

Precision meets Motion

Proposta de equipamento original

Traub

TNX65 VDI30

Revolver á estrela conf. VDI

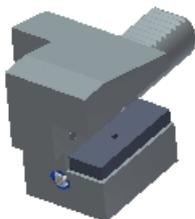




5x Suporte de tornear, direito

Altura Bits 25

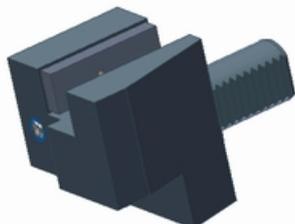
1.3025G300



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

Altura Bits 25

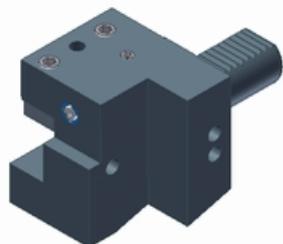
2.3025G300



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

Altura Bits 25

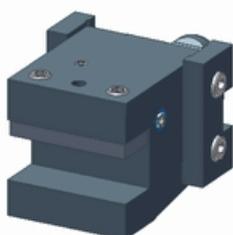
3.3025G300



4x Suporte de tornear, esquerdo

Altura Bits 25

4.3025G300

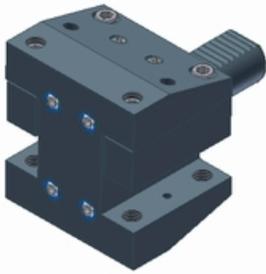


1x Suporte de ferramenta para tornear, direito

Altura Bits 25

Curto

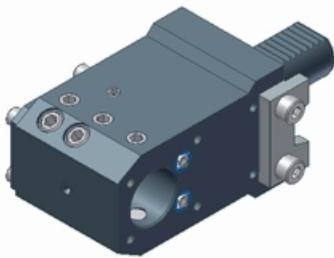
5.3025G300RL



2x Suporte múltiplo para ferramenta

Altura Bits 25

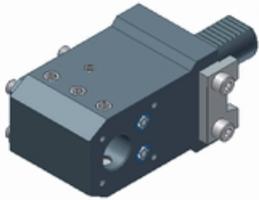
15.3025G300



4x Suporte combinado

Diâmetro de furo 32

17.3032G300V



2x Suporte combinado

Diâmetro de furo 25

17.3025G300V



2x Cartucho de redução diâmetro 32

Diâmetro de furo 25

28.3225G200



2x Cartucho de redução diâmetro 32

Diâmetro de furo 20

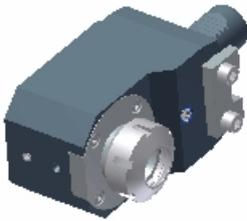
28.3220G200



2x Cartucho de redução diâmetro 32

Diâmetro de furo 16

28.3216G200



5x Porta ferramentas com pinças

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

31.3032G300RLV

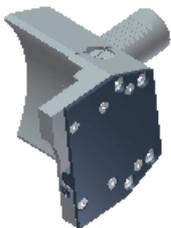


6x Porta ferramentas com pinças

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

Inserto EWS Varia VX3

31.VX325L30



1x Suporte para corte

Altura Bits 32

32.3032CTXRL



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

Altura Bits 32

32.3032CTXRLÜK



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

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

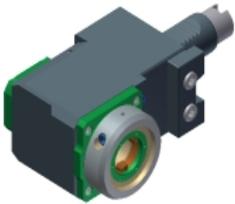
40.3025G300



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

EWS-Varia VX3

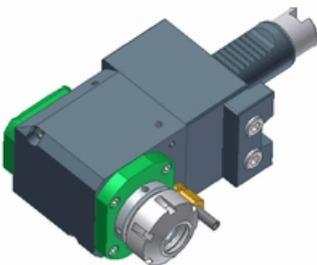
40.30VX3G300



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

EWS-Varia VX3

60.30VX3G300RLV



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

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

60.3025G300RLV



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)

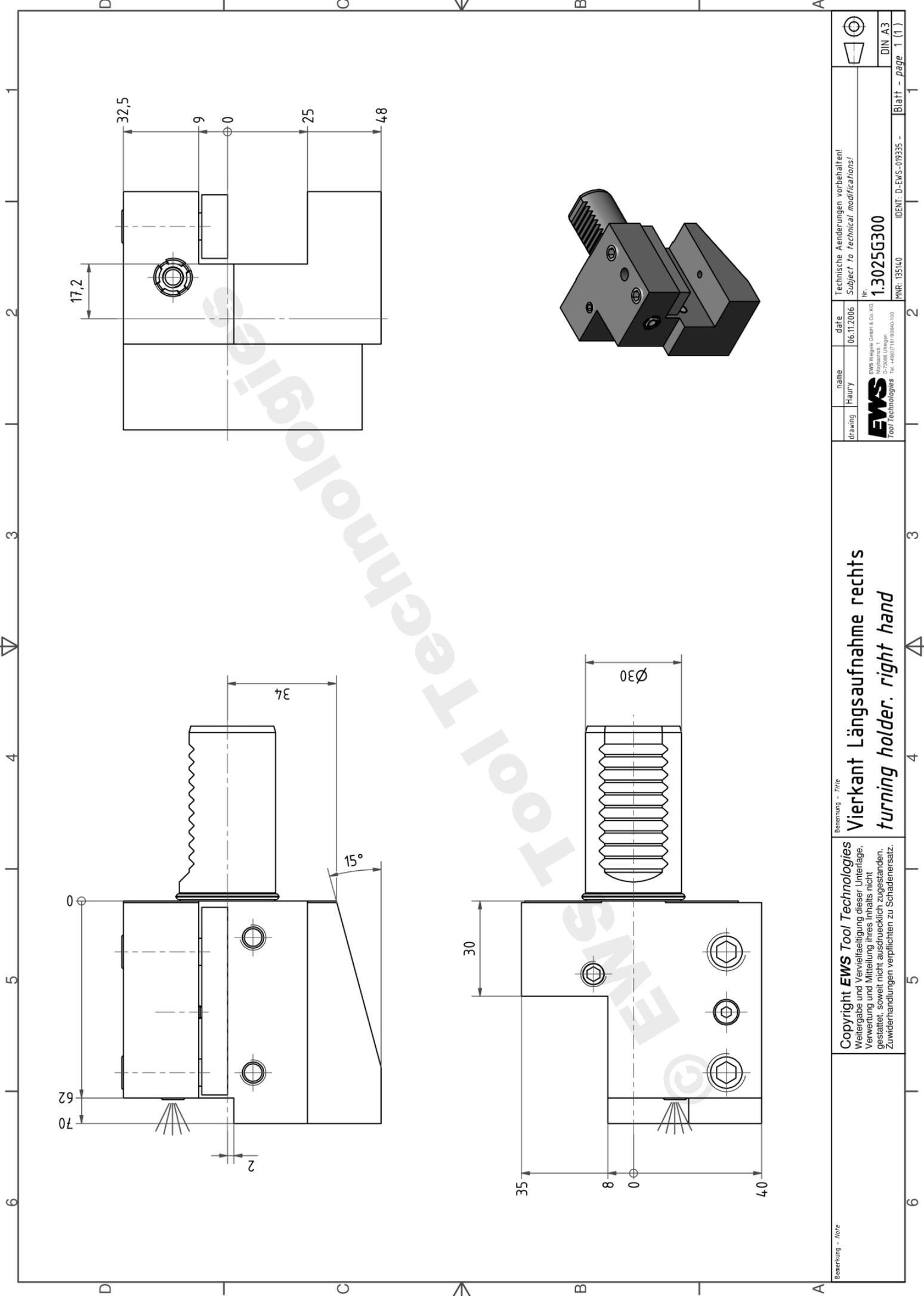
250 430E SATZ-Ø2-16



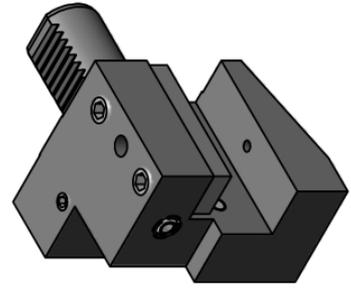
1x Trolley para suporte de ferramenta

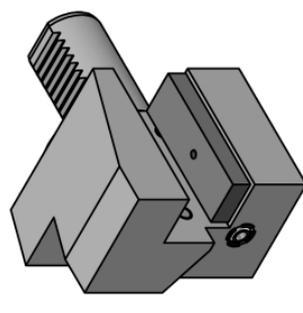
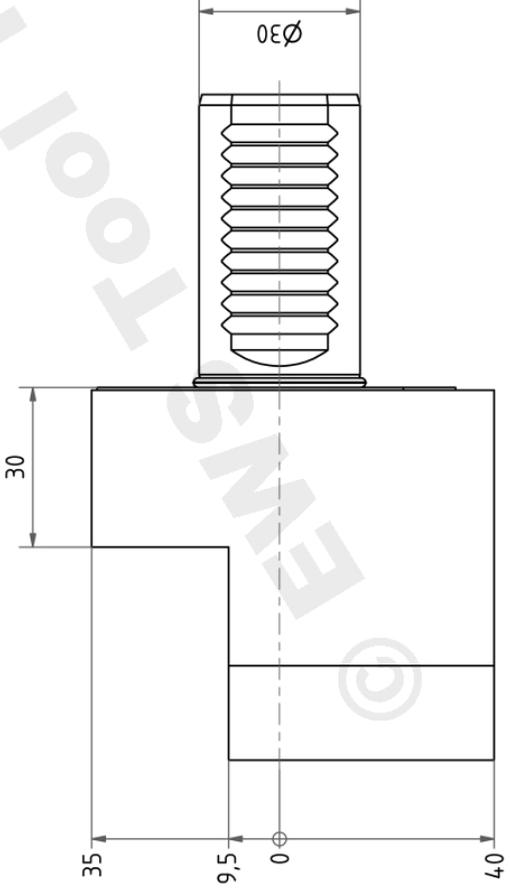
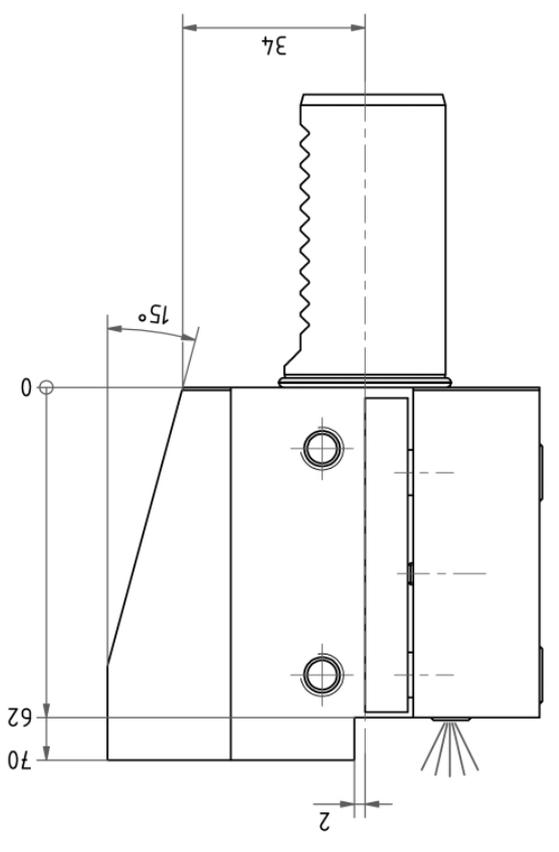
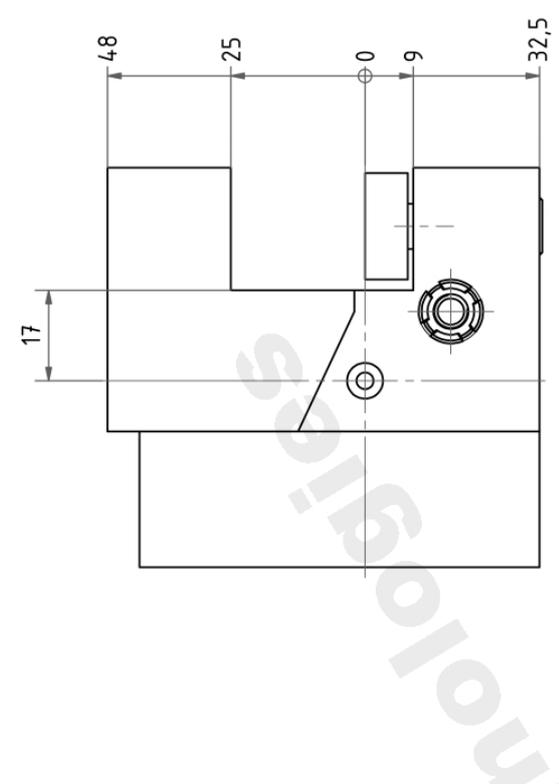
Adaptador VDI 30

TS-3036



Bemerkung - Note Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.	Benennung - Title Vierkant Längsaufnahme rechts <i>turning holder. right hand</i>	name Haury	date 06.11.2006	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 1.3025G300 MNR: 135140 IDENT: D-EWS-09335 - 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.

