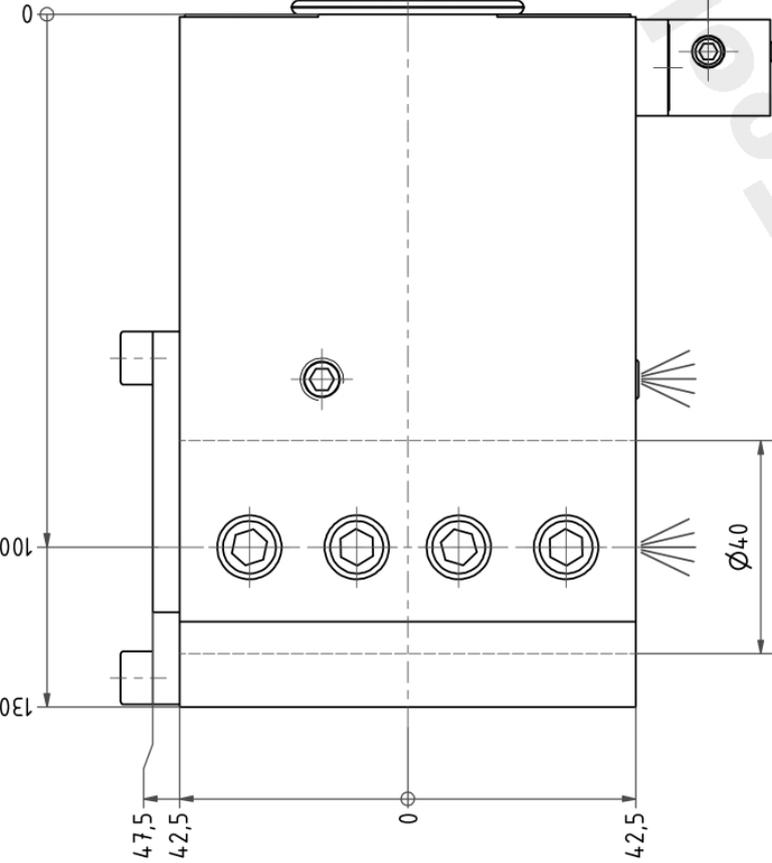
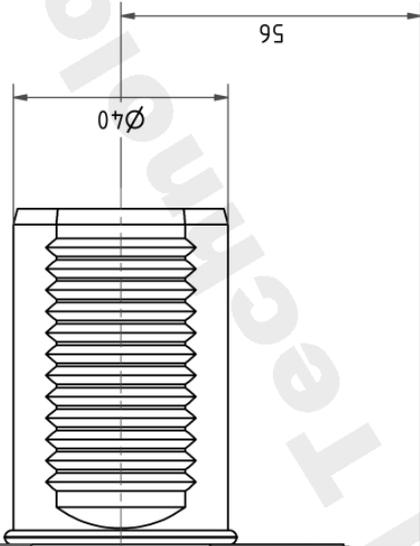
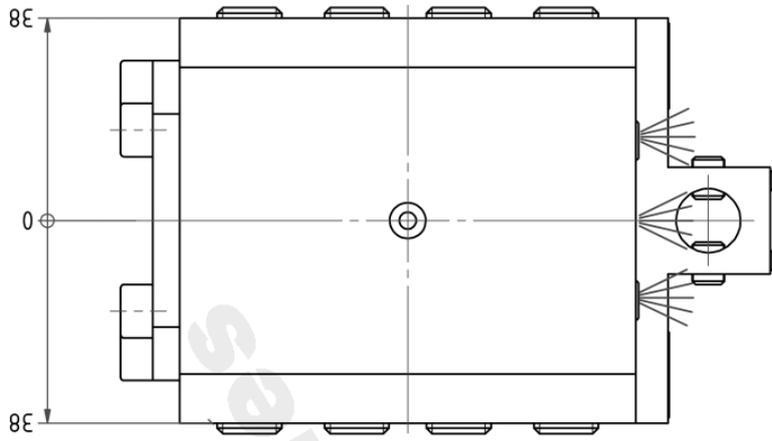
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr. 15.4025/20

MNR: 135443 IDENT: D-EMS-019719 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr. 17.4040CTX

File: 17.4040CTX_OUT.idw

date 11.08.2006
name Schmid
drawing

Wegelin GmbH & Co. KG
Maybachstr. 1
D-72096 Ulm
Tel. +49(0)7143344-10

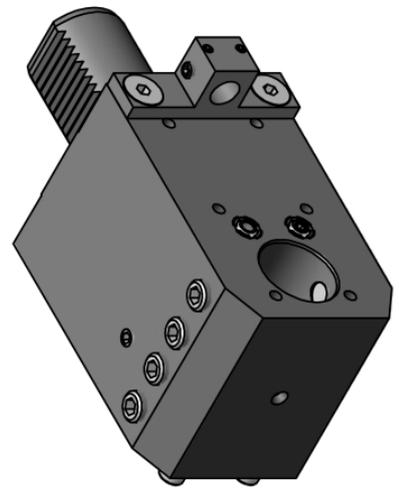
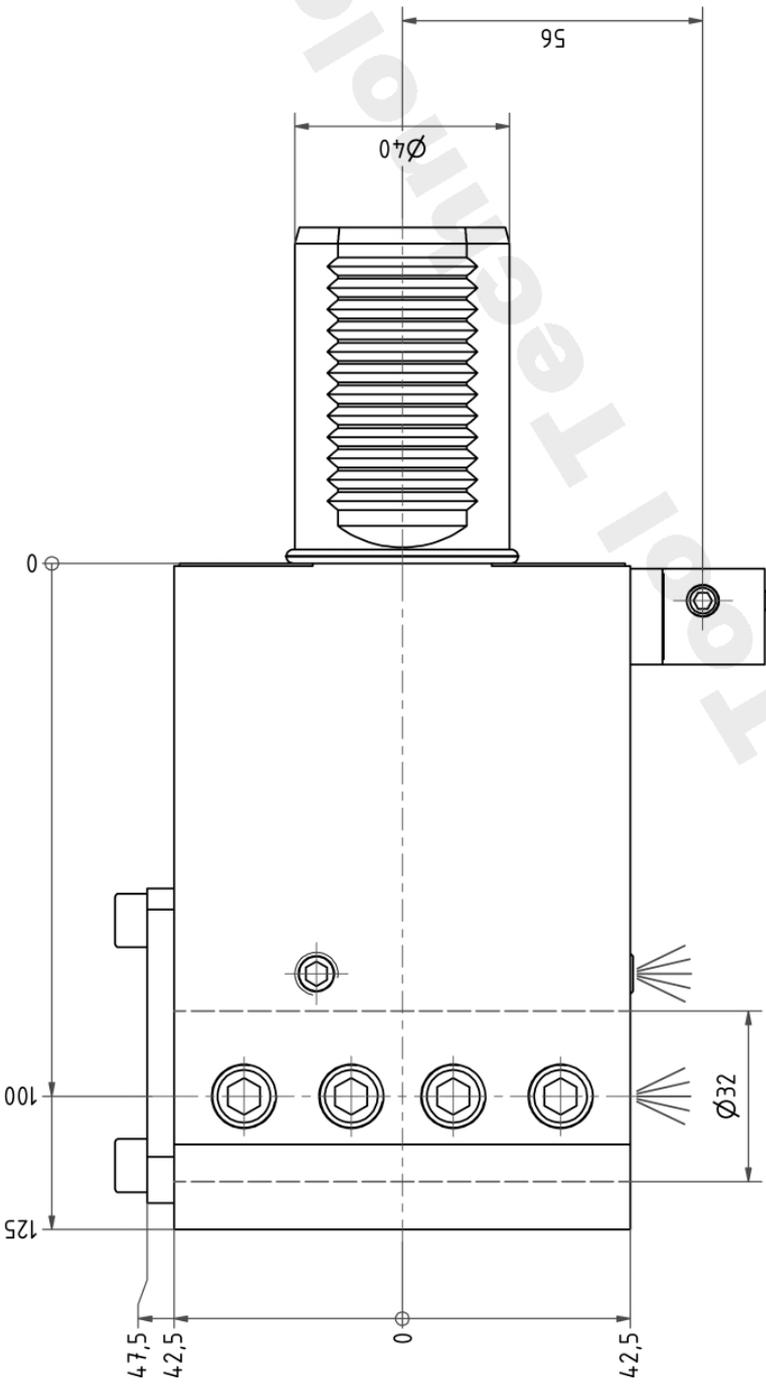
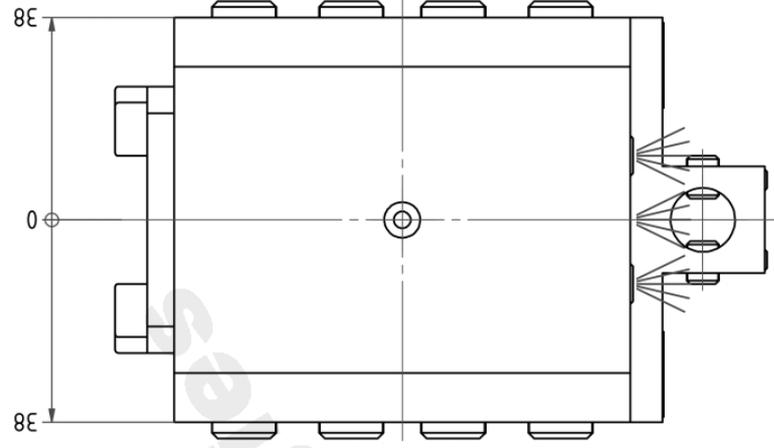
Blatt - page 1 (1)
DIN A3

