

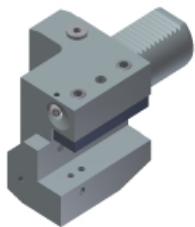
Precision meets Motion

Proposta de equipamento original

**DMG MORI
NLX2500SY-VDI40**

**Revolver á estrela conf. VDI
X=100**

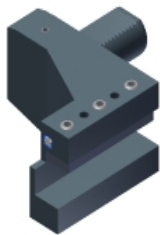




2x Suporte de tornear, direito

Altura Bits 25/20

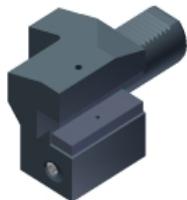
1.4025/20



2x Suporte de tornear, direito

Altura Bits 25

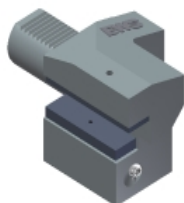
1.4025B2=96L1=116



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

Altura Bits 25/20

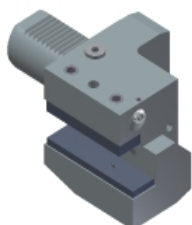
2.4025/20



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

Altura Bits 25/20

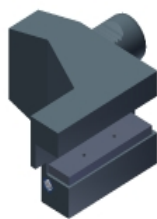
3.4025/20



3x Suporte de tornear, esquerdo

Altura Bits 25/20

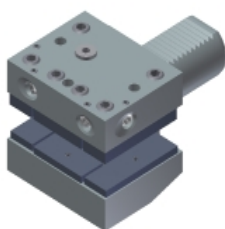
4.4025/20



2x Suporte de tornear, esquerdo

Altura Bits 25

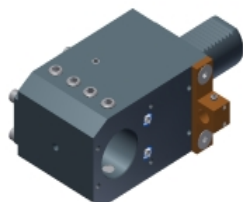
4.4025RLB5=96L1=116



2x Suporte múltiplo para ferramenta

Altura Bits 25/20

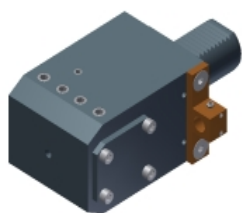
15.4025/20



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

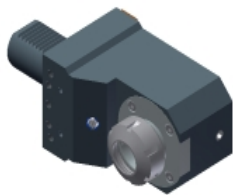
28.4032S



1x Cartucho de redução diâmetro 40

Diâmetro de furo 10

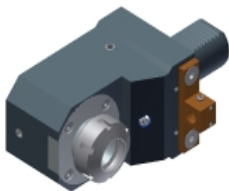
28.4010S



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

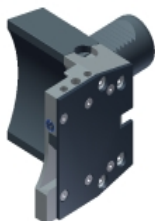


6x Porta ferramentas com pinças

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

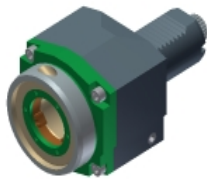
32.4032WT250RLÜK



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

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

40.4032CTX



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

EWS-Varia VX4

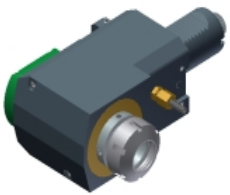
40.40VX4CTX



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

EWS-Varia VX4

60.40VX4CTXRL



3x Cabecote 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

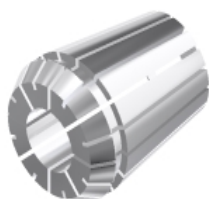
MB-VX4



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)