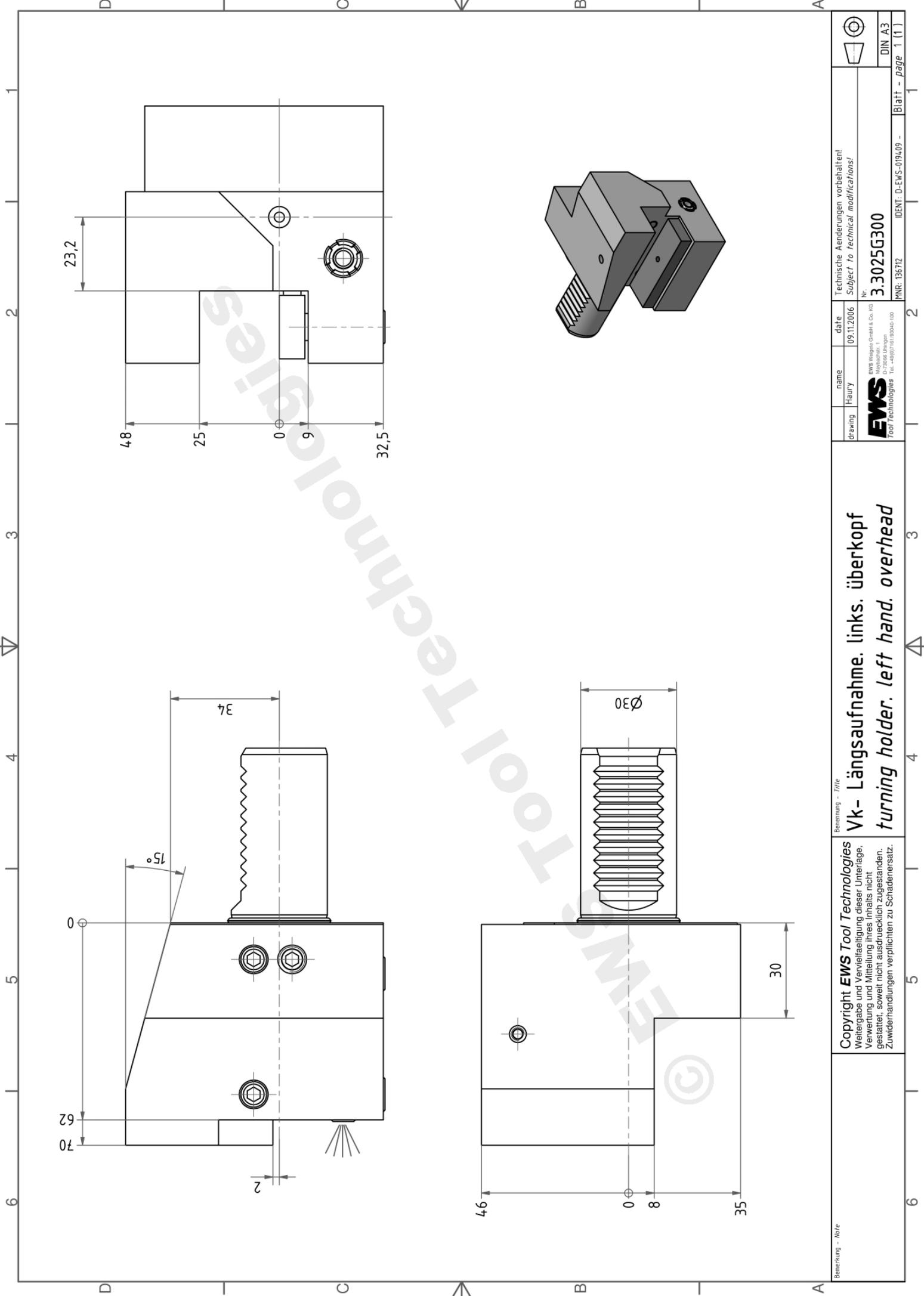
Benennung - Title
VK Längsaufnahme rechts. überkopf
turning holder.right hand. overhead

drawing name date
 Haury 03.11.2006

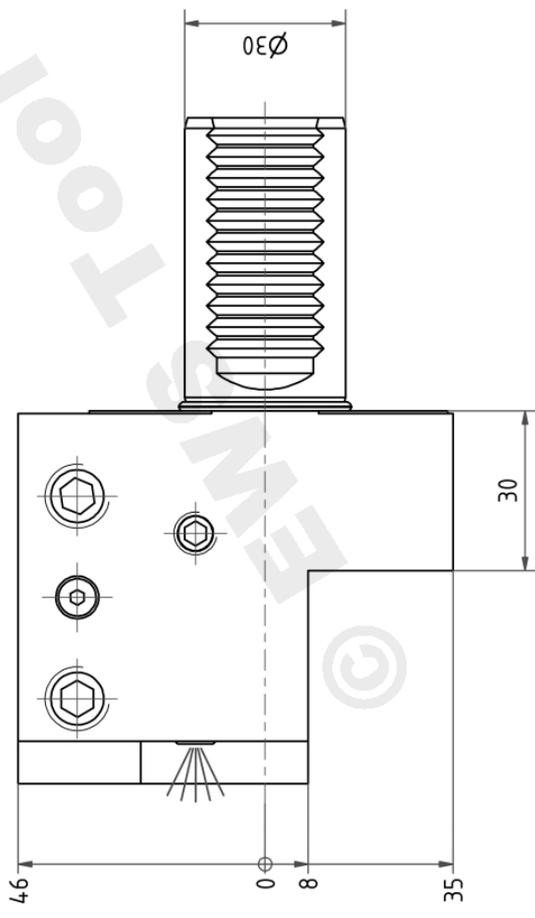
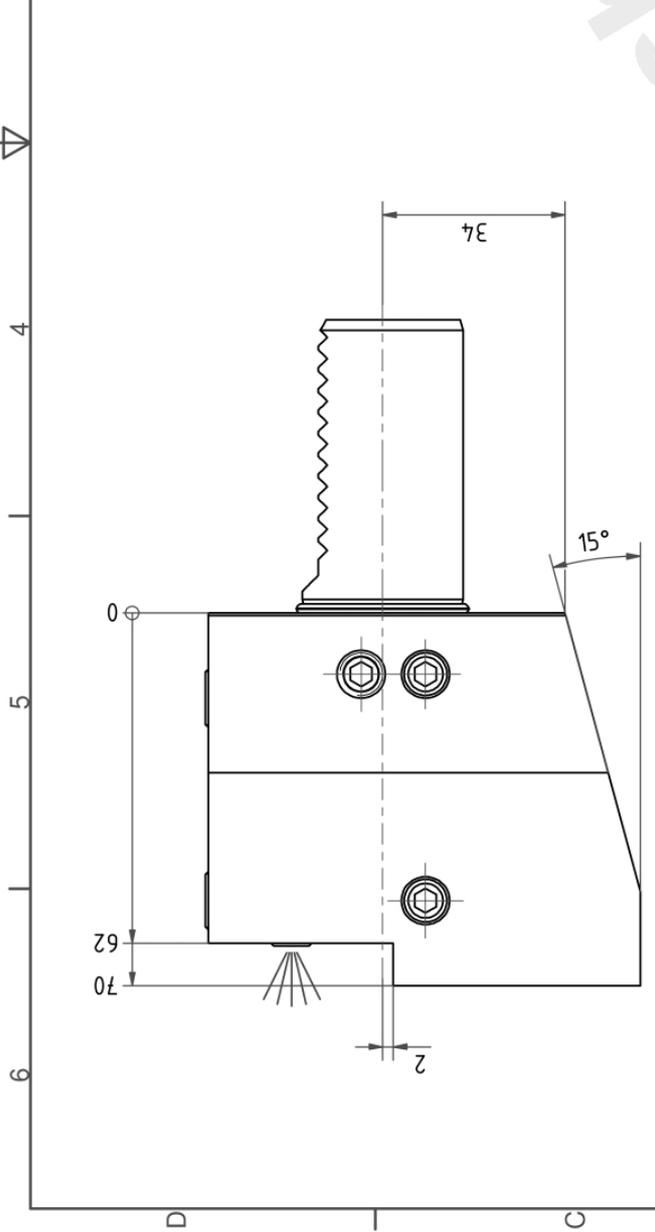
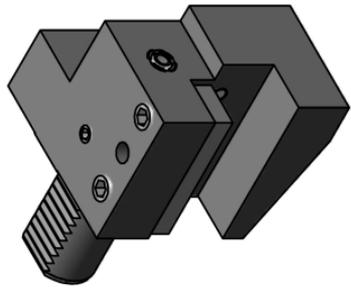
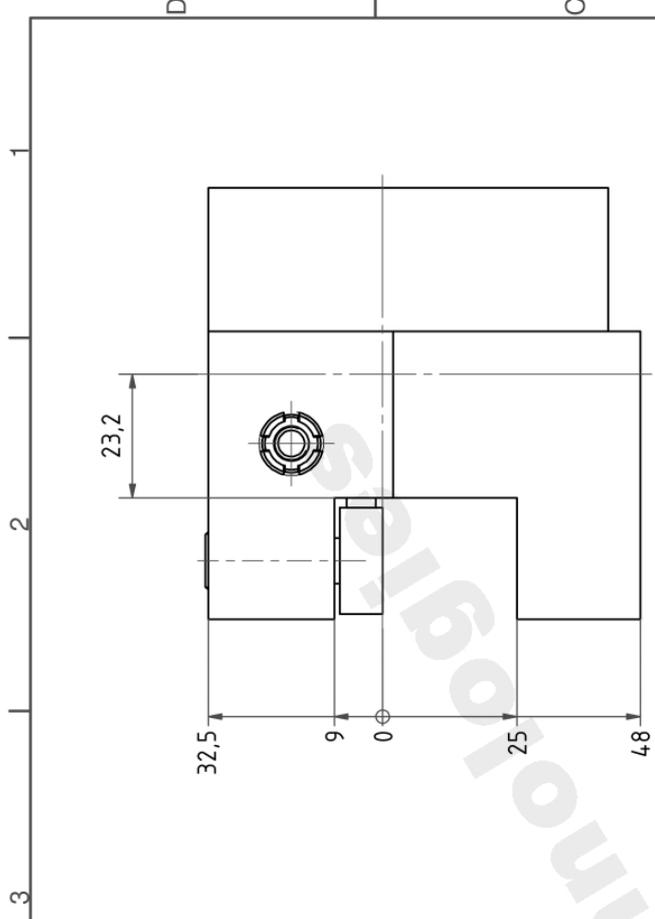
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr. **2.3025G300**
 MNR: 136655 IDENT: D-EMS-019394 - Blatt - page 1 (1)