Benennung - Title

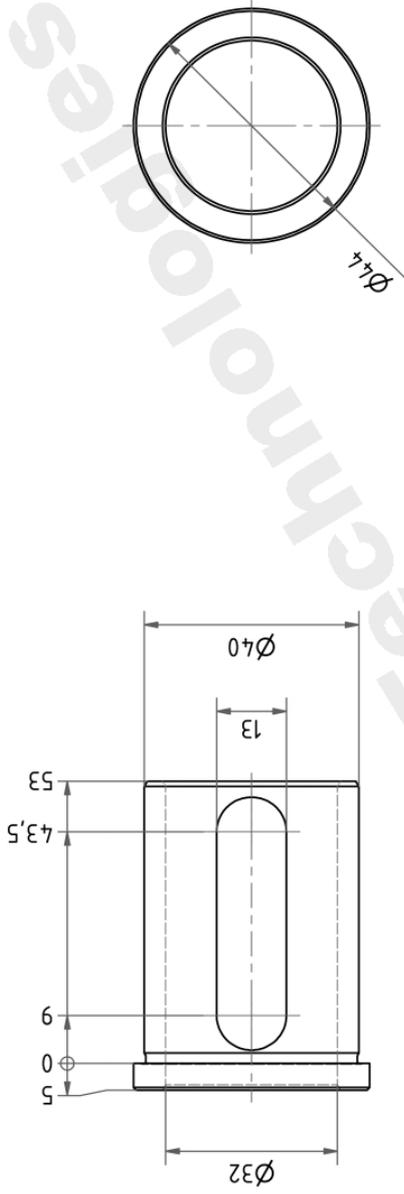
Kombi.f. Innen.-u. Aussenkühlung
Combi holder for int/ext. cooling

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

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 Schadensersatz.	Benennung - Title Kombi.h. Innen.-u. Aussenkühlung Combi holder for int/ext. cooling		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 17.4032CTX MNR. S00424 IDENT. D-EWS-051644 - Blatt - page 1 (1)
	Drawing Bitler	name date EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Industriestr. 1 D-72696 Ulm/ger Tel. +49(0)71416045100	



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

Reduzierhülse
Reducing sleeve

drawing

Hagmann

name

date

24.11.2007

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.

28.4032S

MNR:

136388

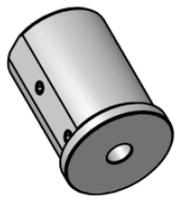
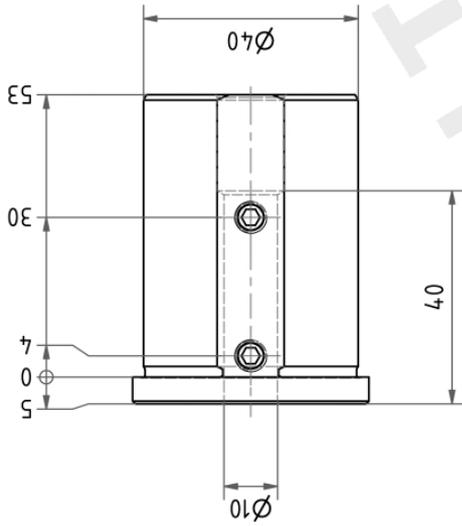
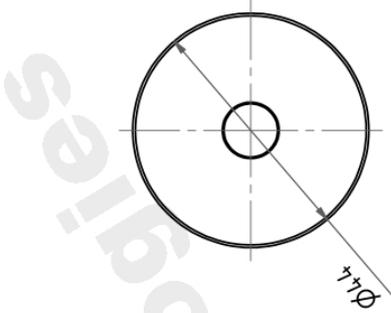
IDENT: D-EMS-053550 -

Blatt - page

1 (1)