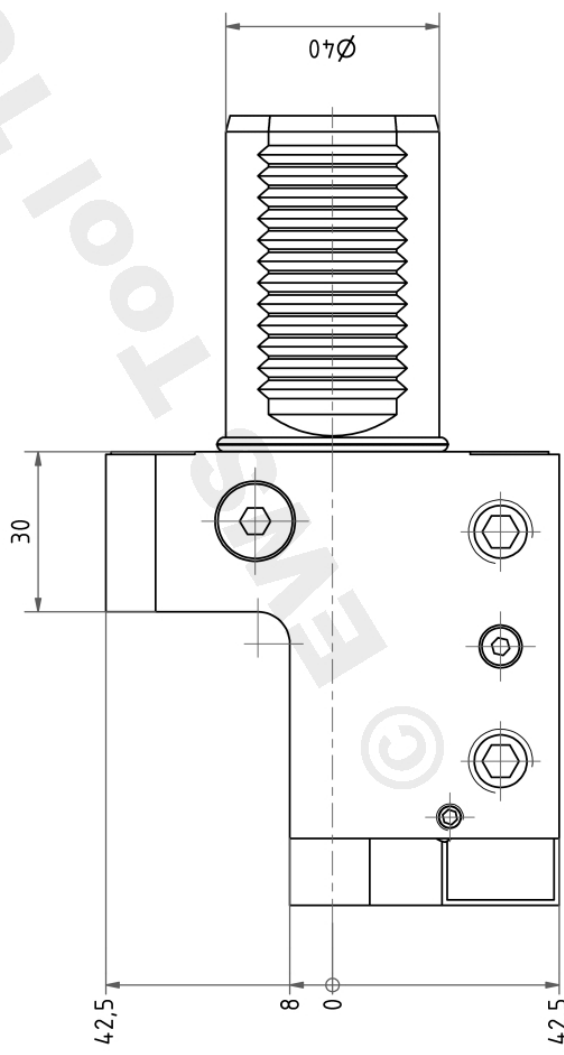
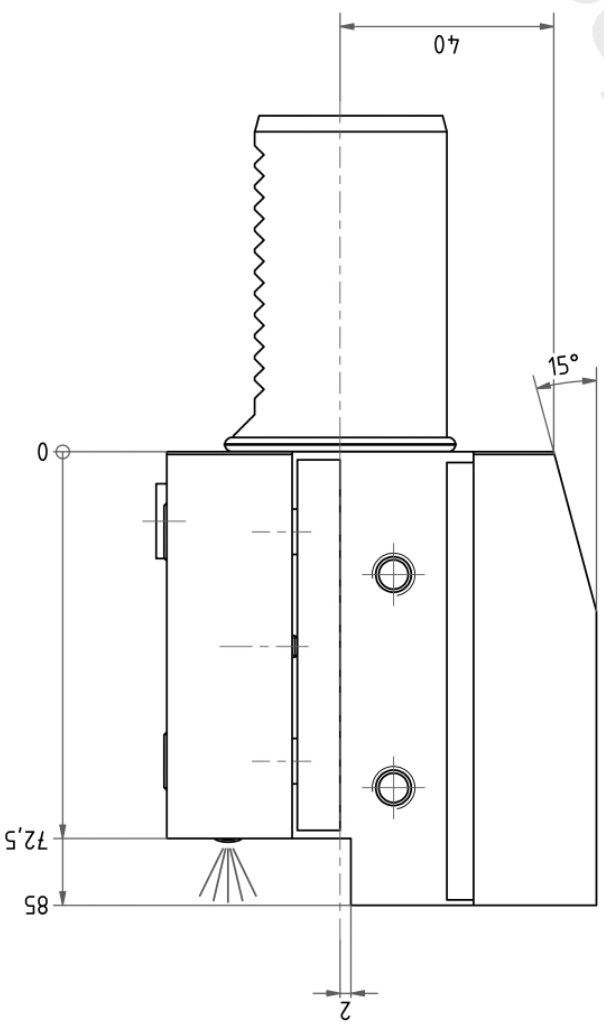
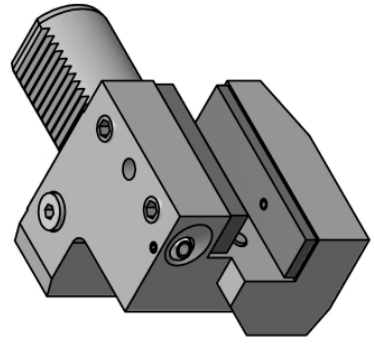
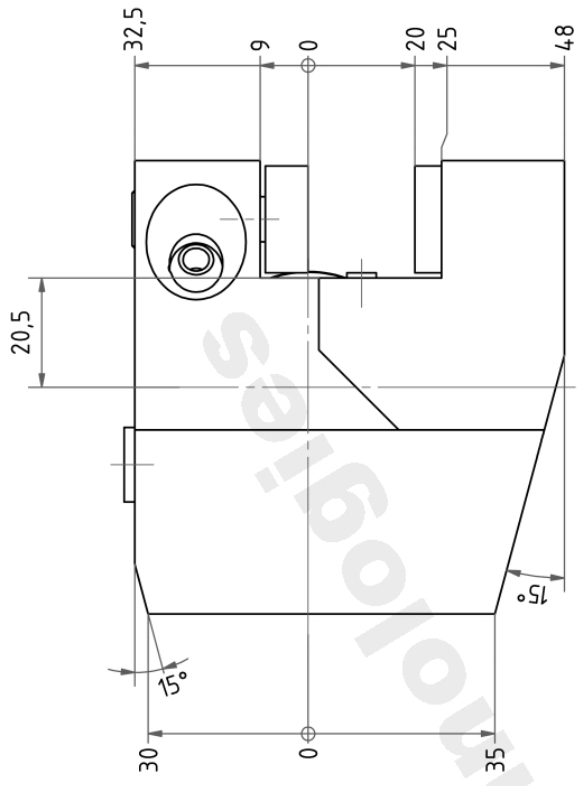
320 470E SATZ-Ø3-20