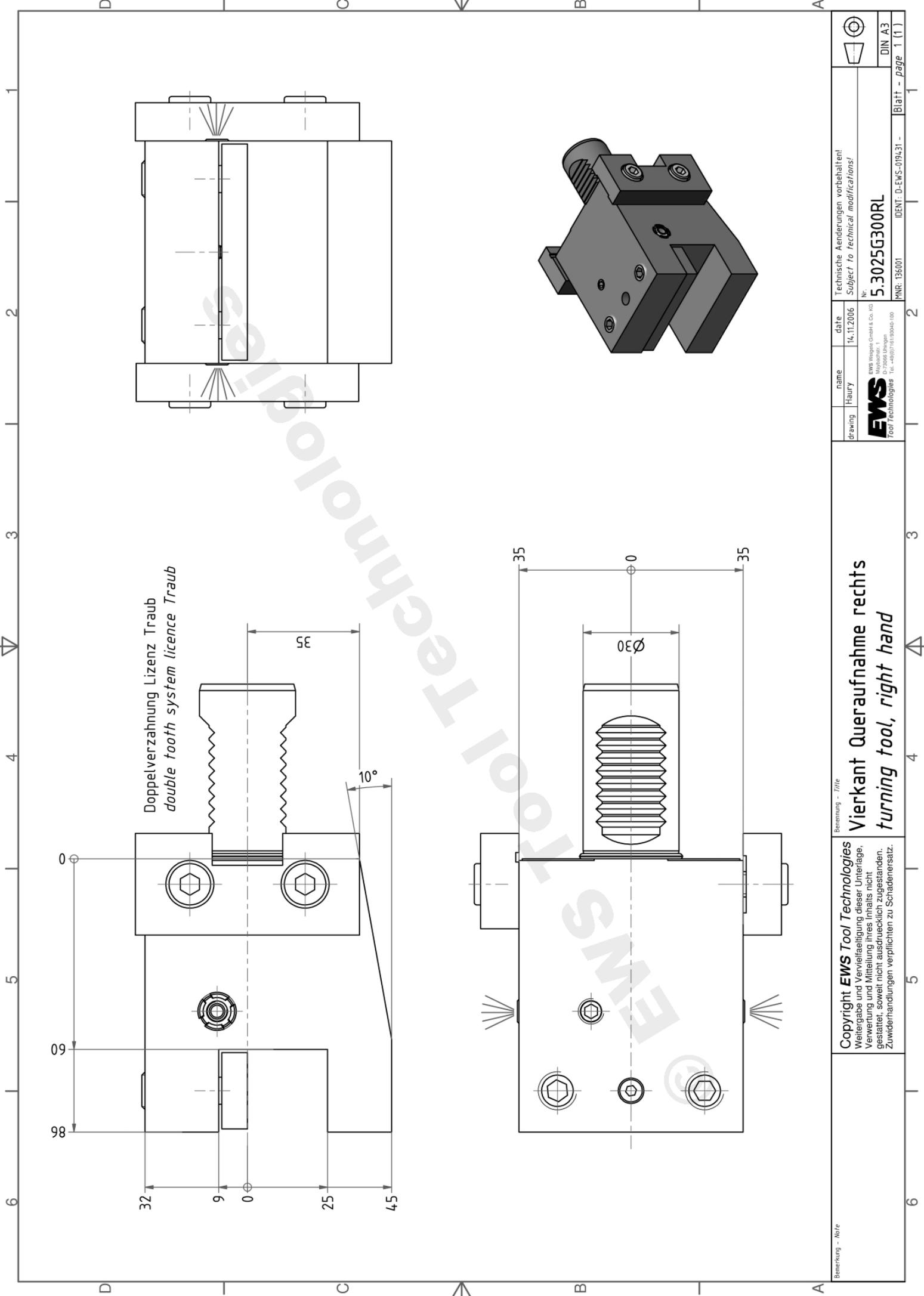




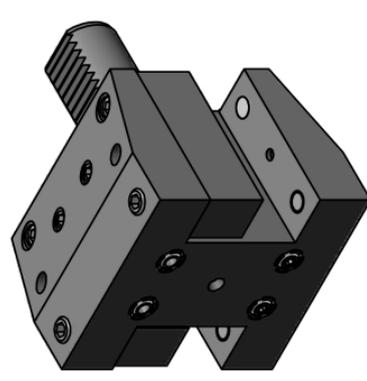
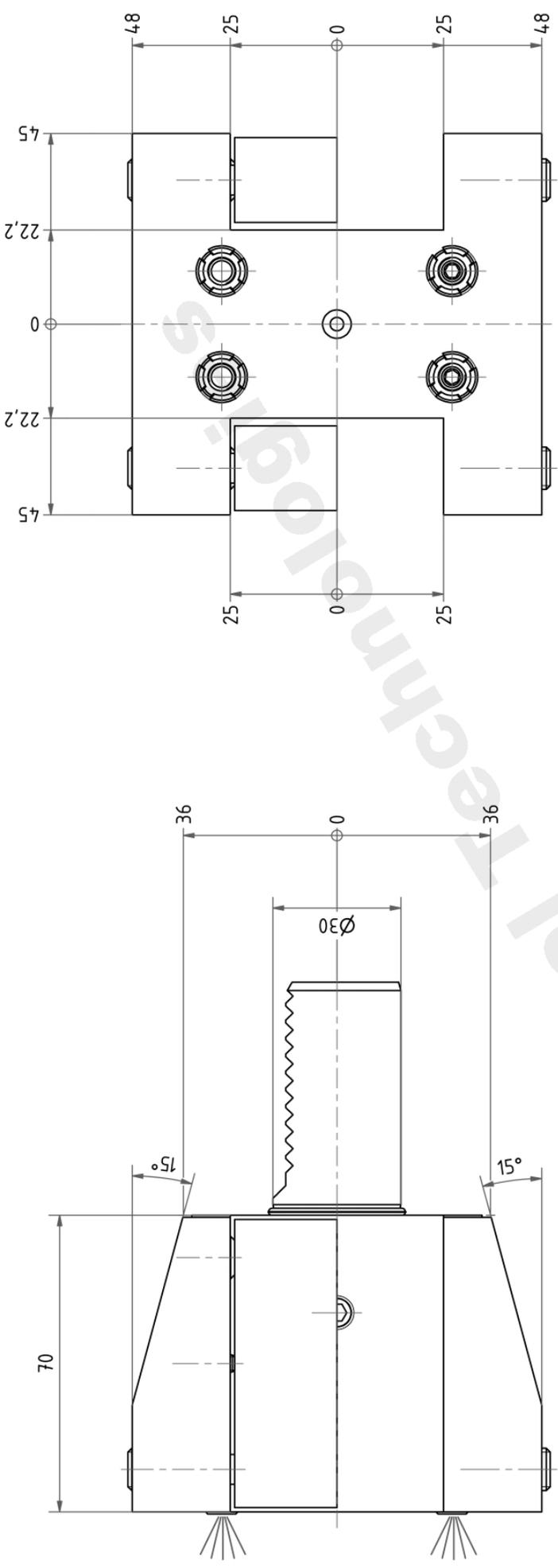
Bemerkung - Note	Copyright EMS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Benennung - Title Vk- Längsaufnahme. links. überkopf turning holder. left hand. overhead	drawing name date Haury 09.11.2006	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 3.3025G300 MNR: 13612 IDENT: D-EMS-09A09 -	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 Vierkant Längsaufnahme links turning holder left hand		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 4.3025G300 MNR: 136789 IDENT: D-EWS-09424-		DIN A3 Blatt - page 1 (1)	
drawing Hagemann		name Hagemann		date 10.11.2006		EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Werkzeugfabrik 1 D-72696 Ulm/Gen. Tel. +49(0)71416046-100	



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 <i>turning tool, right hand</i>	drawing name date Haury 14.11.2006	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 5.3025G300RL MNR: 136001 IDENT: D-EMS-019431-	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 Schadenersatz.

Benennung - Title

Vierkant Mehrfachaufnahme
Multi purpose OD/ID holder

Drawing name date
 Haury 25.01.2007

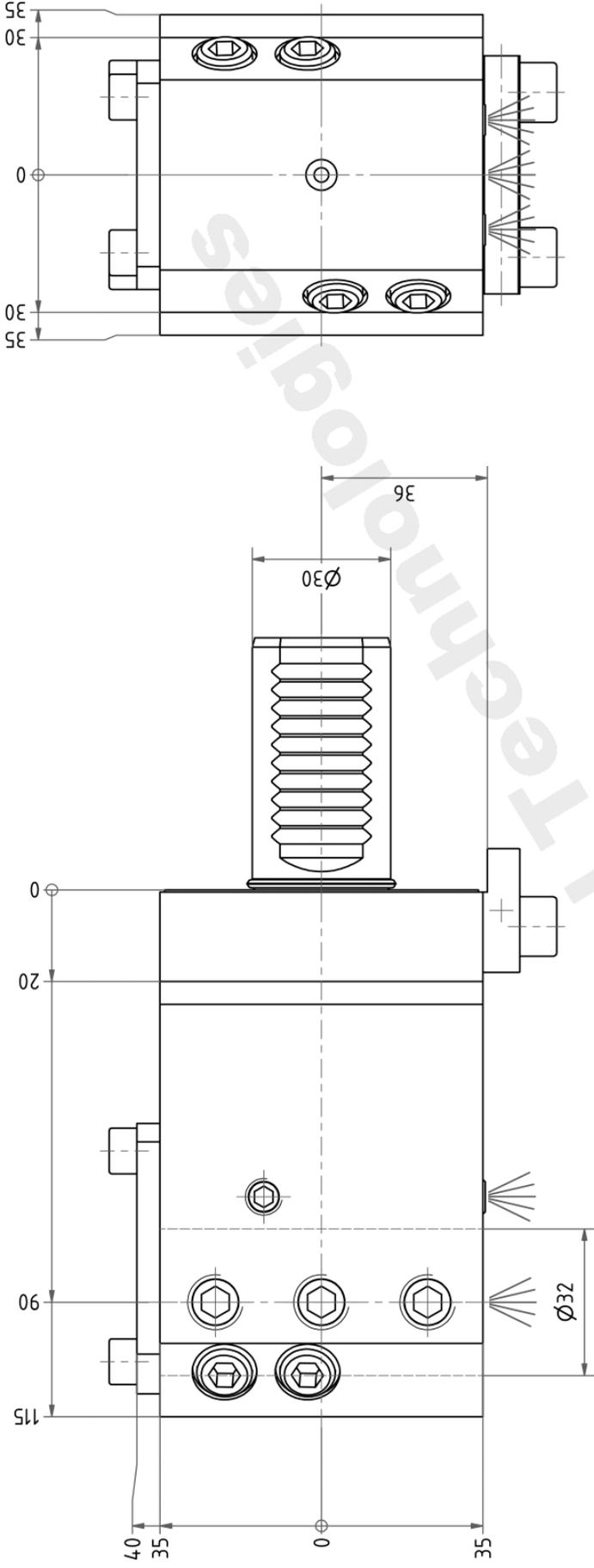
EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 47799 Ullershausen
 Tool Technologies Tel. +49(0)17618040100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.
15.3025G300