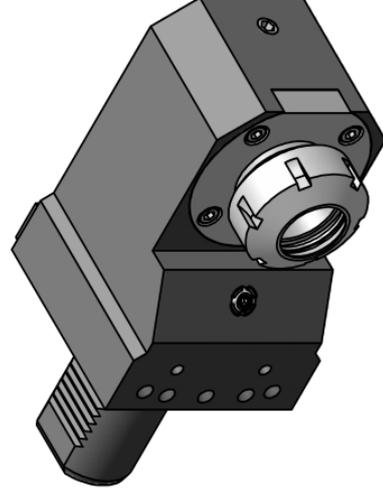
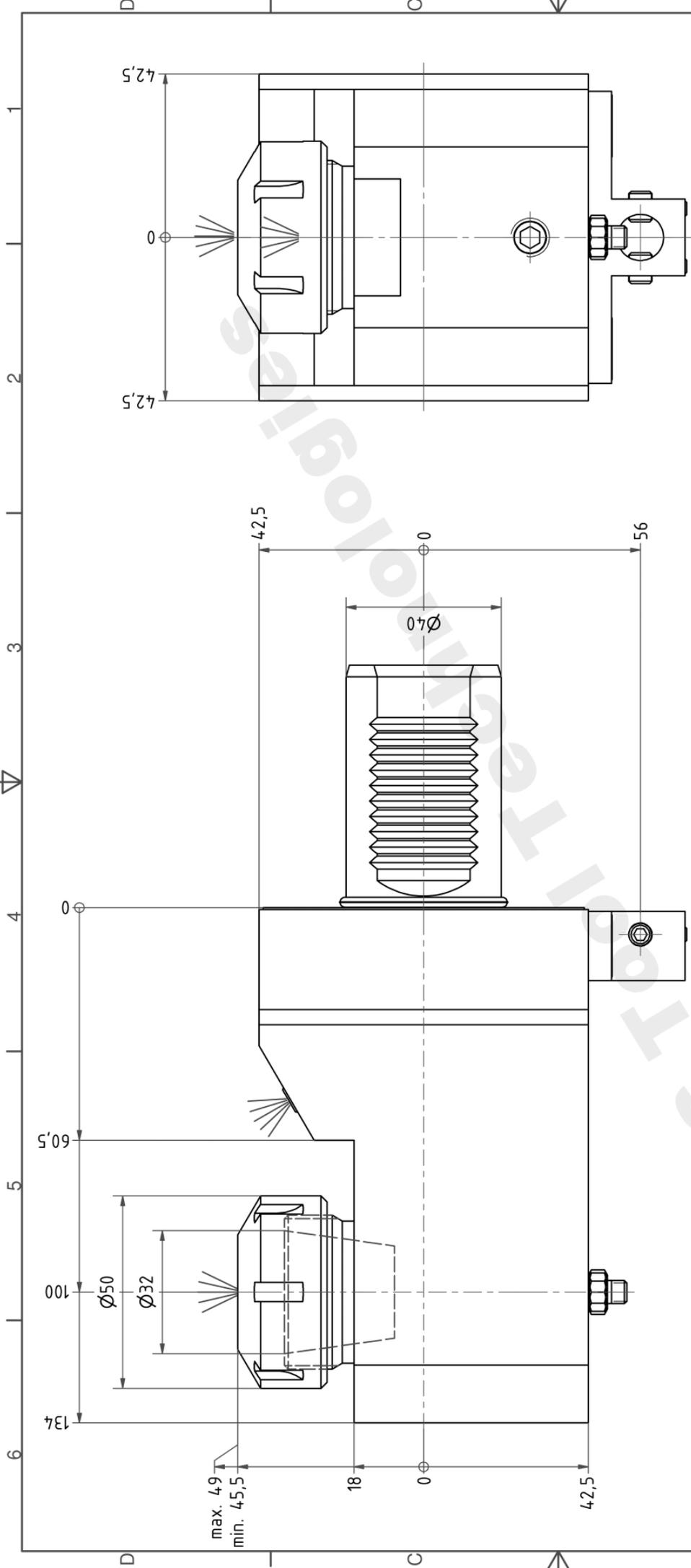
DIN A3





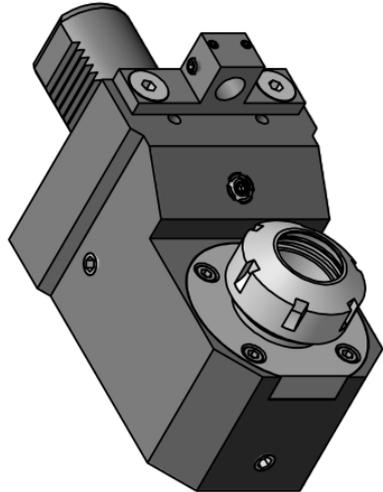
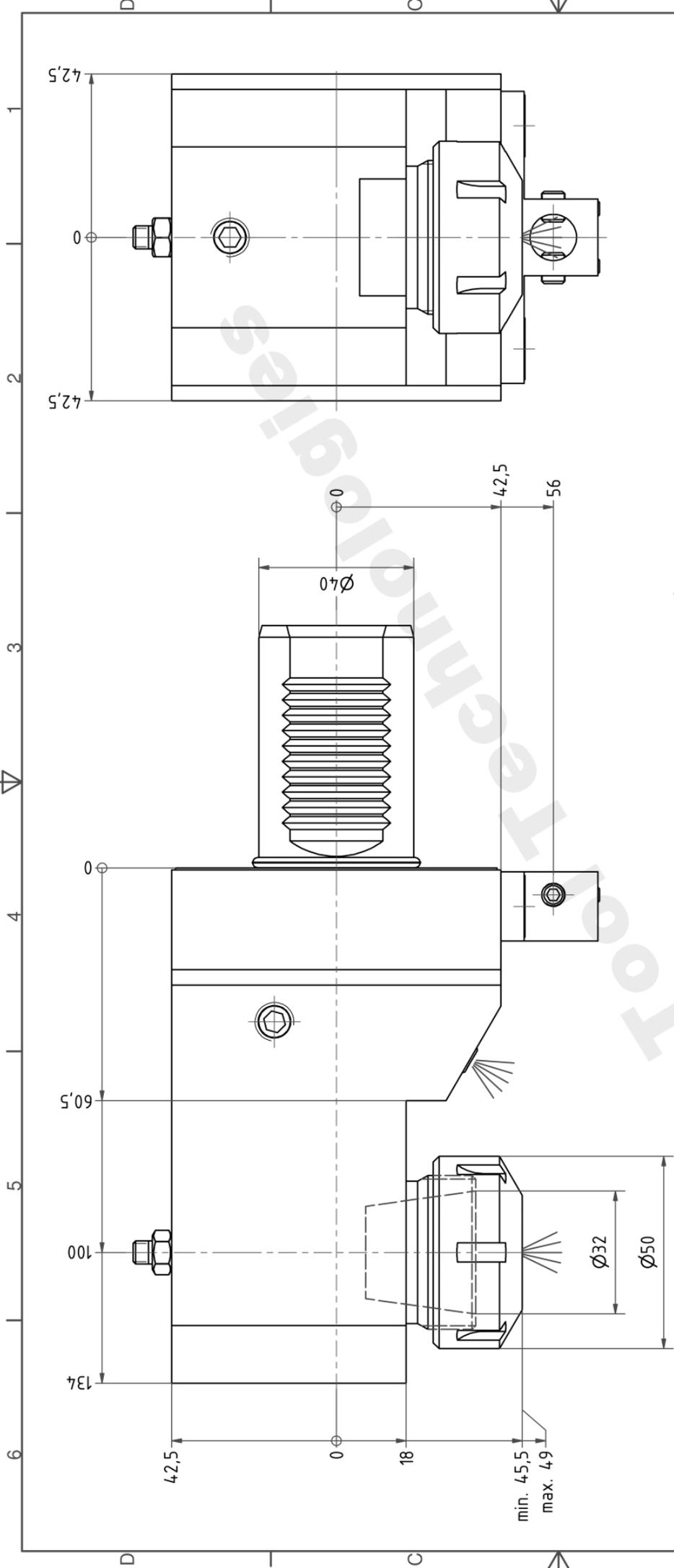
Bemerkung - Note	Copyright EMS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Benennung - Title Reduzierhülse Reducing sleeve	drawing name date Barra 22.01.2008	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 28.4010S MNR: 136378 IDENT: D-EMS-055617 - DIN A3 Blatt - page 1 (1)
------------------	---	---	---------------------------------------	--