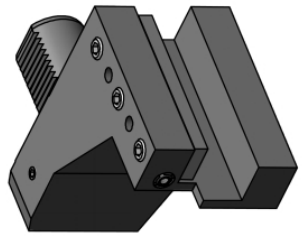
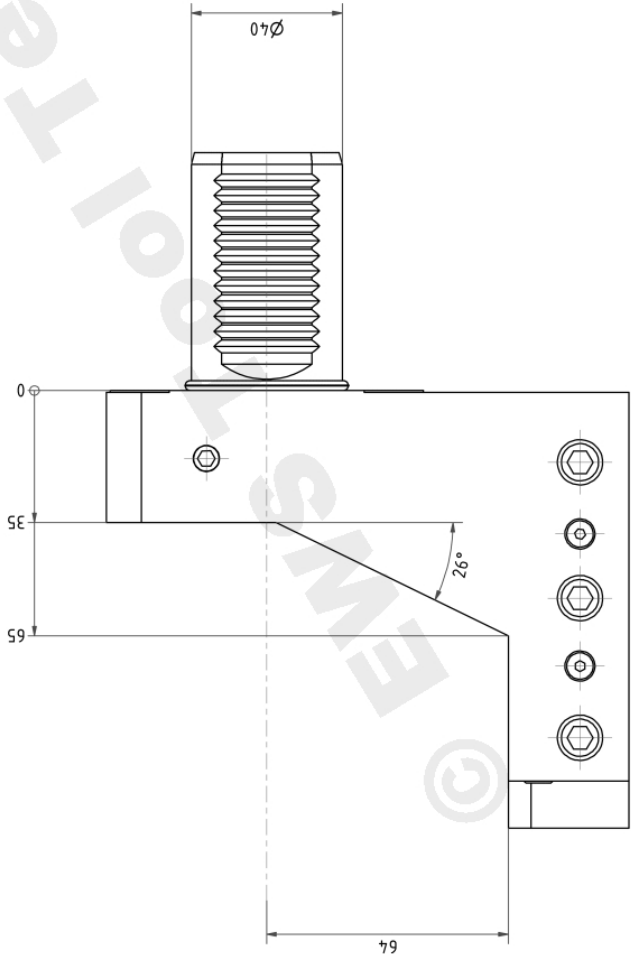
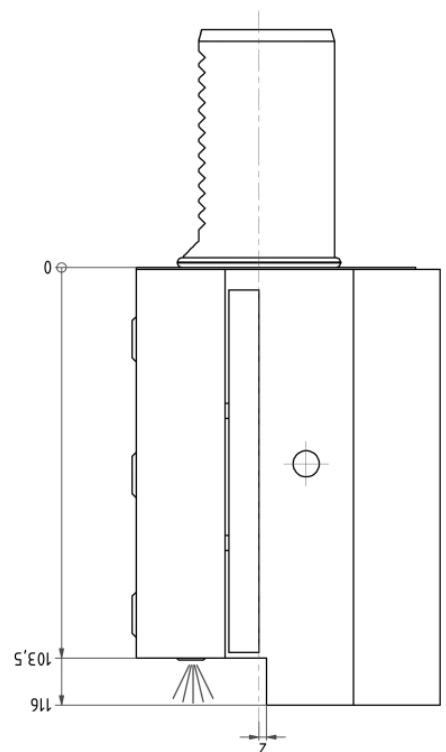
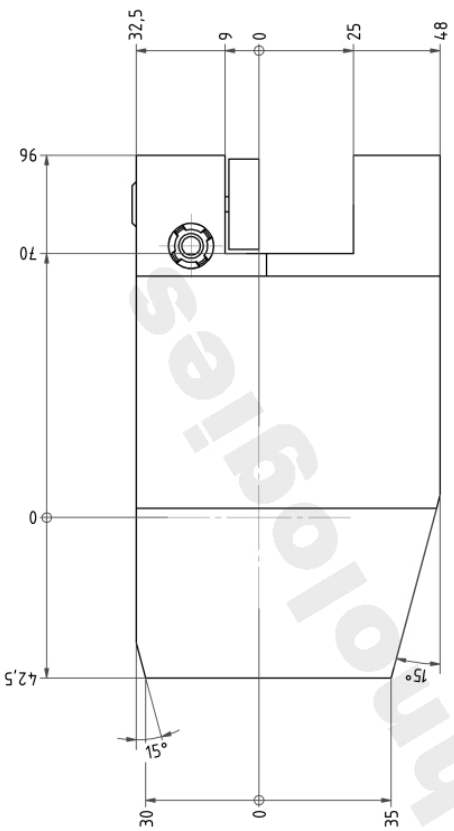
1x Trolley para suporte de ferramenta