MNR: 135149 IDENT: D-EWS-019338 -

DIN A3
 Blatt - page 1 (1)

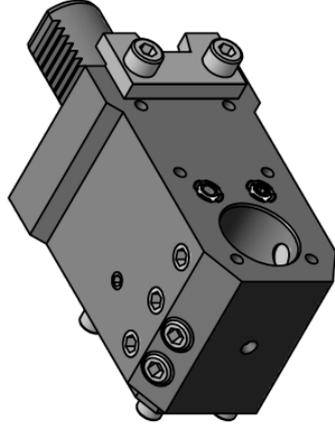


SE
30
0
30
SE

40
35
0
35
90
115
20

36
Ø30

Ø32



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

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

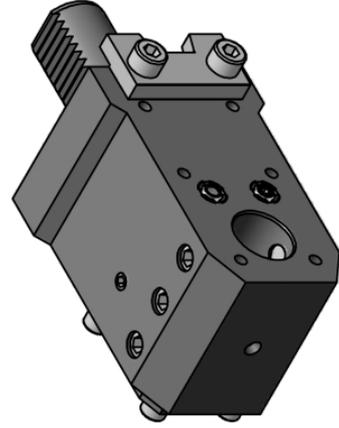
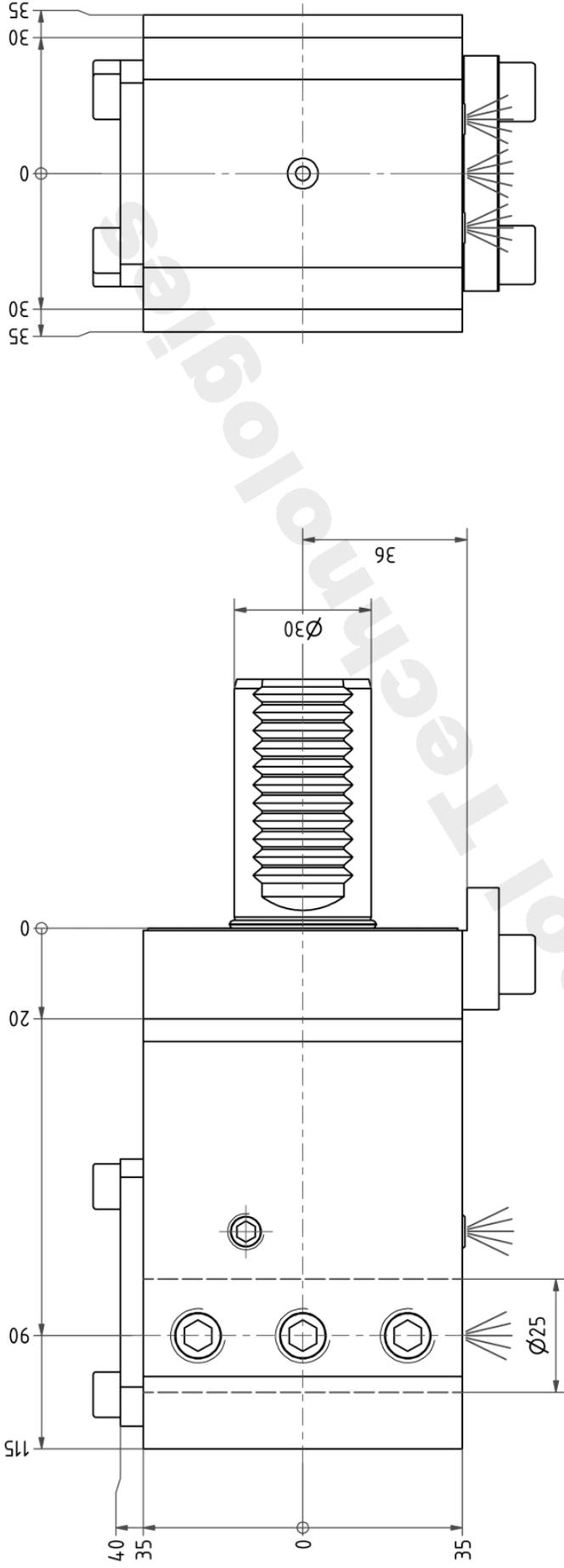
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
17.3032G300V

EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
47799 Uerdingen
Tool Technologies Tel. +49(0)18130401100

DIN A3

MNR: 10206 IDENT: D-EMS-09370 - 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

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

Drawing

name

Haury

date

15.03.2007

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.

17.3025G300V

MNR: 110876 IDENT: D-EWS-0935Z - Blatt - page 1 (1)

DIN A3

Blatt - page 1 (1)

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Werkzeugstr. 1
 D-72696 Ulm/Gen
 Tel. +49(0)71418046-100

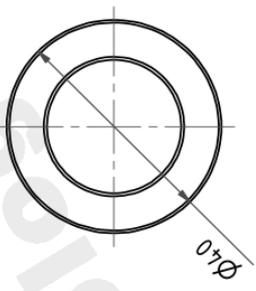
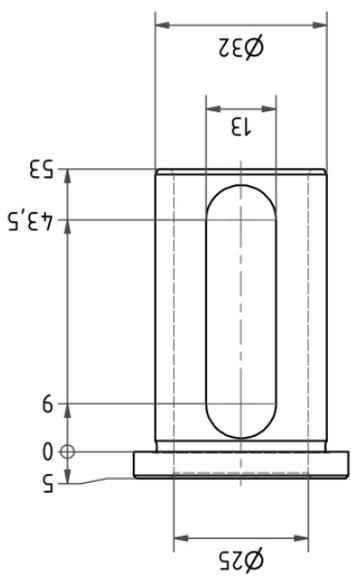
D

C

B

A

1 2 3 4 5 6



EWS Tool Technologies ©

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

Reduzierhülse
Reducing sleeve

Drawing name date
 Barra 21.01.2008

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72696 Ulm/Ing.
 Tool Technologies Tel. +49(0)71416045100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.
28.3225G200

MNR: 135771 IDENT: D-EWS-055860 - Blatt - page 1 (1)



DIN A3

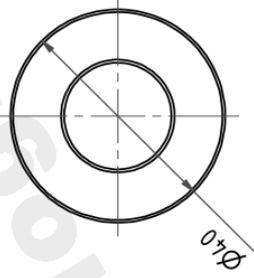
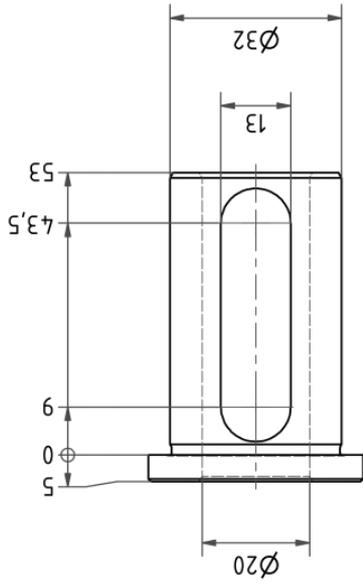
D

C

B

A

1 2 3 4 5 6



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

Reduzierhülse
Reducing sleeve

Drawing

Barra

date

21.01.2008

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.

28.3220G200

MNR: 135770 IDENT: D-EWS-055556 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)

D

C

B

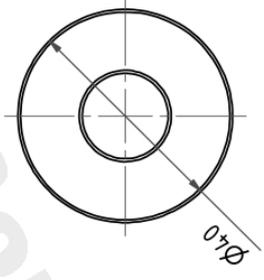
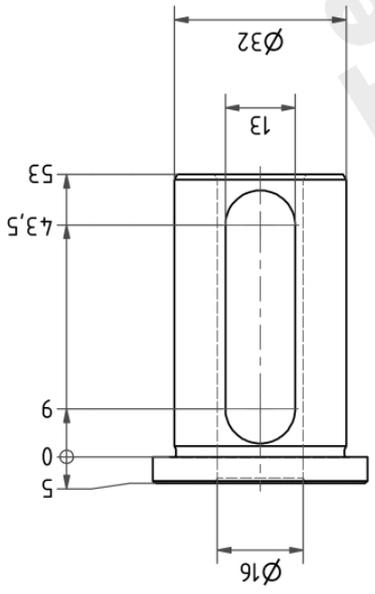
A

D

C

B

A



EWS Tool Technologies ©

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

Reduzierhülse
Reducing sleeve

Drawing name date
 Barra 21.01.2008

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-73096 Ulm/Ing.
 Tel. +49(0)71416045100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

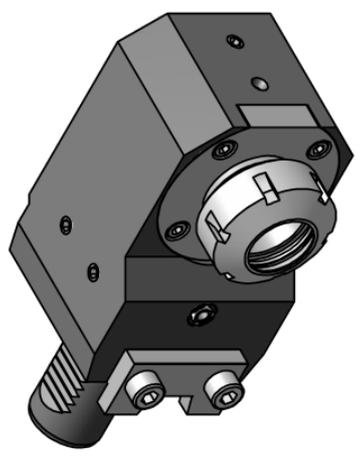
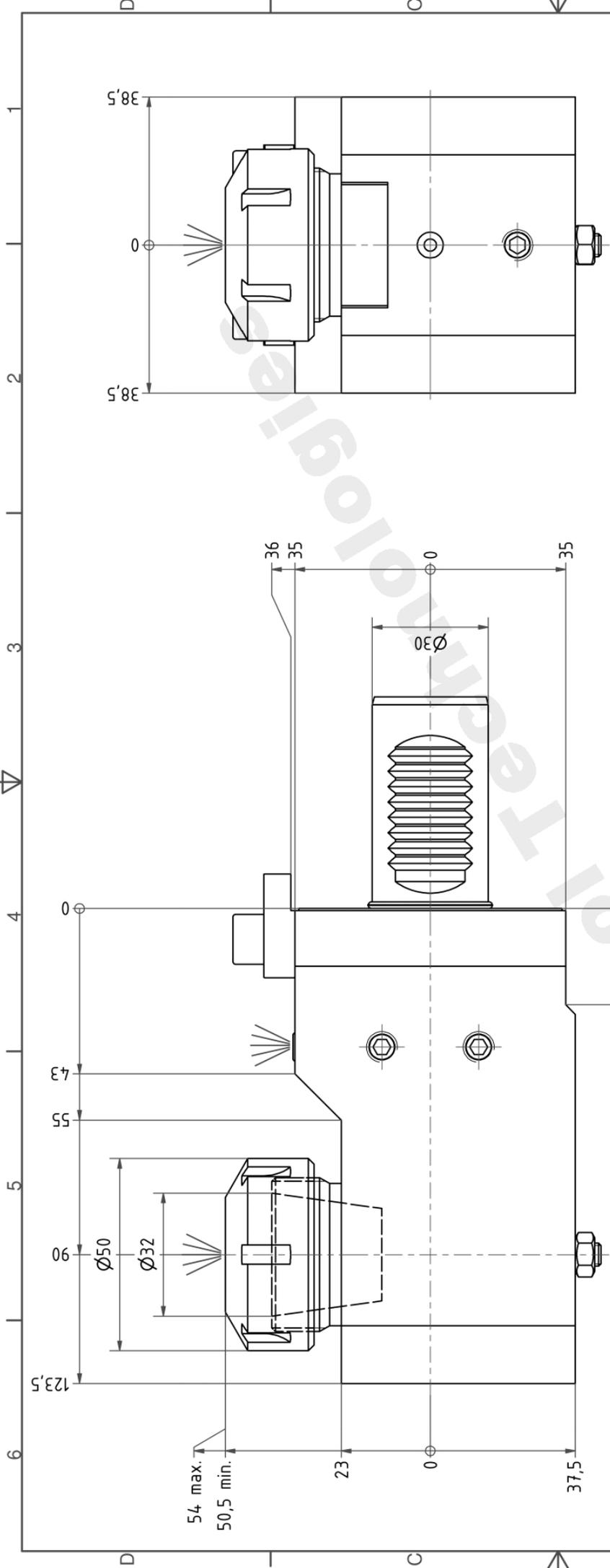
Nr.
28.3216G200
 MNR: 135769 IDENT: D-EWS-055551 -