© EMS Tool Technologies



Spannzange / collet ER32 DIN6499
 Spannbereich / clamping range: 2,0 - 20,0
 Gewindebohrzange / tapping collet
 ET-1-32 M5-M12

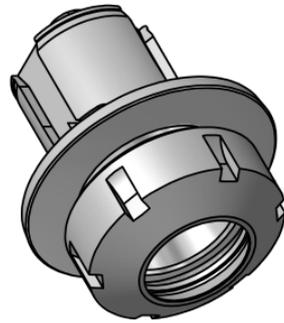
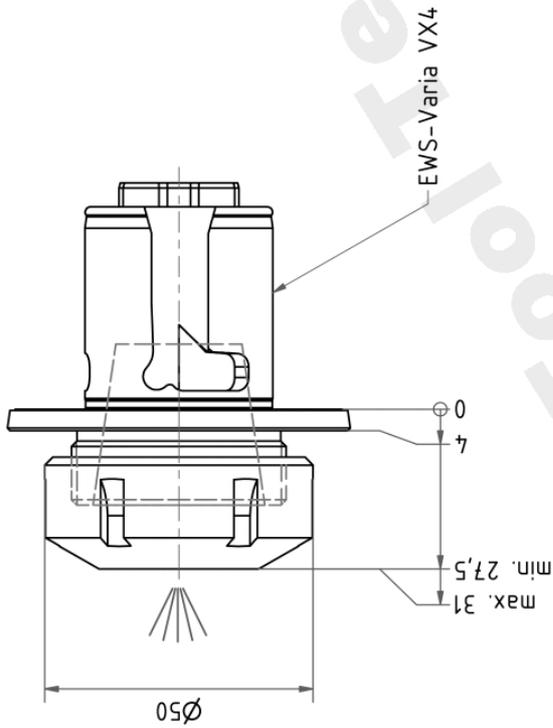
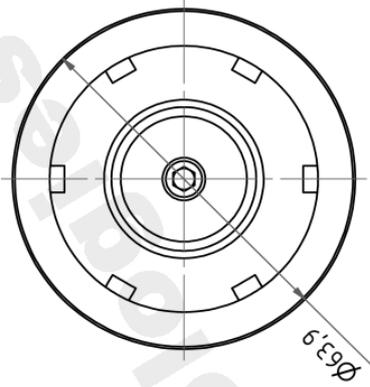
Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.	Benennung - Title Spannzangenaufnahme Collet chuck holder	<table border="1"> <tr> <td>name</td> <td>Rogler</td> </tr> <tr> <td>date</td> <td>31.10.2008</td> </tr> </table>	name	Rogler	date	31.10.2008	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>31.4032CTXL</td> </tr> <tr> <td>MNR.</td> <td>S00436</td> </tr> <tr> <td colspan="2">IDENT: D-EWS-068005 - Blatt - page 1 (1)</td> </tr> </table>	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!		Nr.	31.4032CTXL	MNR.	S00436	IDENT: D-EWS-068005 - Blatt - page 1 (1)	
name	Rogler															
date	31.10.2008															
Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!																
Nr.	31.4032CTXL															
MNR.	S00436															
IDENT: D-EWS-068005 - Blatt - page 1 (1)																



Spannzange / collet ER32 DIN6499
 Spannbereich / clamping range: 2,0 - 20,0

Gewindebohrzange / tapping collet
 ET-1-32 M5-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 Schadensersatz.	Benennung - Title Spannzangenaufnahme Collet chuck holder	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 31.4032CTXR MNR. S00437 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Werkzeugbaustr. 1 D-72096 Ulm/ger Tel. +49(0)71418465100 DIN A3 Blatt - page 1 (1)
------------------	--	---	--



Spannzange / collet ER32 DIN6499
 Spannbereich / clamping range: 2,0 - 20,0

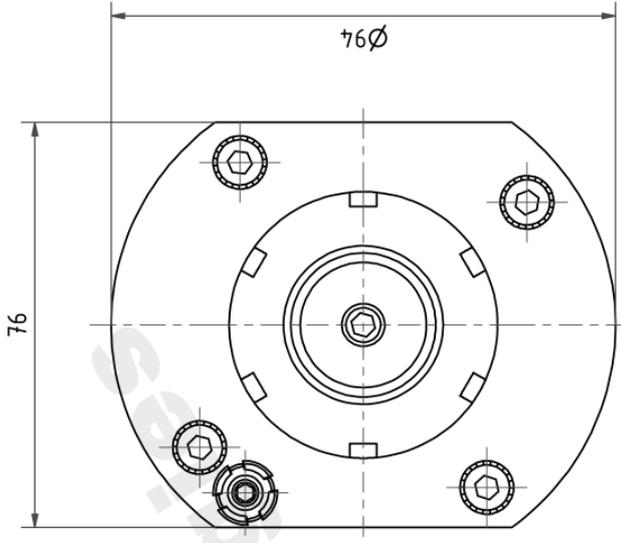
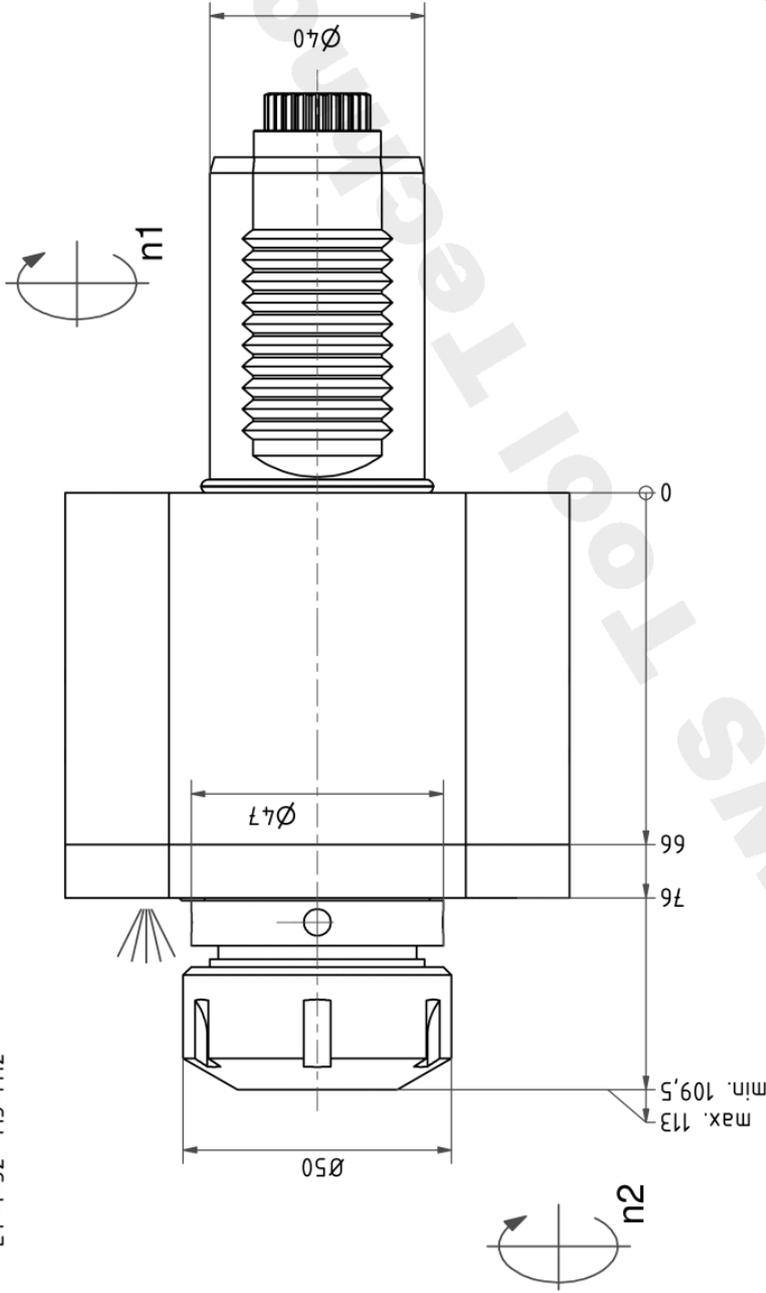
Gewindebohrzange / tapping collet
 ET-1-32 M5-M12