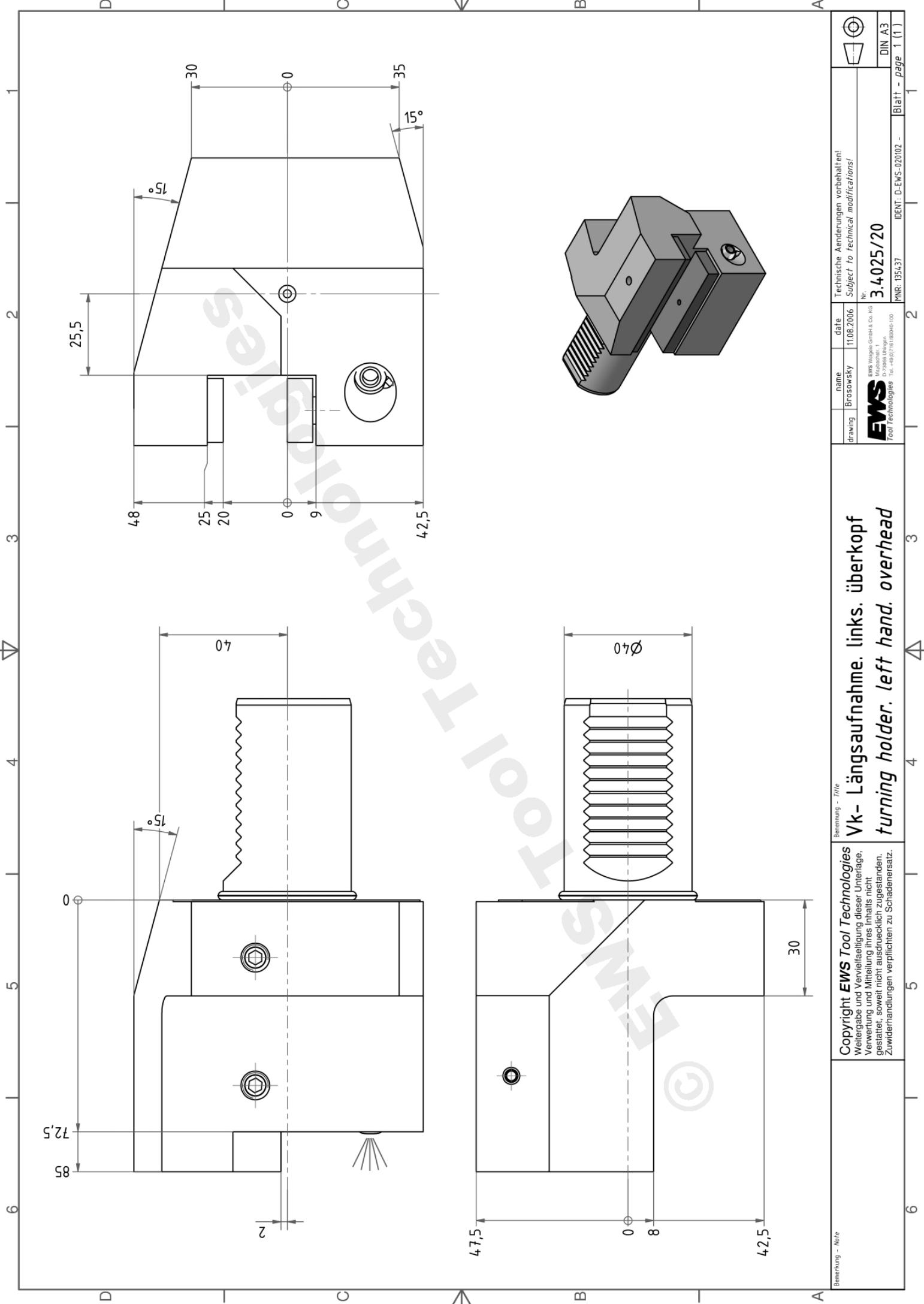
Adaptador VDI 40

TS-4030

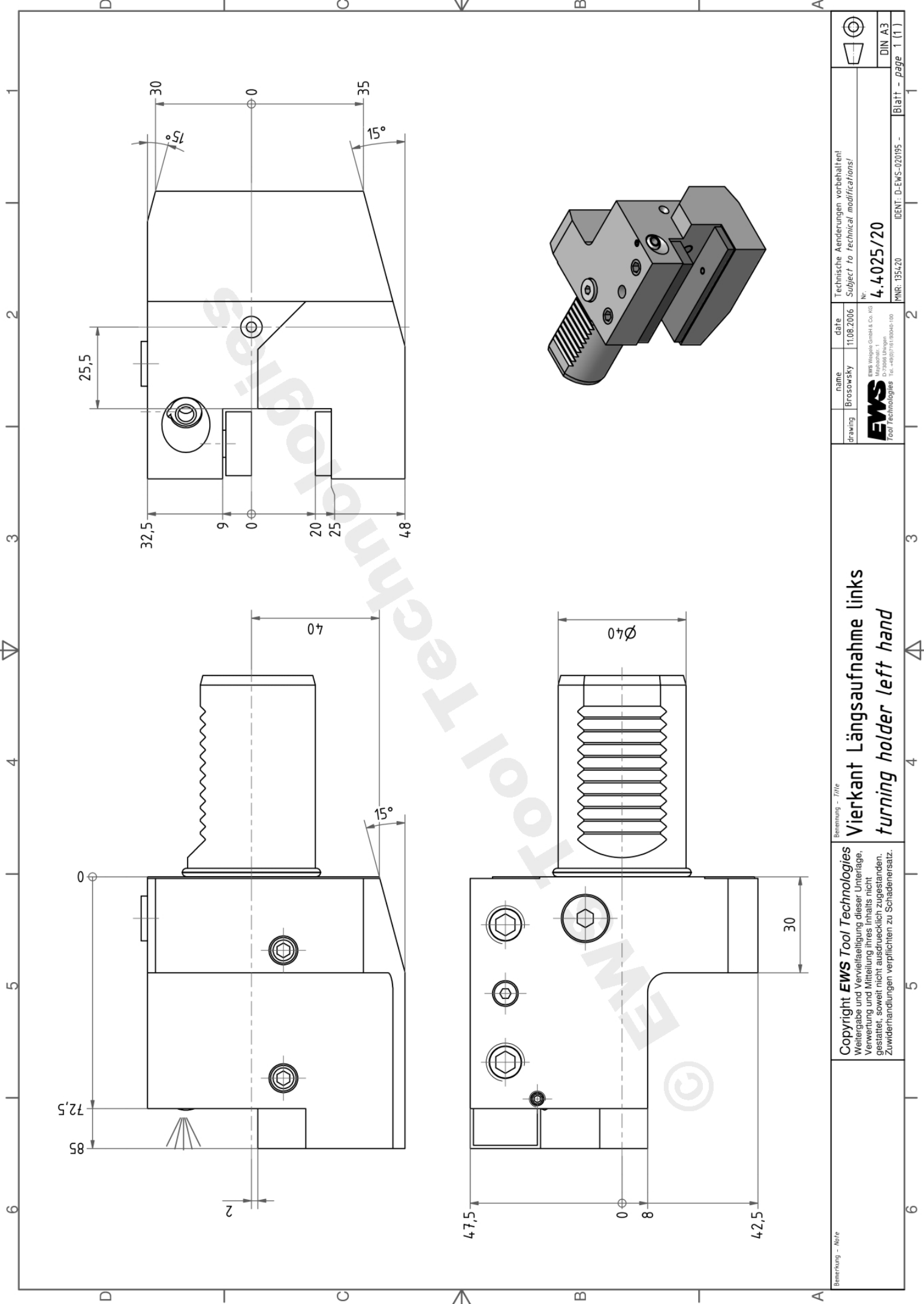


Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Berechnung - Title Vierkant Längsaufnahme rechts <i>turning holder, right hand</i>	drawing	name	date 13.12.2006	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!	Nr. 1.4025/20	DIN A3	MNR: 135411	IDENT: D-EWS-019658 -
------------------	---	---	---------	------	--------------------	---	-------------------------	--------	-------------	-----------------------