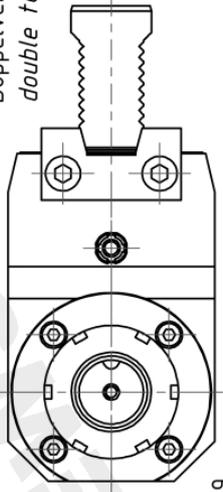
DIN A3
 Blatt - page 1 (1)

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6



Doppelverzahnung Lizenz Traub
double tooth system licence Traub

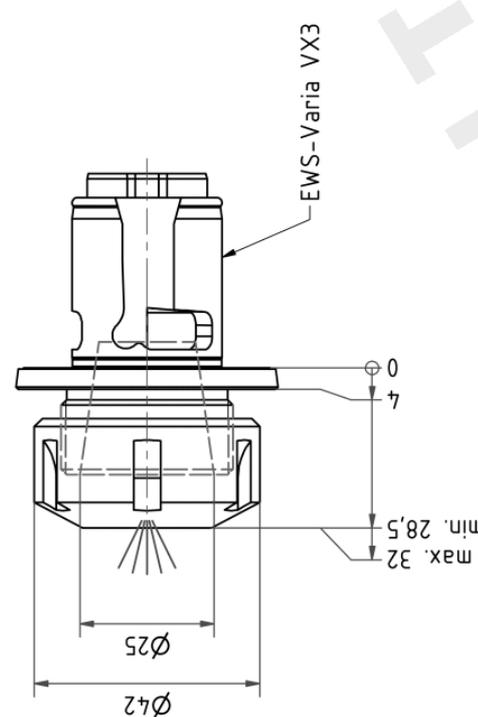
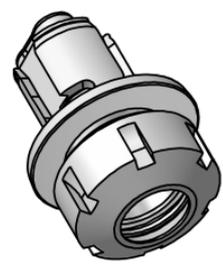
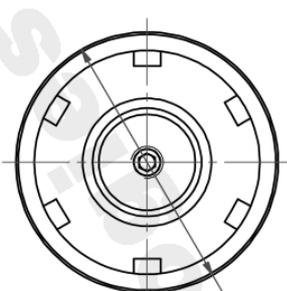


(1 : 2)

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 Vervielfaeligung dieser Unterlage, Verwertung und Mittelung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdruercklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.		Benennung - Title Spannzangenaufnahme Collet chuck holder		Technische Aenderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 31.3032G300RLV MNR: 114.171 IDENT: D-EWS-093715 - Blatt - page 1 (1)	
drawing Hoffmann	name Hoffmann	date 20.09.2010	EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstr. 1 D-72696 Ulmring Tel. +49(0)71416045100		



Schutzrecht angemeldet
Trademark right applied

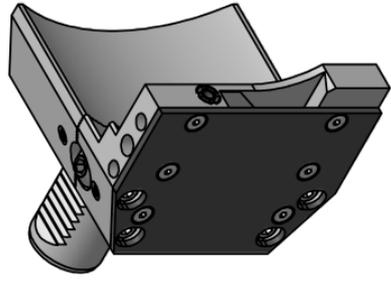
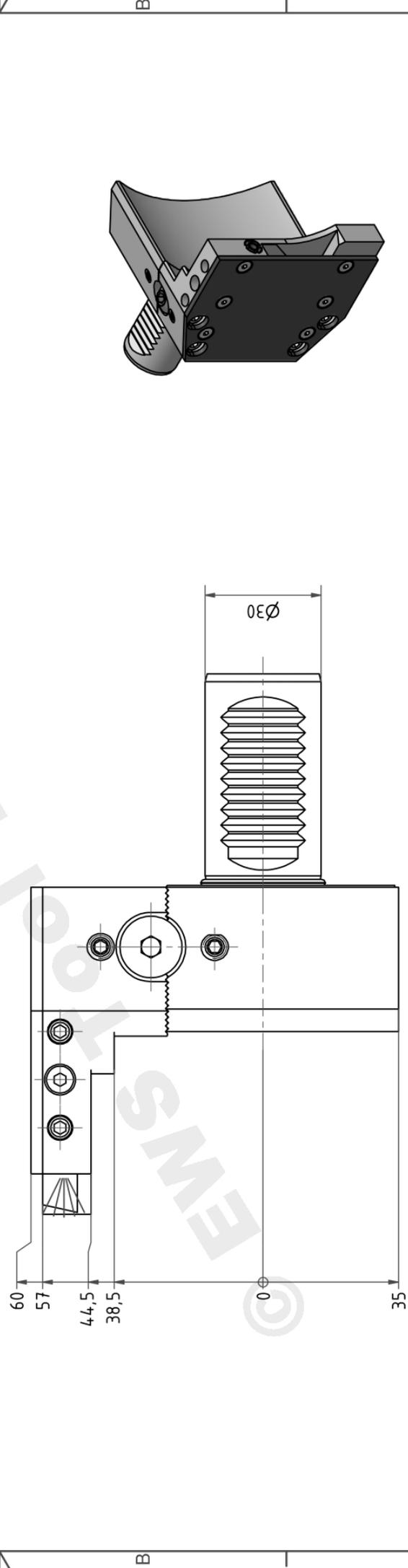
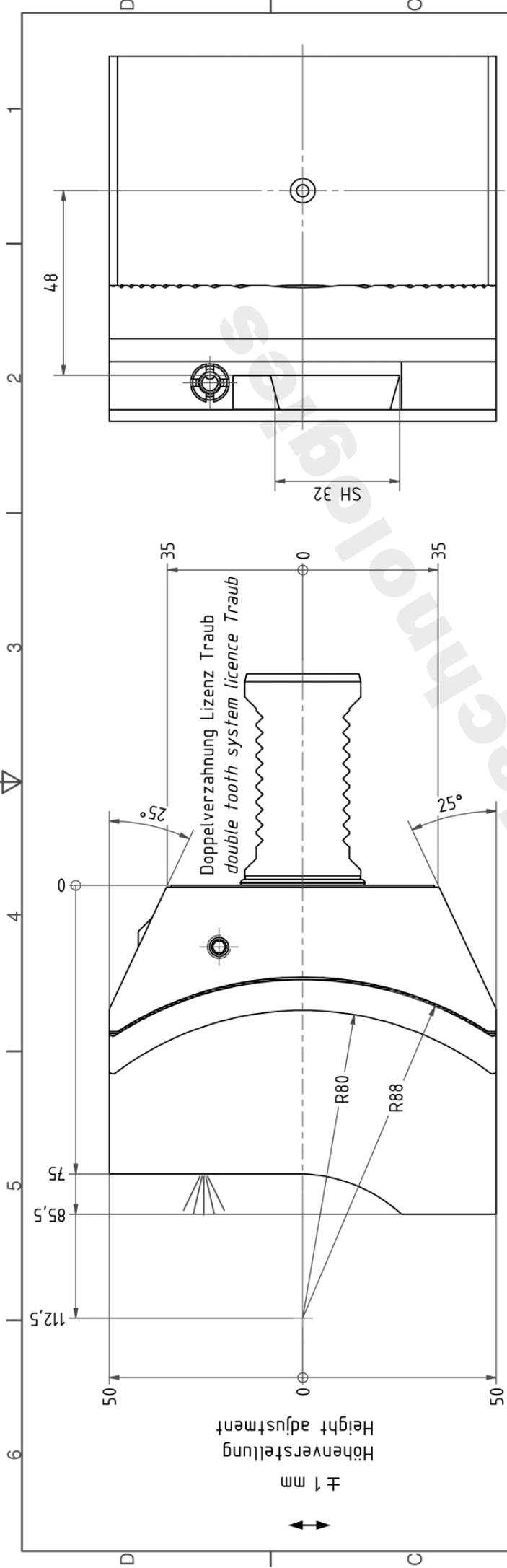
Spannzange / collet ER25 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 1,0 – 16,0