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. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Benennung - Title Spannzangenaufnahme Collet chuck holder	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1412 56 1460 145"> </td> <td data-bbox="1412 145 1460 280">Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1412 280 1460 369"> </td> <td data-bbox="1412 369 1460 537"> name Brosowsky date 18.01.2012 No. 31.VX432L30 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG 47799 Bielefeld 47799 Bielefeld Tel. +49(0)51181940-100 MNR: S05086 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1412 537 1460 571"> </td> <td data-bbox="1412 571 1460 604">DIN A3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1412 604 1460 638"> </td> <td data-bbox="1412 638 1460 772">Blatt - page 1 (1)</td> </tr> </table>		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!		name Brosowsky date 18.01.2012 No. 31.VX432L30 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG 47799 Bielefeld 47799 Bielefeld Tel. +49(0)51181940-100 MNR: S05086		DIN A3		Blatt - page 1 (1)
	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!										
	name Brosowsky date 18.01.2012 No. 31.VX432L30 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG 47799 Bielefeld 47799 Bielefeld Tel. +49(0)51181940-100 MNR: S05086										
	DIN A3										
	Blatt - page 1 (1)										

Spannzange / collet ER32 DIN6499
 Spannbereich / clamping range: 2,0 - 20,0

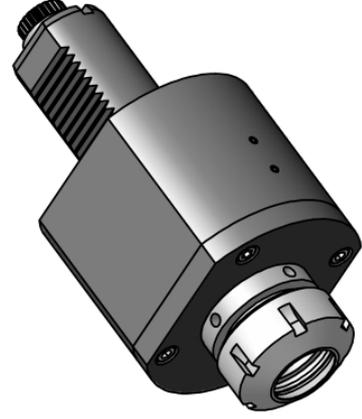
Gewindebohrzange / tapping collet
 ET-1-32 M5-M12



Hakenschlüssel
 mit Zapfen
 Hook wrench
 with fixed pin
 DIN1810 B 45x50



Spannzangenschlüssel
 Clamping wrench
 232



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 = 50 / 50 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
 26.02.2007

Wegscheide GmbH & Co. KG
 Maybachstr. 1
 D-72906 Ulm
 EWS Tool Technologies Tel. +49(0)71413344-10

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

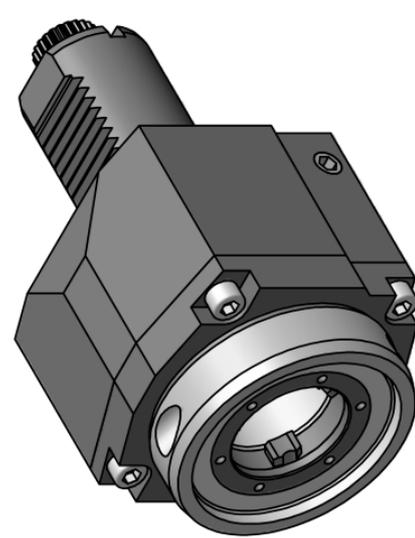
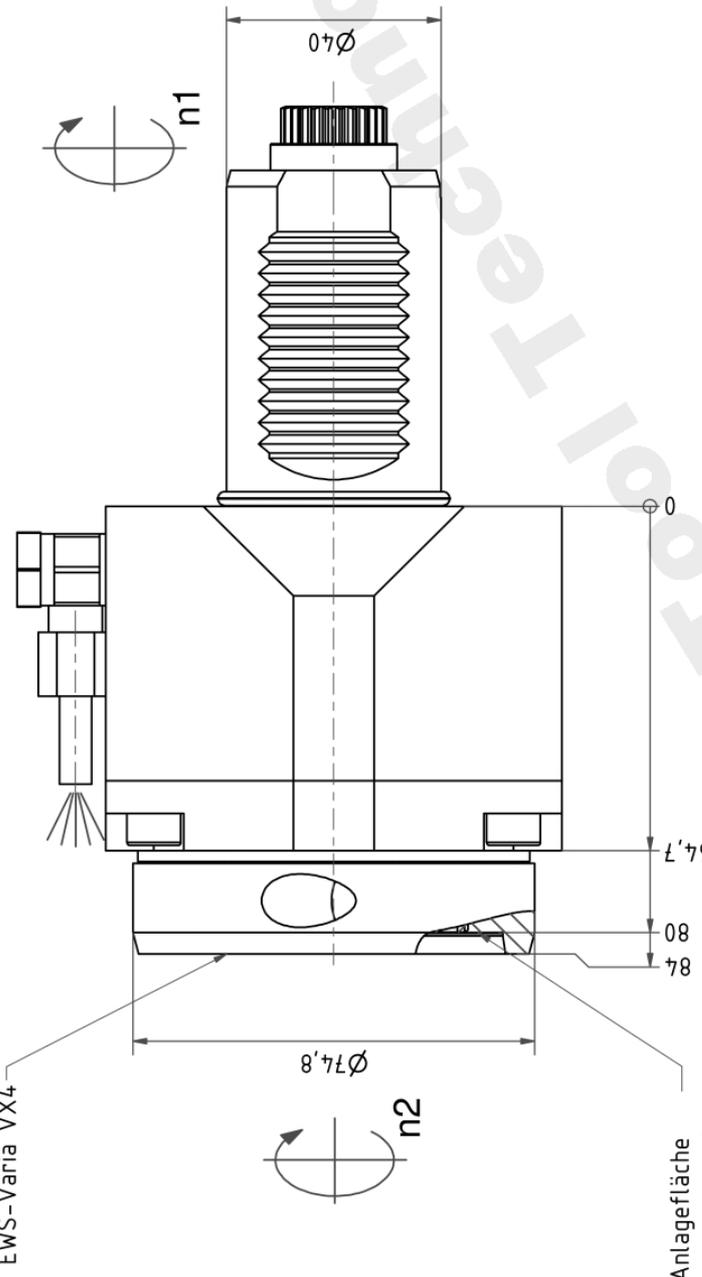
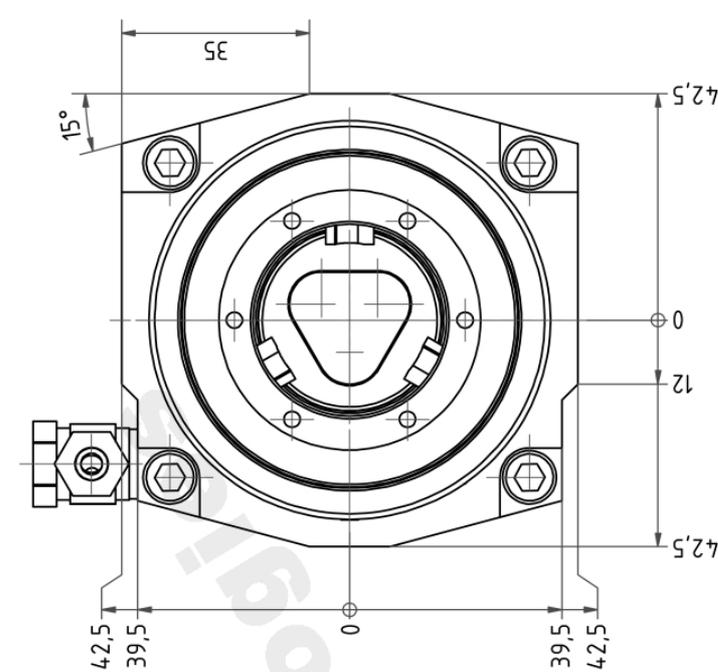
Nr. 40.4032CTX