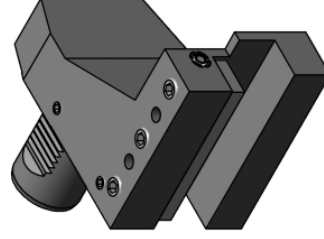
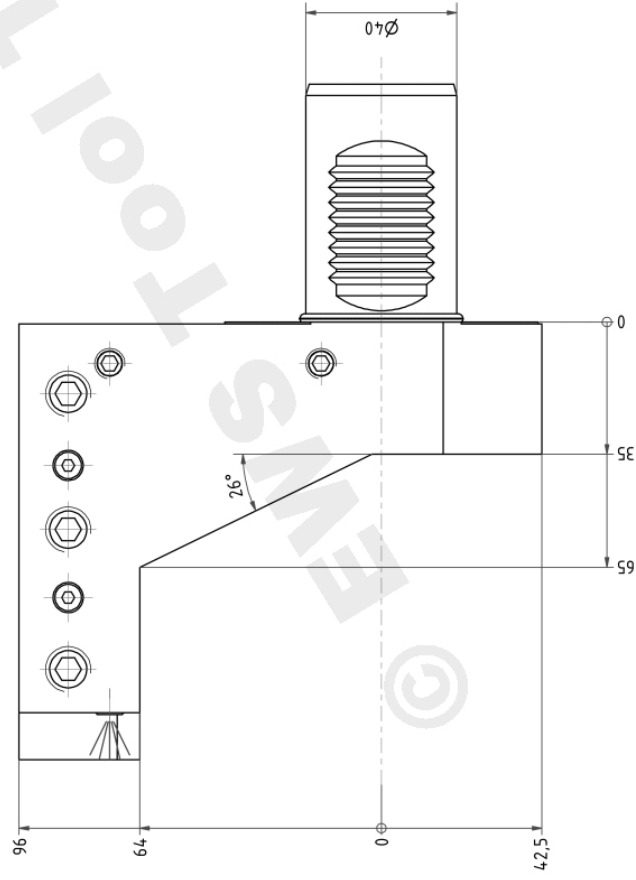
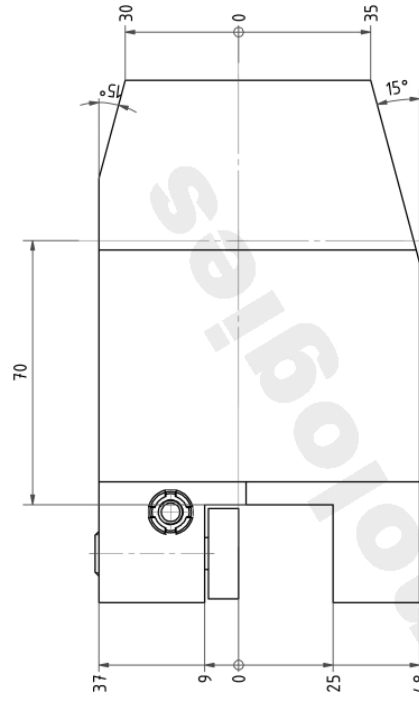
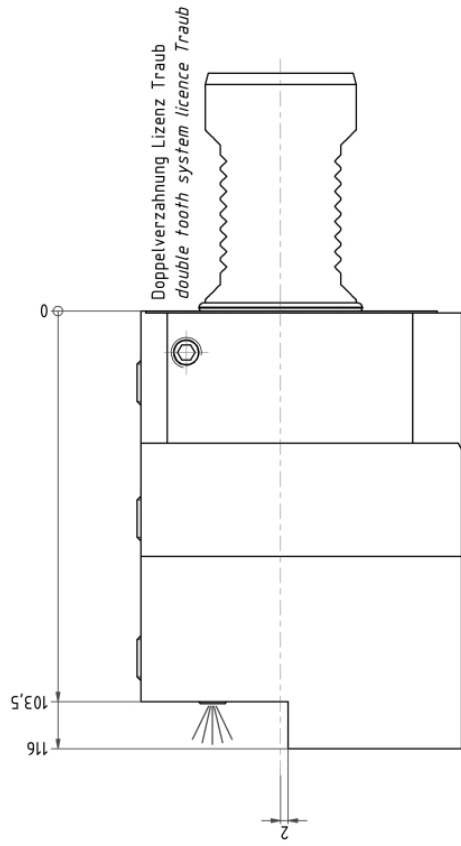


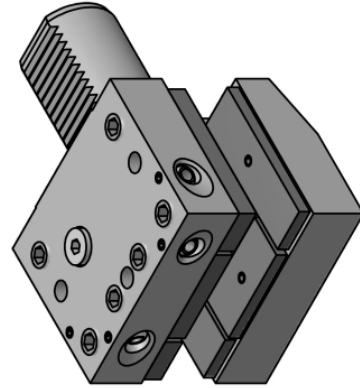
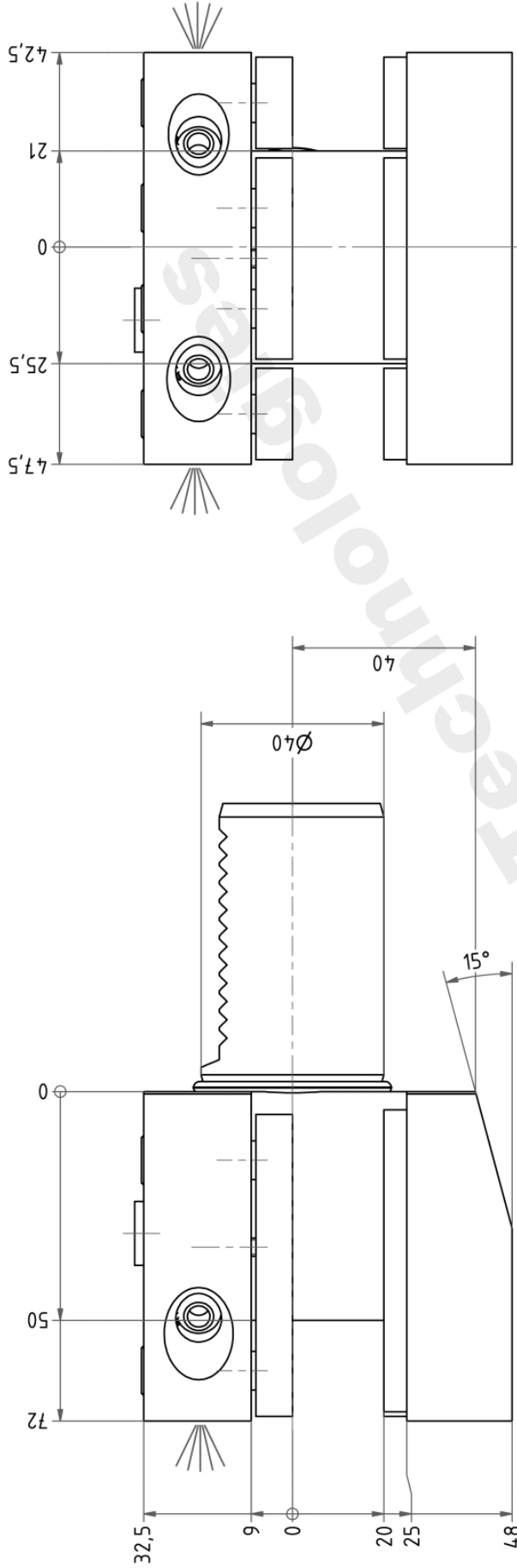