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

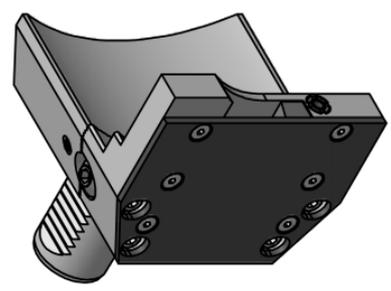
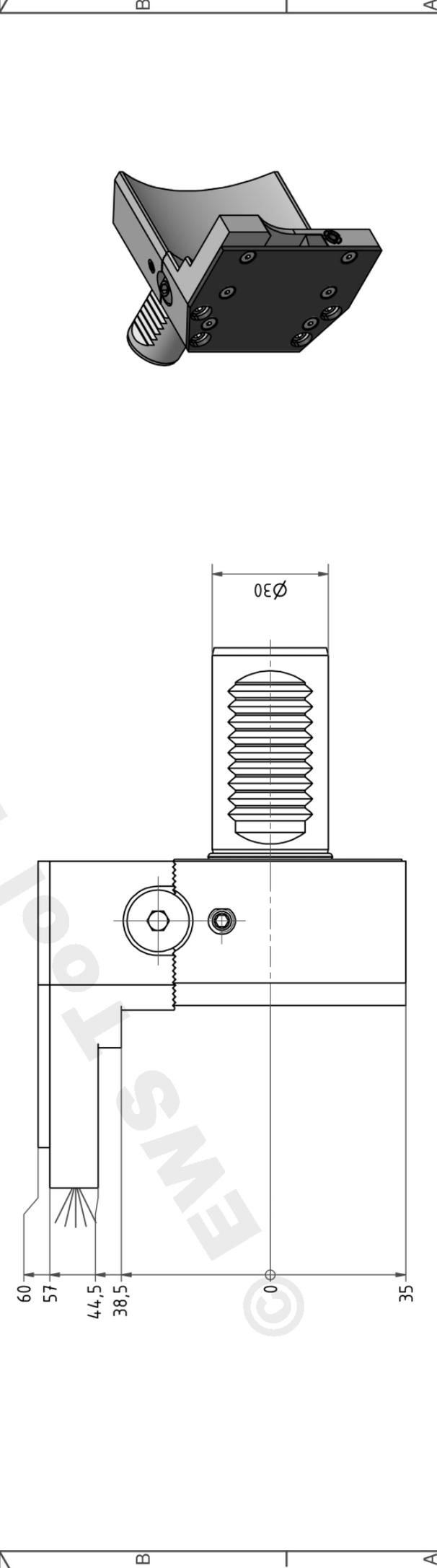
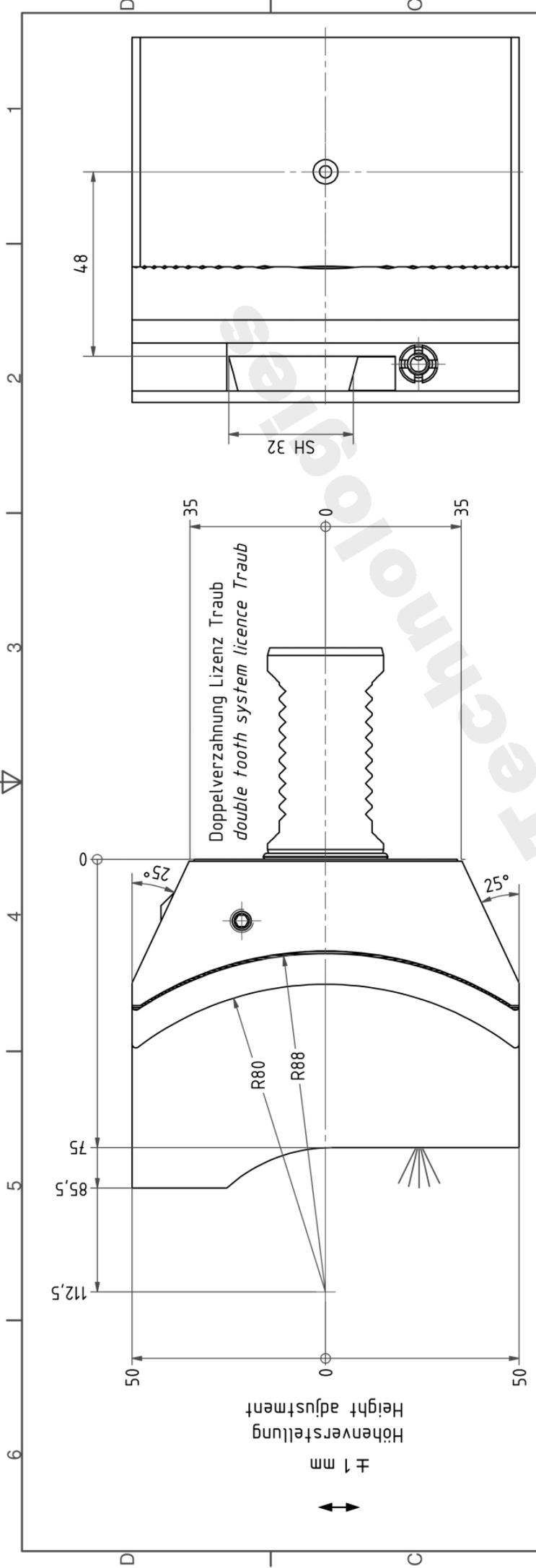
name	date	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!
Brosowsky	13.01.2012	
drawing		
Nr. 31.VX325L30 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Werkzeugbaustr. 1 D-72696 Ulm/ger Tel. +49(0)71418040-100 MNR. S04918 IDENT. D-EWS-119381-		
		DIN A3
		Blatt - page 1 (1)

Benennung - Title Spannzangenaufnahme Collet chuck holder	
---	--

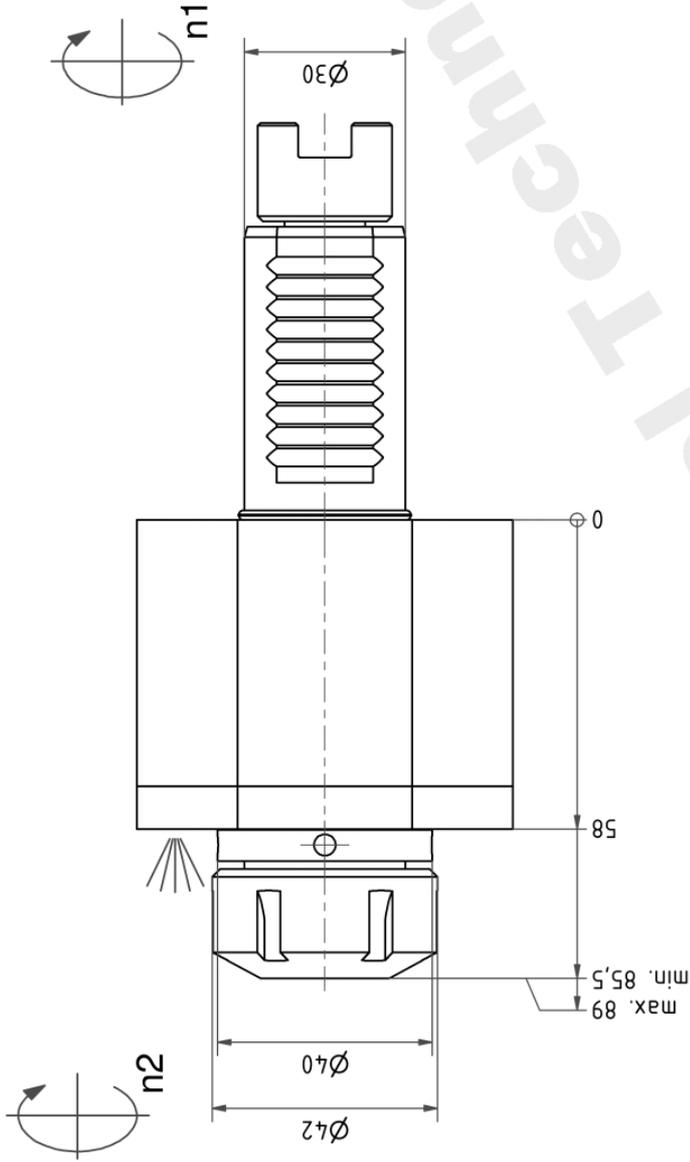
Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.



Bemerkung - Note	Benennung - Title	drawing	name	date	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!
Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.	Abstechhalter <i>Infeed / Cut-off tool holder</i>	Haury	Haury	20.03.2007	Nr. 32.3032CTXRL
		EWS Tool Technologies	EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Waldstraße 1 D-72696 Ulm/ger Tel. +49(0)71418046-100		MNR: 07693
					IDENT: D-EWS-09217 --
					Blatt - page 1 (1)
					DIN A3

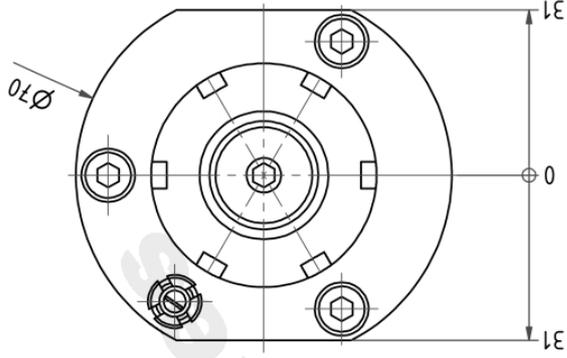
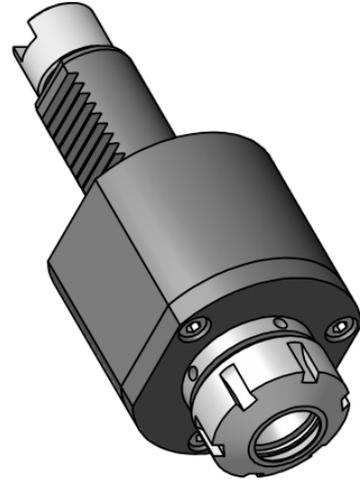


Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.	Benennung - Title Abstechhalter Infeed / Cut-off tool holder	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 32.3032CTXRLÜK MNR: 107694 IDENT: D-EWS-079820 - Blatt - page 1 (1)
Drawing Seeh	name Seeh	date 15.09.2009	DIN A3

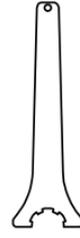


Spannzange / collet ER25 DIN6499
 Spannbereich / clamping range: 1,0 - 16,0

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



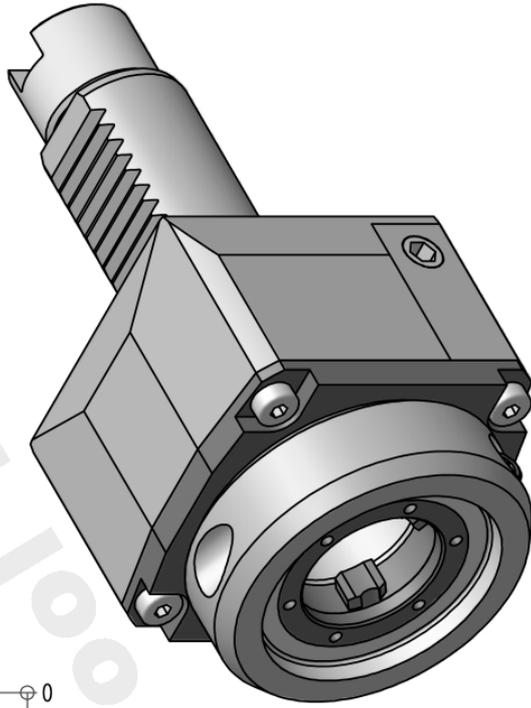
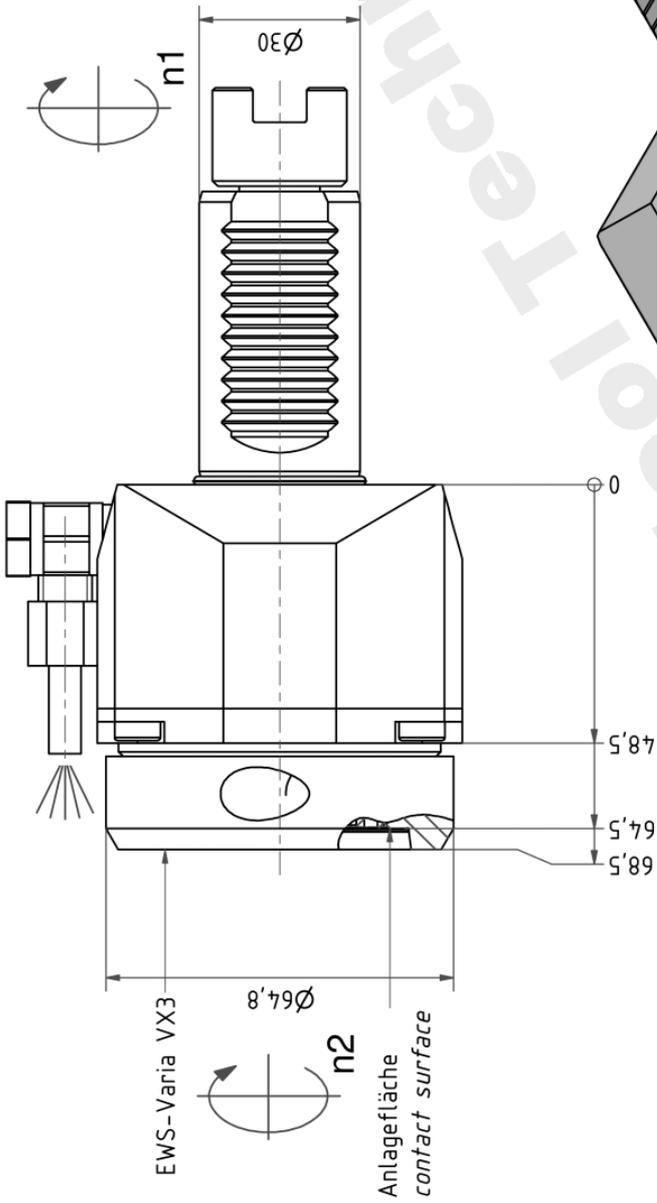
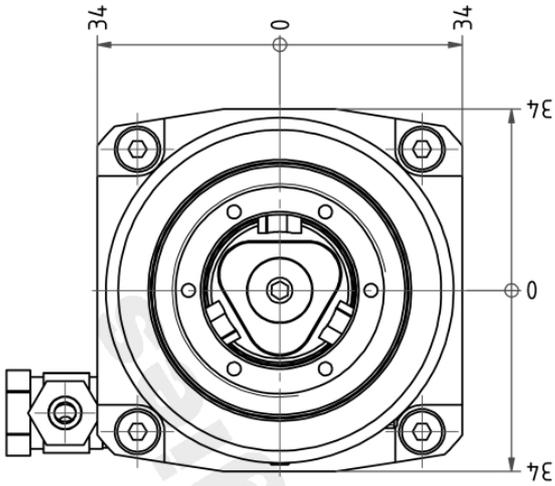
Hakenschlüssel
 mit Zapfen
 Hook wrench
 with fixed pin
 DIN1810 B 40x42