File: 40.4032CTX_OUT.dwg



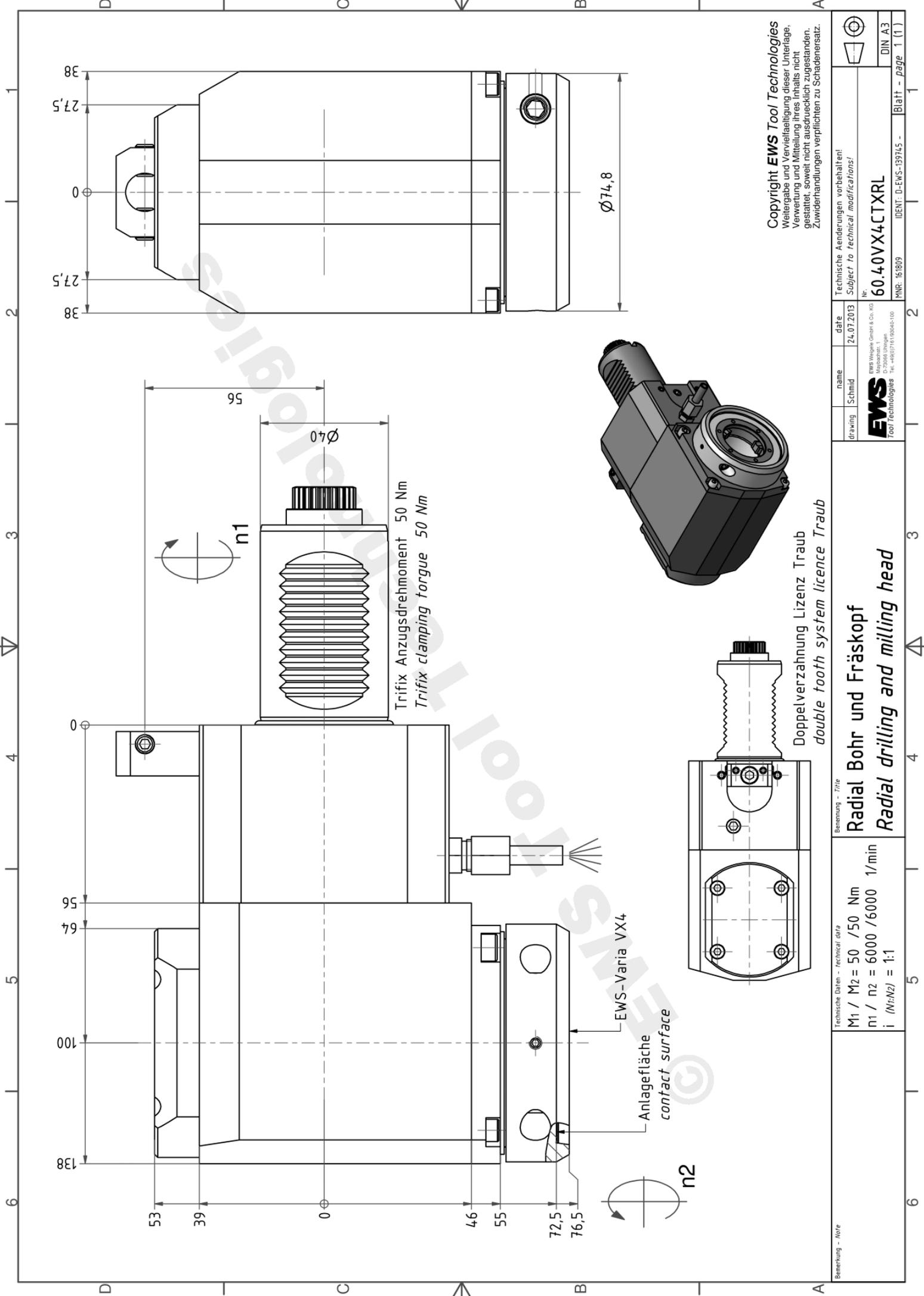
DIN A3

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.

Benennung - Title		Technische Daten - technical data		Bemerkung - Note	
Axial Bohr und Fräskopf Axial drilling and milling head		M ₁ / M ₂ = 50 / 50 Nm n ₁ / n ₂ = 6000 / 6000 1/min i (N ₁ :N ₂) = 1:1			
Drawing	Thaiss	name	Wegelin GmbH & Co. KG Wegelinstr. 1 D-72096 Ulmangen Tel. +49(0)716133646-10	date	21.11.2012
Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!		Nr.		40.40VX4CTX	
DIN A3		Blatt - page		1 (1)	
File: D-EWS-128671-...idw					



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

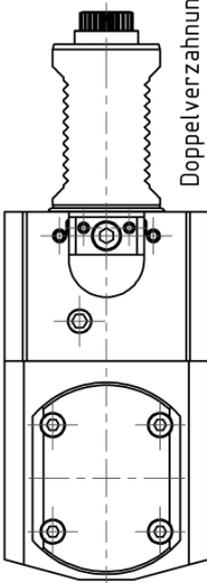
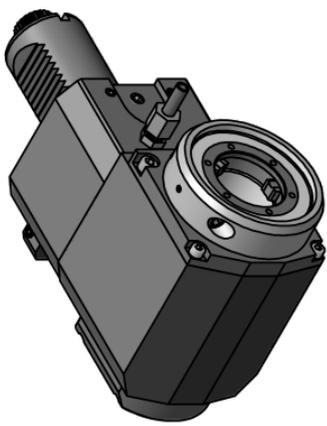
name	Schmid	date	24.07.2013
drawing			
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Maxfabrik 1 42799 Uhlengen Tel. +49(0)71613040-100			
Nr. 60.40VX4CTXRL MNR: 61809 IDENT: D-EWS-139745 - Blatt - page 1 (1)			