Benennung - Title		Benennung - Note	
Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.		Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.	
VK- Längsaufnahme. links. überkopf <i>turning holder. left hand. overhead</i>		VK- Längsaufnahme. links. überkopf <i>turning holder. left hand. overhead</i>	
drawing		drawing	
Brosowsky		Brosowsky	
name		name	
11.08.2006		11.08.2006	
date		date	
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstraße 1 47799 Uerdingen Tel. +49(0)181 93440-100		EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstraße 1 47799 Uerdingen Tel. +49(0)181 93440-100	
Nr.		Nr.	
3.4025/20		3.4025/20	
DIN A3		DIN A3	
MNR: 135437		MNR: 135437	
IDENT: D-EWS-02002 - Blatt - page 1 (1)		IDENT: D-EWS-02002 - Blatt - page 1 (1)	



Benennung - Title		drawing		name		date		Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>			
Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.		Vierkant Längsaufnahme links <i>turning holder left hand</i>		Brosowsky		11.08.2006		Nr. 4.4025/20		DIN A3	
Benennung - Note		drawing		name		date		MNR: 135420		Blatt - page 1 (1)	
								IDENT: D-EWS-020195 -			
								EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstraße 1 51799 Langerfeld Tel. +49(0)181 93444-100			





Bemerkung - Note

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

Bemerkung - Title

Vierkant Mehrfachaufnahme
Multi purpose OD/ID holder

drawing

name

date

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
15.4025/20

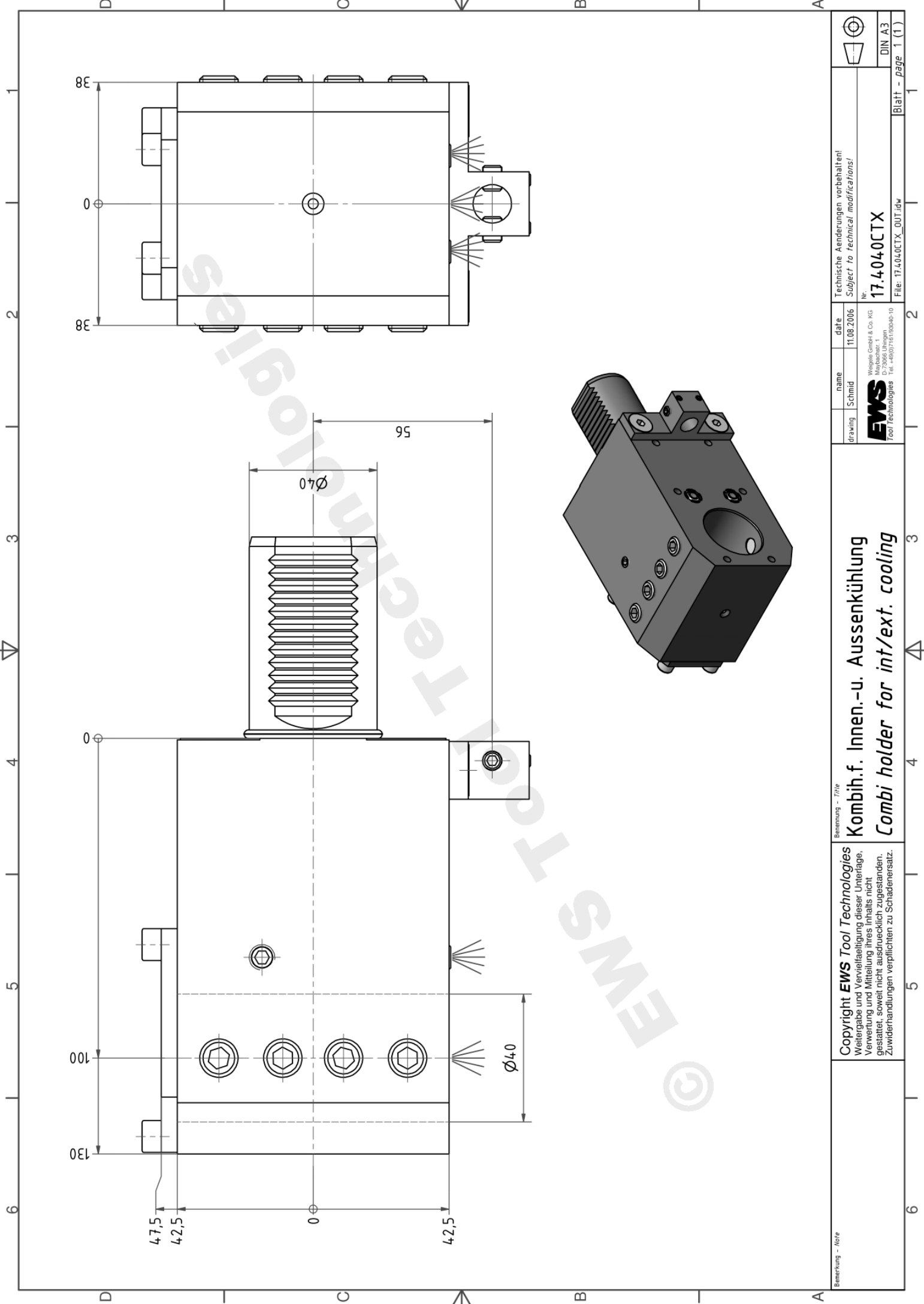
EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
51799 Üdingen
Tel. +49(0)181/93443-100

MNR: 135443

IDENT: D-EWS-09719 -

Blatt - page 1 (1)