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		Benennung - Title		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 4.0.3025G300 MNR: 300538 IDENT. D-EWS-008172 - Blatt 02 Page 1 (1)
	M1 / M2 = 25 / 25 Nm	n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min	Axial Bohr und Fräskopf Axial drilling and milling head		
	i (N2/N2) = 1:1			name CAD date 05.03.2007 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstr. 1 42799 Solingen Tel. +49(0)21615046-100	DIN A3



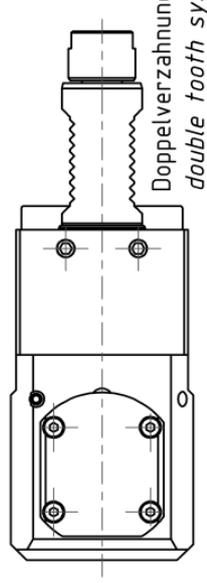
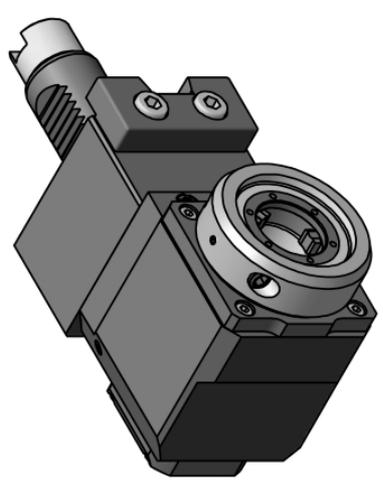
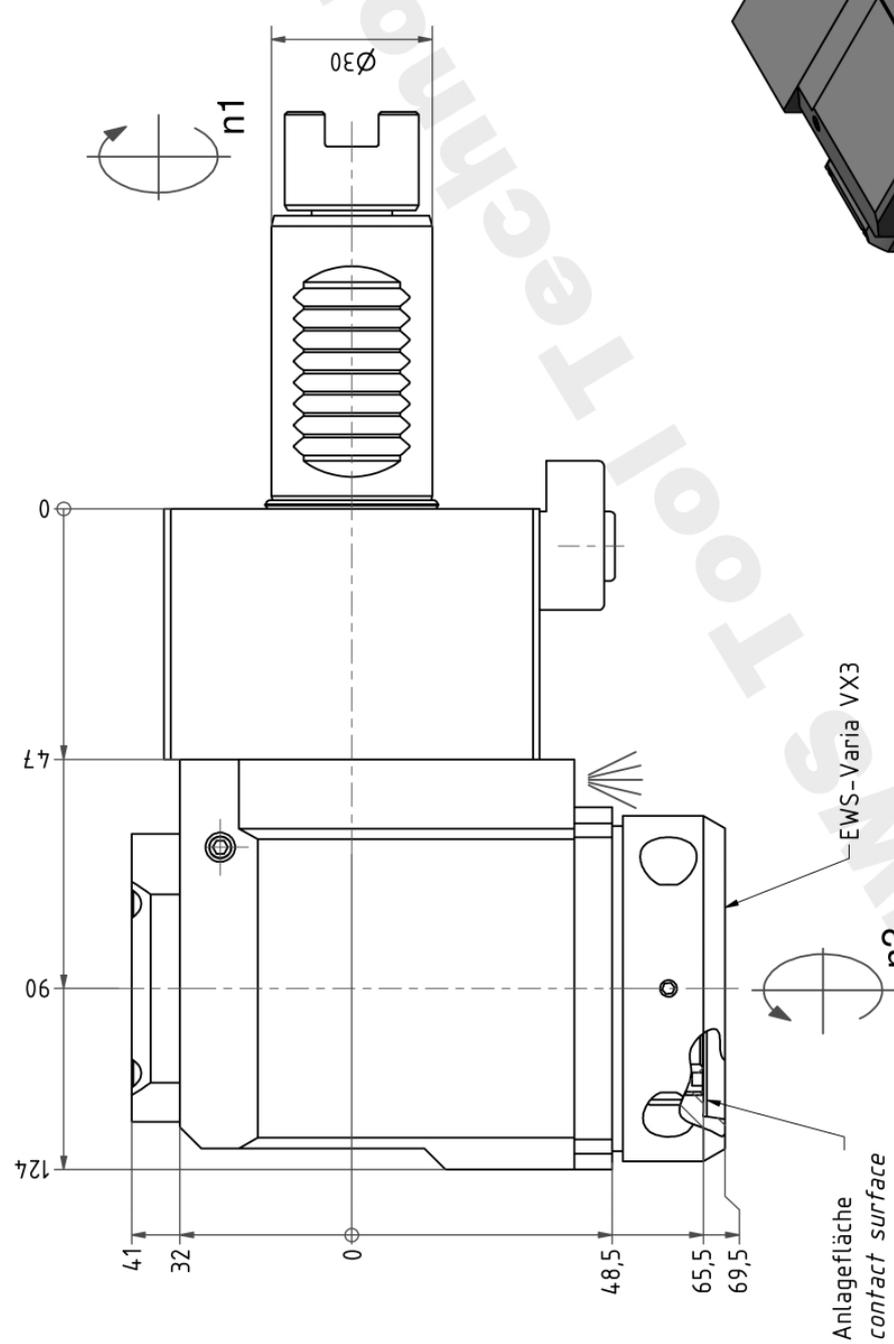
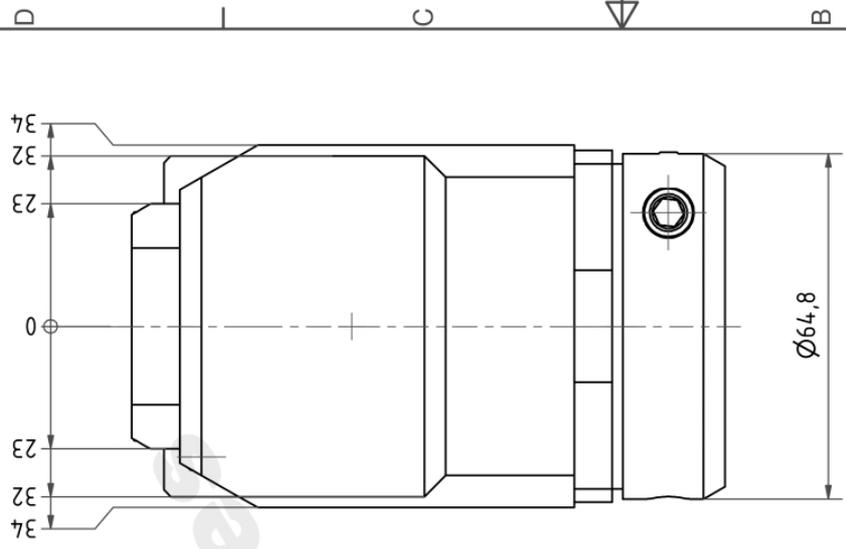
Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

name	date	Technical changes reserved!	Technical changes reserved!
Brosowsky	12.01.2012	Subject to technical modifications!	Subject to technical modifications!
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Mühlstraße 1 D-72688 Ulm/ger Tel. +49(0)71415040-100		EWS Tool Technologies	
No.		No.	
40.30VX3G300		40.30VX3G300	
MNR: 157809		IDENT: D-EWS-13382 -	
		Blatt - page 1 (1)	

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

Technische Daten - technical data	
M ₁ / M ₂ = 25 / 25 Nm	1/min
n ₁ / n ₂ = 8000 / 8000	
i (M ₁ /M ₂) = 1:1	

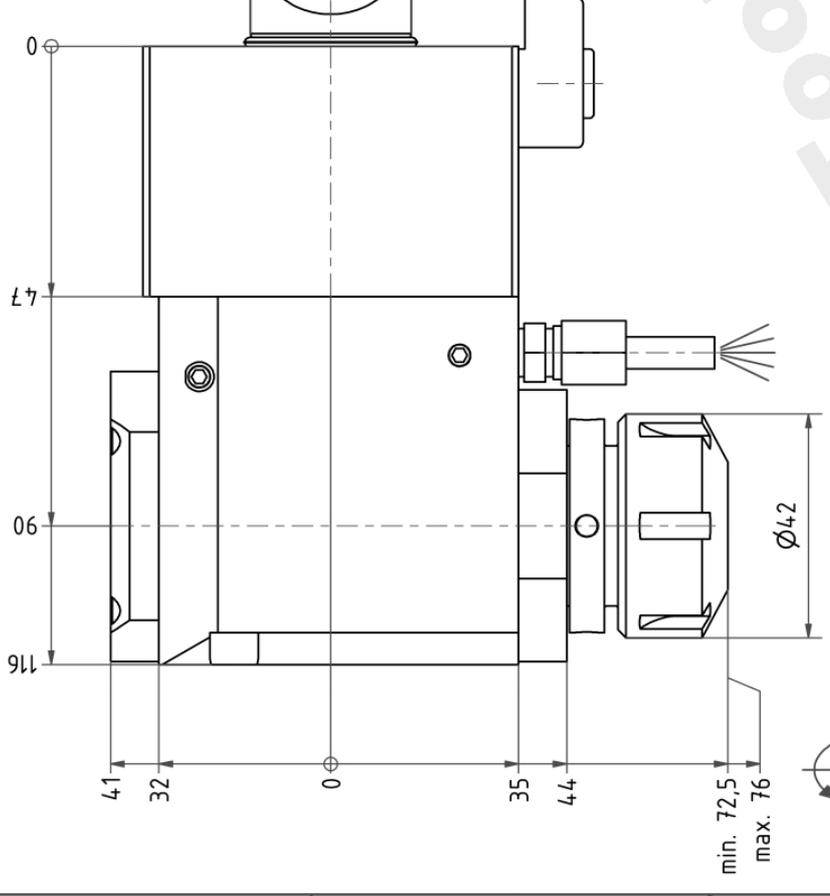
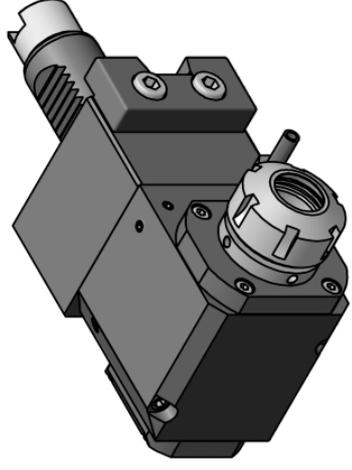
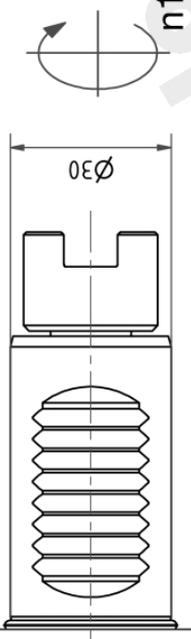
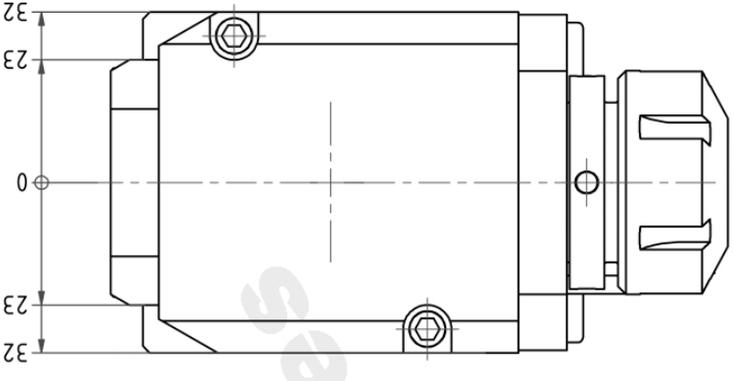
Bemerkung - Note