Doppelverzahnung Lizenz Traub
 double tooth system licence Traub

Benennung - Title
Radial Bohr und Fräskopf
Radial drilling and milling head

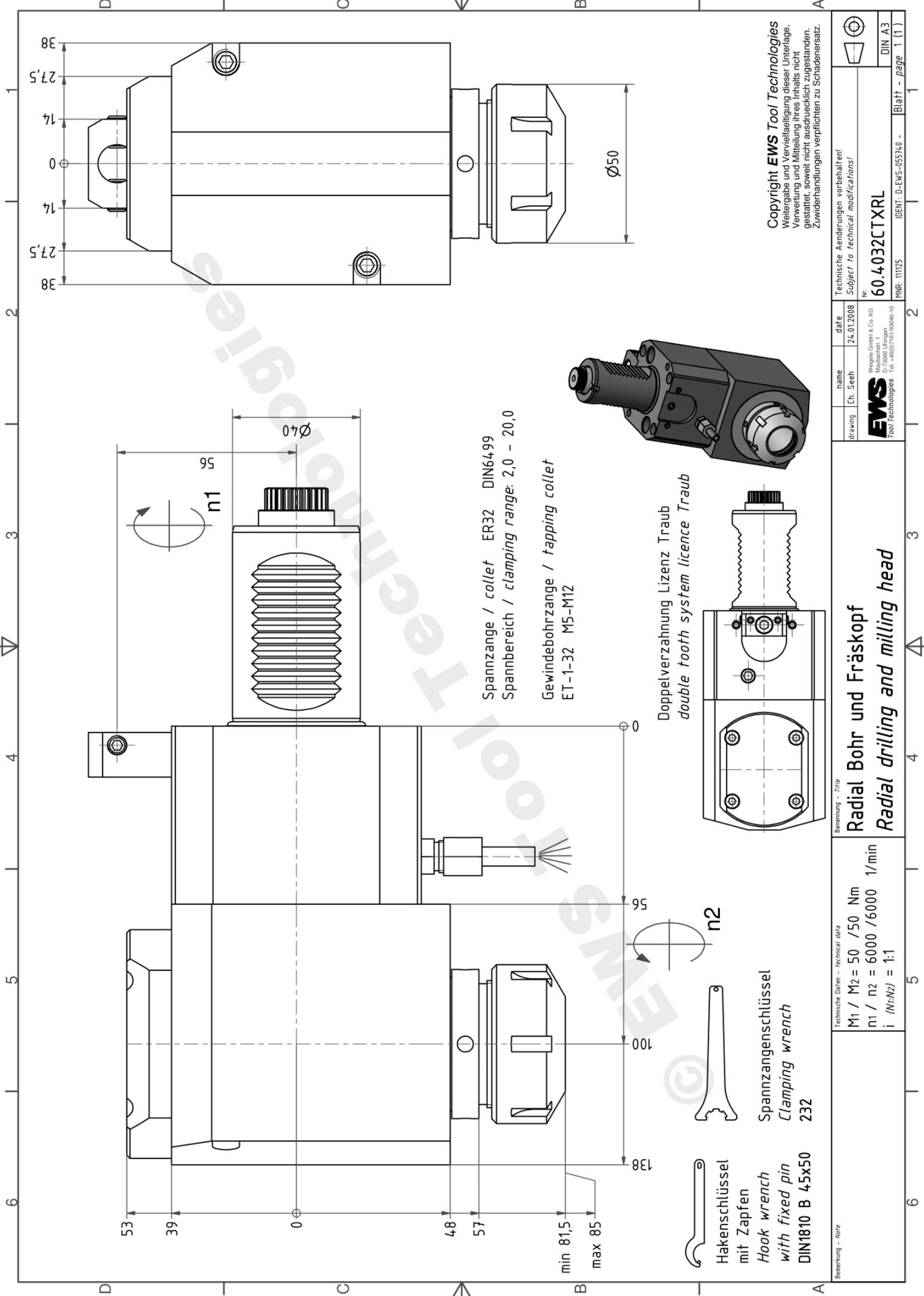
Technische Daten - technical data
M1 / M2 = 50 / 50 Nm
n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min
i (N1:N2) = 1:1

Bemerkung - Note



EWS-Varia VX4
 Anlagefläche
 contact surface

Trifix Anzugsdrehmoment 50 Nm
 Trifix clamping torque 50 Nm



Spannzange / collet ER32 DIN6499
 Spannungsbereich / clamping range: 2,0 - 20,0
 Gewindebohrzange / tapping collet
 ET-1-32 M5-M12

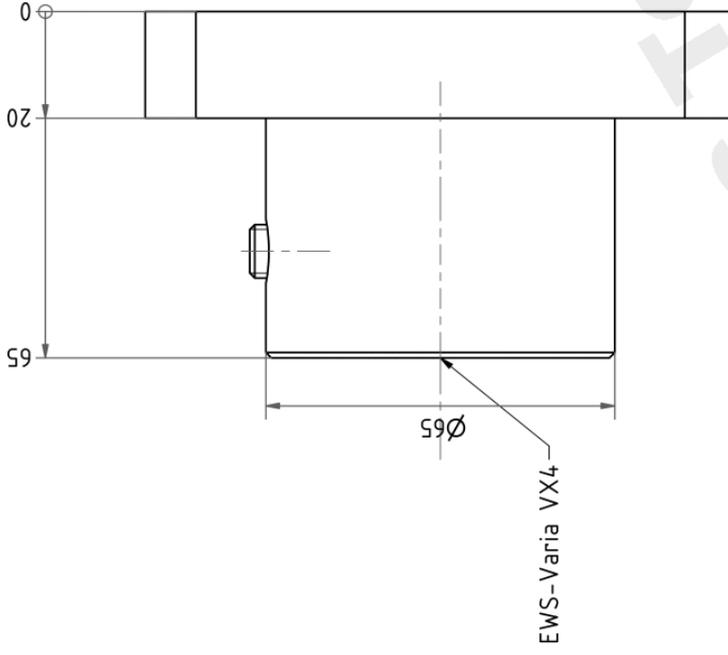
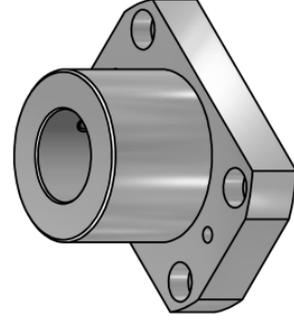
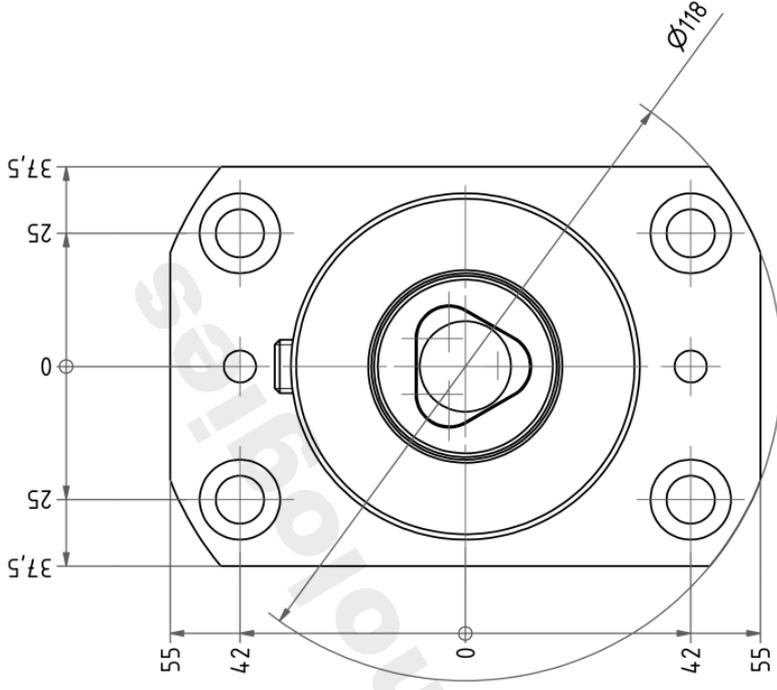
Doppelverzahnung Lizenz Traub
 double tooth system licence Traub