DIN A3



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

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

Drawing name date
Schmid 11.08.2006

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
17.4040CTX

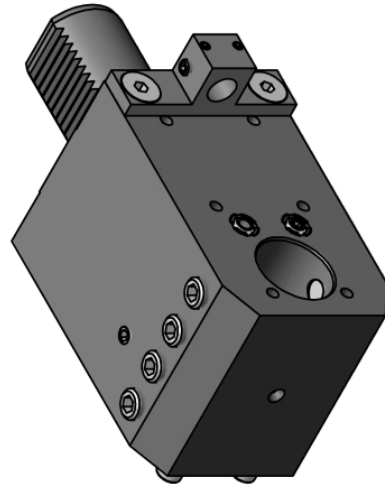
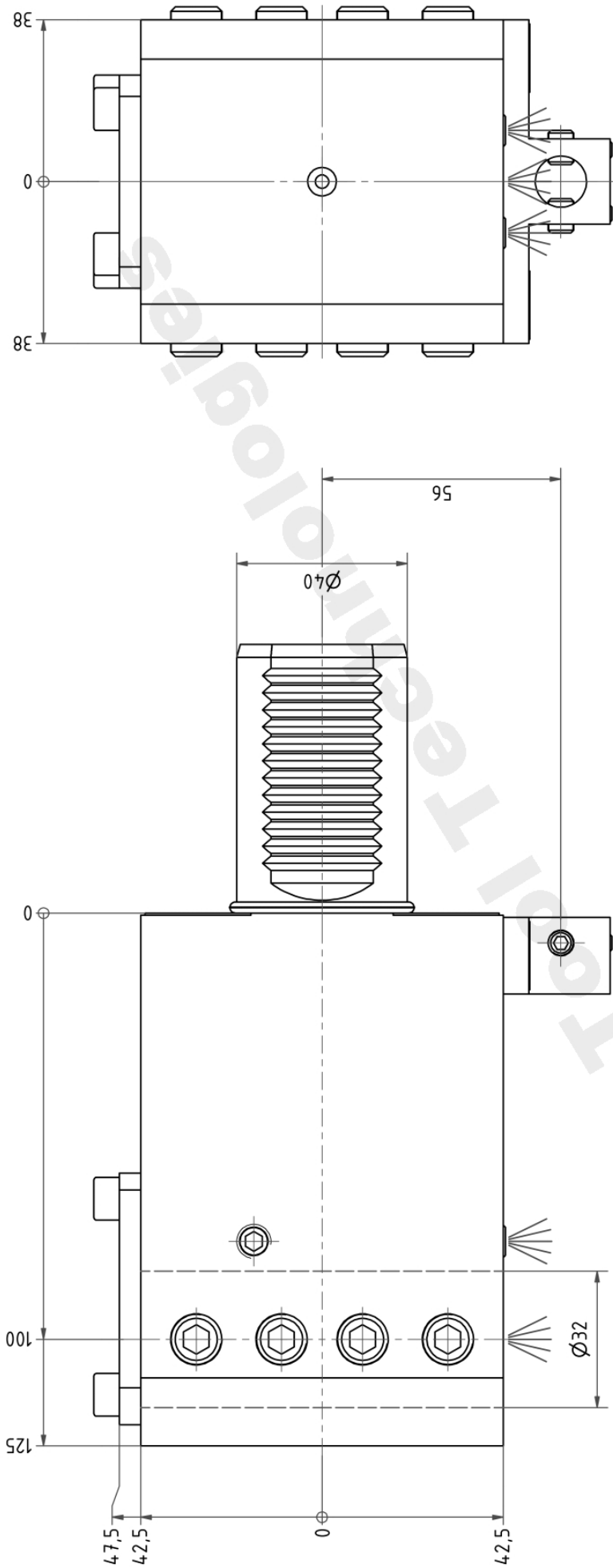
Wegelin GmbH & Co. KG
Maybachstr. 1
D-72066 Ulm
Tel. +49(0)71613340-10



DIN A3

File: 17.4040CTX_OUT.dwg

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.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title

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

Drawing

Bitter

date

05.10.2007

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

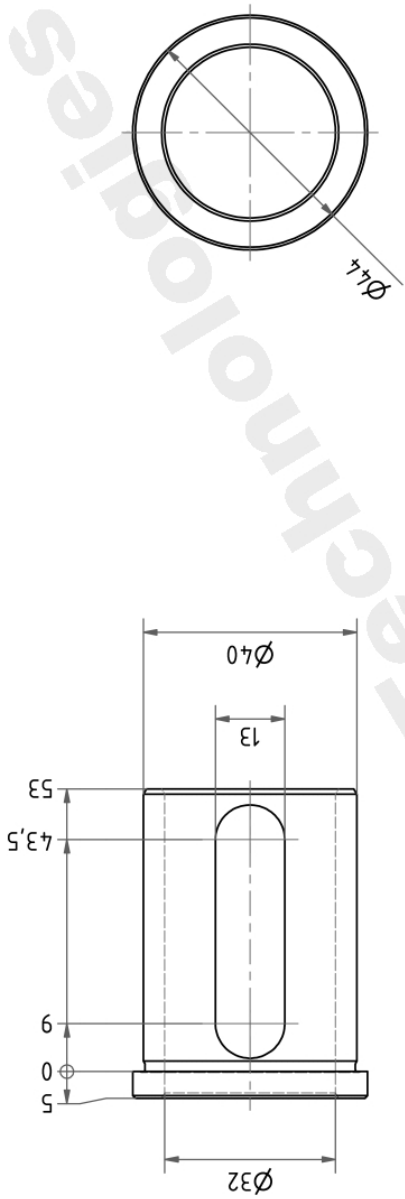
Nr.
17.4032CTX

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

MNR. S00424 IDENT. D-EWS-051644 -

Blatt - page 1 (1)