Doppelverzahnung Lizenz Traub
double tooth system licence Traub

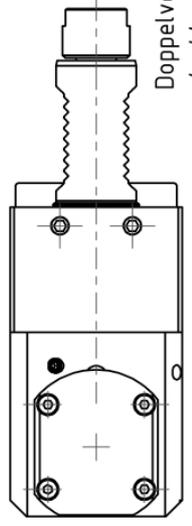
Copyright EWS Tool Technologies
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Veränderung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

Benennung - Title Radial Bohr und Fräskopf <i>Radial drilling and milling head</i>		Technische Daten - technical data M1 / M2 = 25 / 25 Nm n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min i (N2/N1) = 1:1		Bemerkung - Note	
Drawing: Theiss		name: EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Mühlackerstr. 1 42799 Solingen Tel. +49(0)216 18046-100		date: 17.09.2012	
No. 60.30VX3G300RLV		MNR: 867292		IDENT: D-EWS-125746 -	
Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!		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



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 = 25 / 25 Nm
 n1 / n2 = 8000 / 8000 1/min
 i (N2/M2) = 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.

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.
60.3025G300RLV

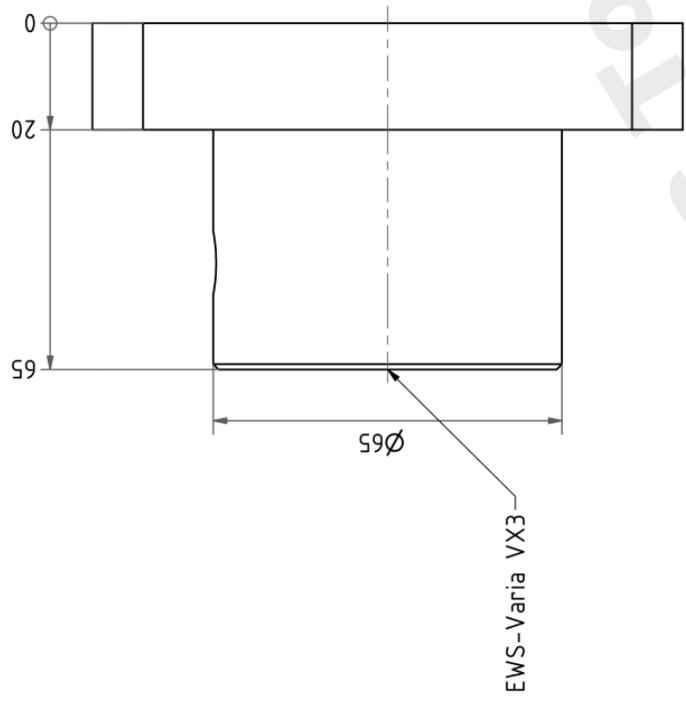
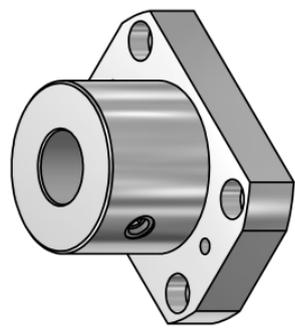
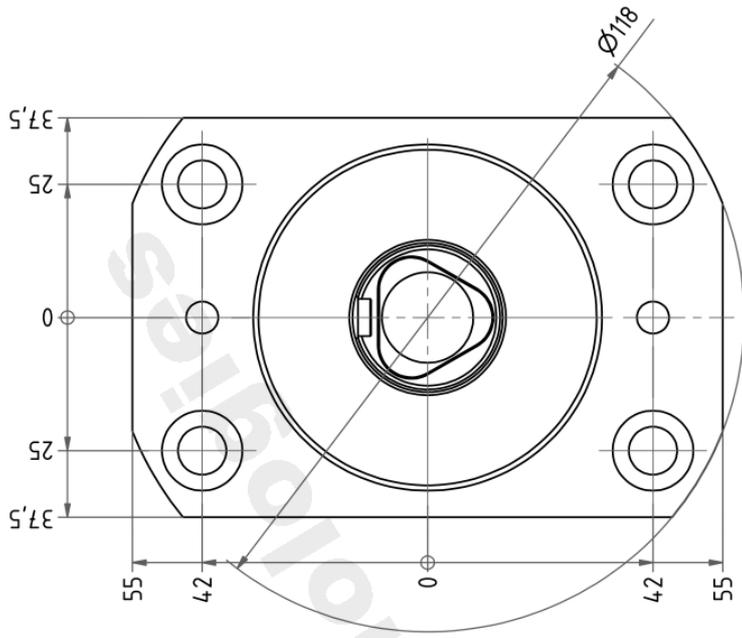
EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstr. 1
 42799 Solingen
 Tel. +49(0)71615046-100

MNR: 112379

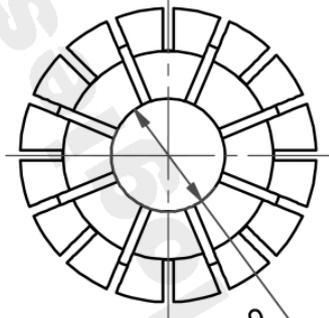
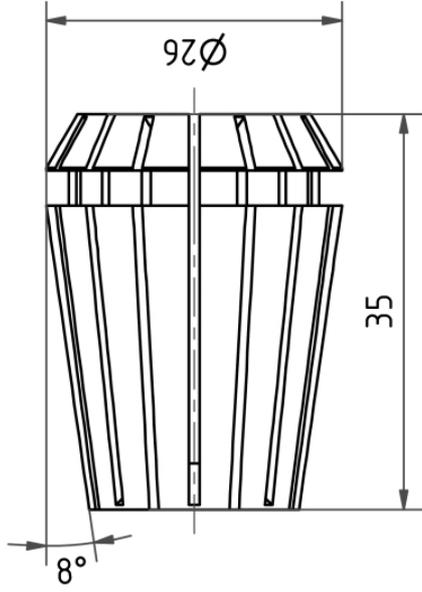
IDENT: D-EWS-057715 -

Blatt - page 1 (1)





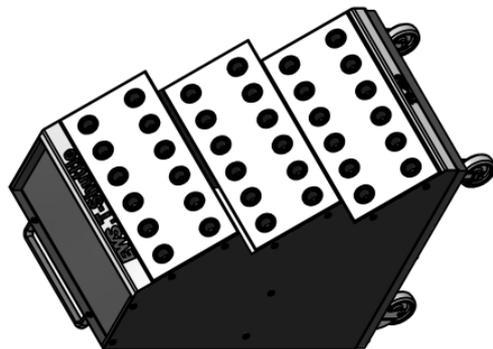
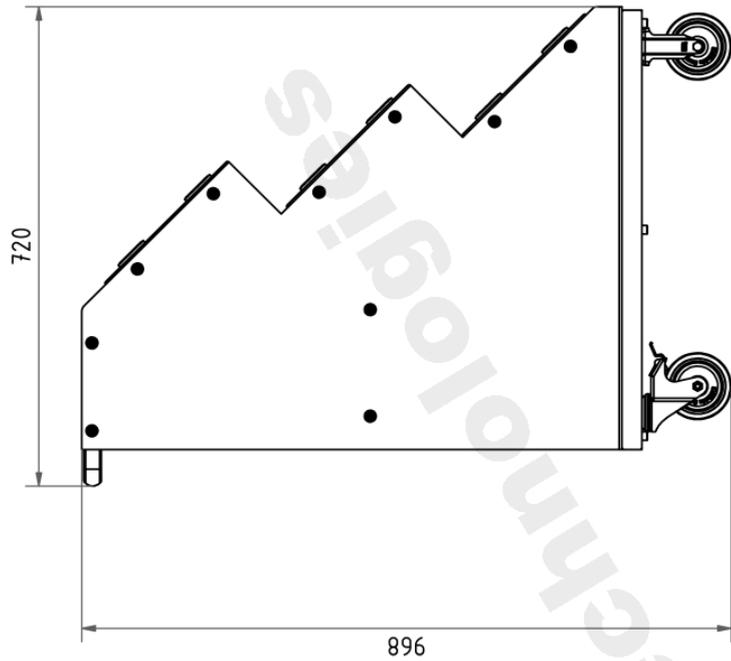
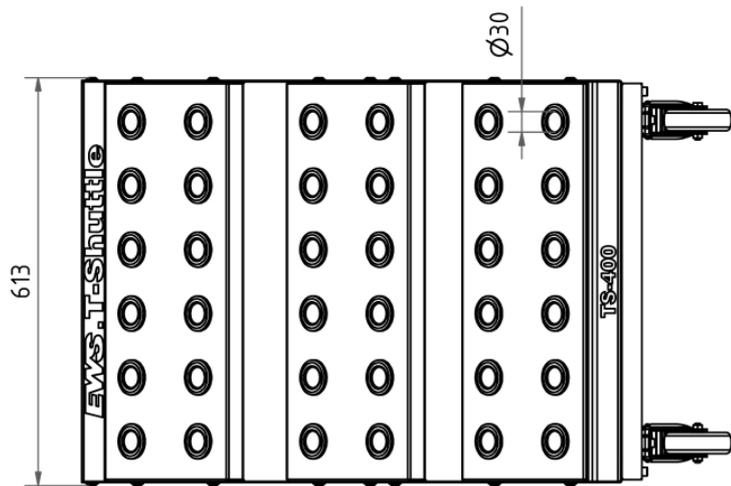
Bemerkung - Note Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Berechnung - Title Montageblock <i>pre-setting unit</i>		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
 EWS Weigete GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-73066 Uhingen Tool Technologies 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 -	
		DIN A4	
		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

Werkzeugwagen
tool shuttle

Drawing

name

date

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.

TS-3036

MNR:

175195

IDENT: D-EWS-157723 -

Blatt - page

1 (1)

DIN A3



DIN A3

Blatt - page 1 (1)