Spannzangenschlüssel
 Clamping wrench
 232

Hakenschlüssel
 mit Zapfen
 Hook wrench
 with fixed pin
 DIN1810 B 45x50

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 Radial Bohr und Fräskopf <i>Radial drilling and milling head</i>		Technische Daten - Technical data M1 / M2 = 50 / 50 Nm n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min i (N1:N2) = 1:1	
Bemerkung - Note		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!	
name Ch. Seeb		date 24.01.2008	
Drawing		No. 60.4032CTXRL	
EWS Wegelin GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72096 Ulm Tel. +49(0)71413040-10		MNR: 11125	
IDENT: D-EWS-055140 -		Blatt - page 1 (1)	



EWS-Varia VX4

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
 01729080000 Fax: +49(0)1729080100

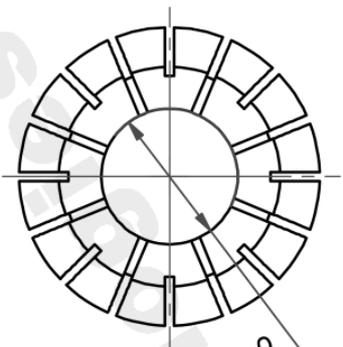
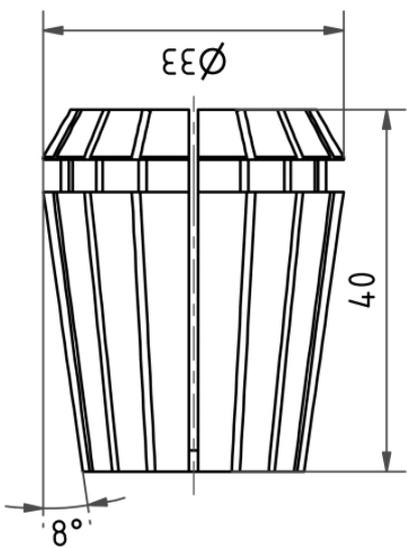
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr. **MB-VX4**

MNR: S05094 IDENT: D-EWS-141029 - Blatt - page 1 (1)



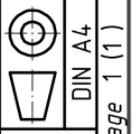
DIN A3



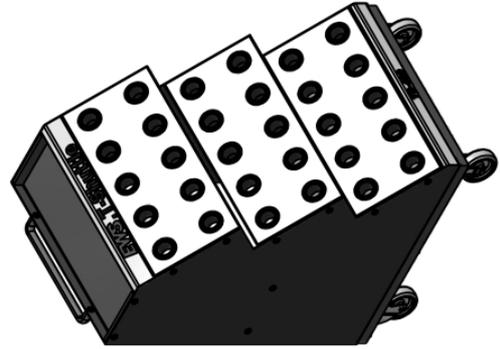
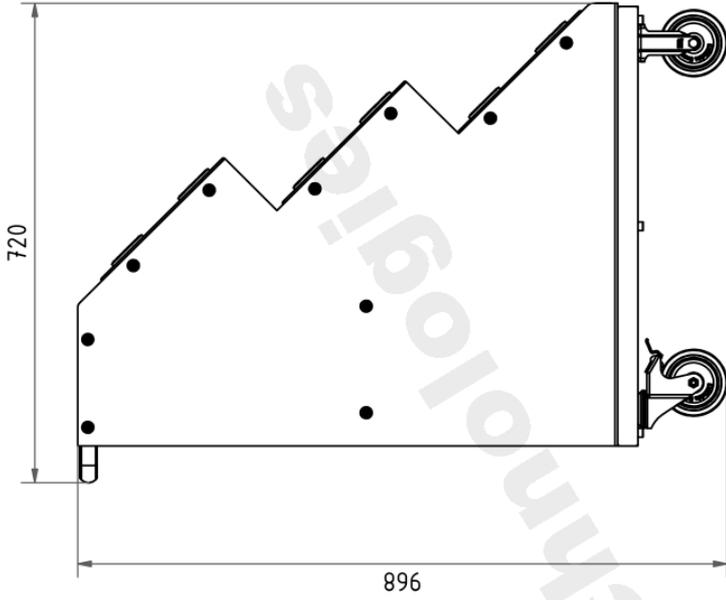
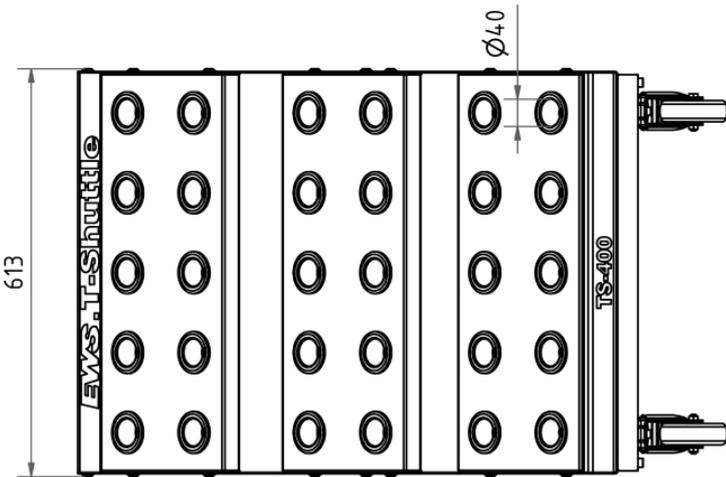
min. $\varnothing 3$ - max. $\varnothing 20$ 18 PCS



Benennung - Title		Spannzange	
		Collet	
design	Votteler	datum	28.05.2013
drawing	M. Simoniello		08.07.2013
checked	M. Simoniello		09.07.2013
 EWS Weigete GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-73066 Uhingen Tool Technologies Tel. +49(0)7161/95040-100		Nr.	320 470E SATZ-Ø3-20
-	Neuanlage durch ms	08.07.2013	ms
status	modification	date	name
			MNR: 108809
		IDENT: D-EWS-139058 -	
		Blatt - page 1 (1)	



DIN A4



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
 Weigele Sven 11.06.2014

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hülshorststr. 1
 47-7908 Ullingen
 Tool Technologies Tel. +49(0)17818040100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.
TS-4030

MNR: 17593

IDENT: D-EWS-157727 -

Blatt - page 1 (1)



DIN A3