DIN A3



Bemerkung - Note

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

Bearbeitung - Title

Reduzierhülse
Reducing sleeve

drawing

Hagmann

date

24.11.2007

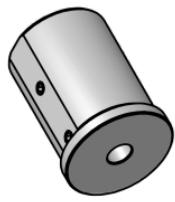
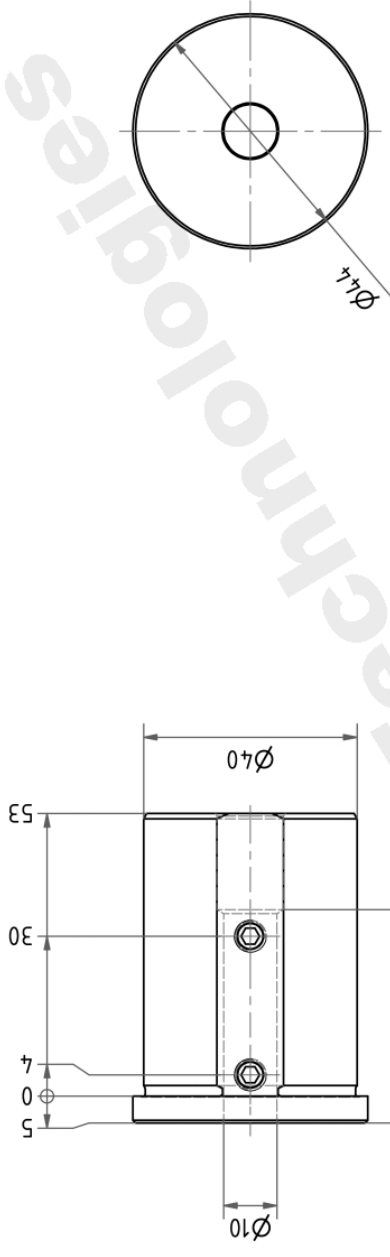
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
28.4032S

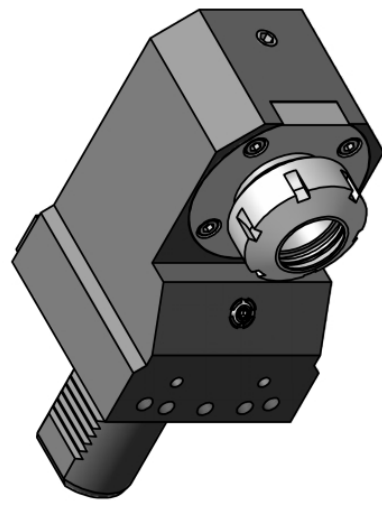
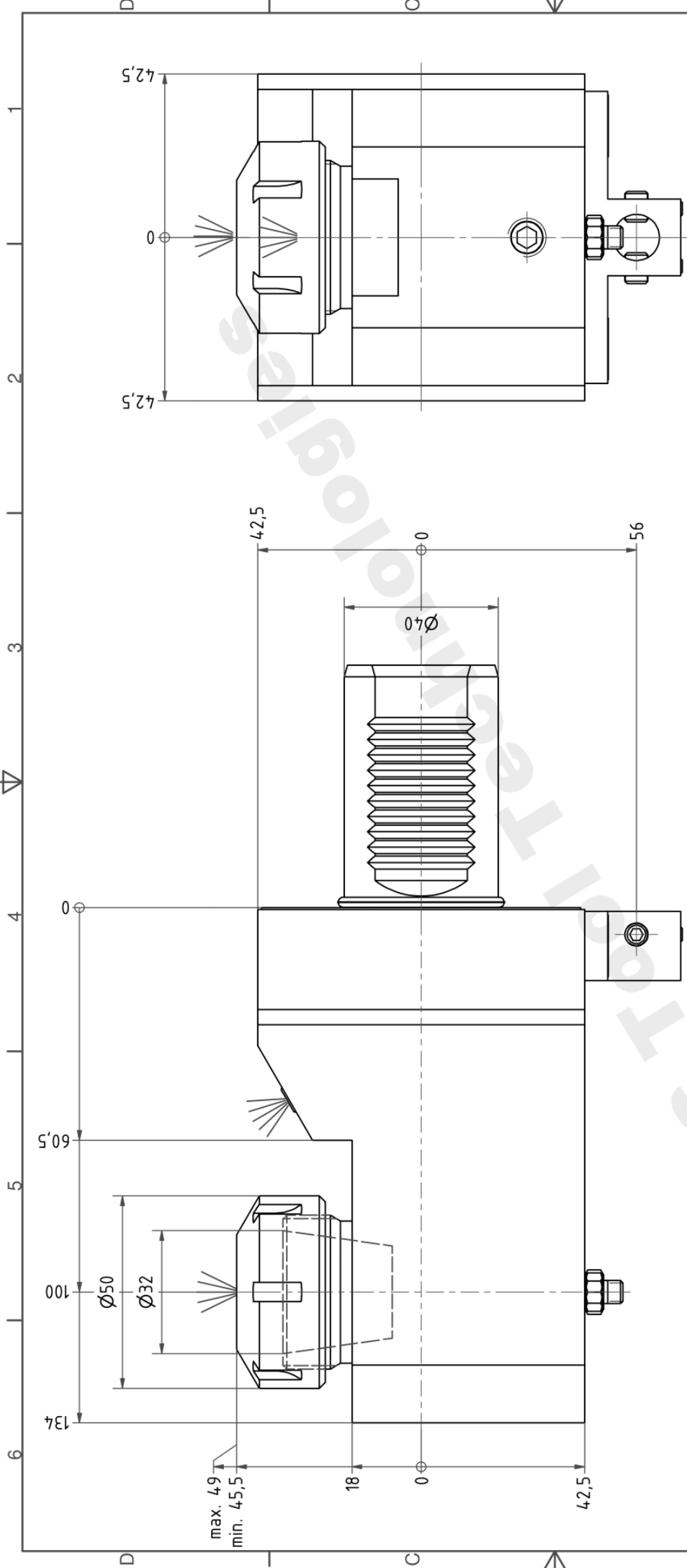
MNR: 136388 IDENT: D-EWS-053550 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)

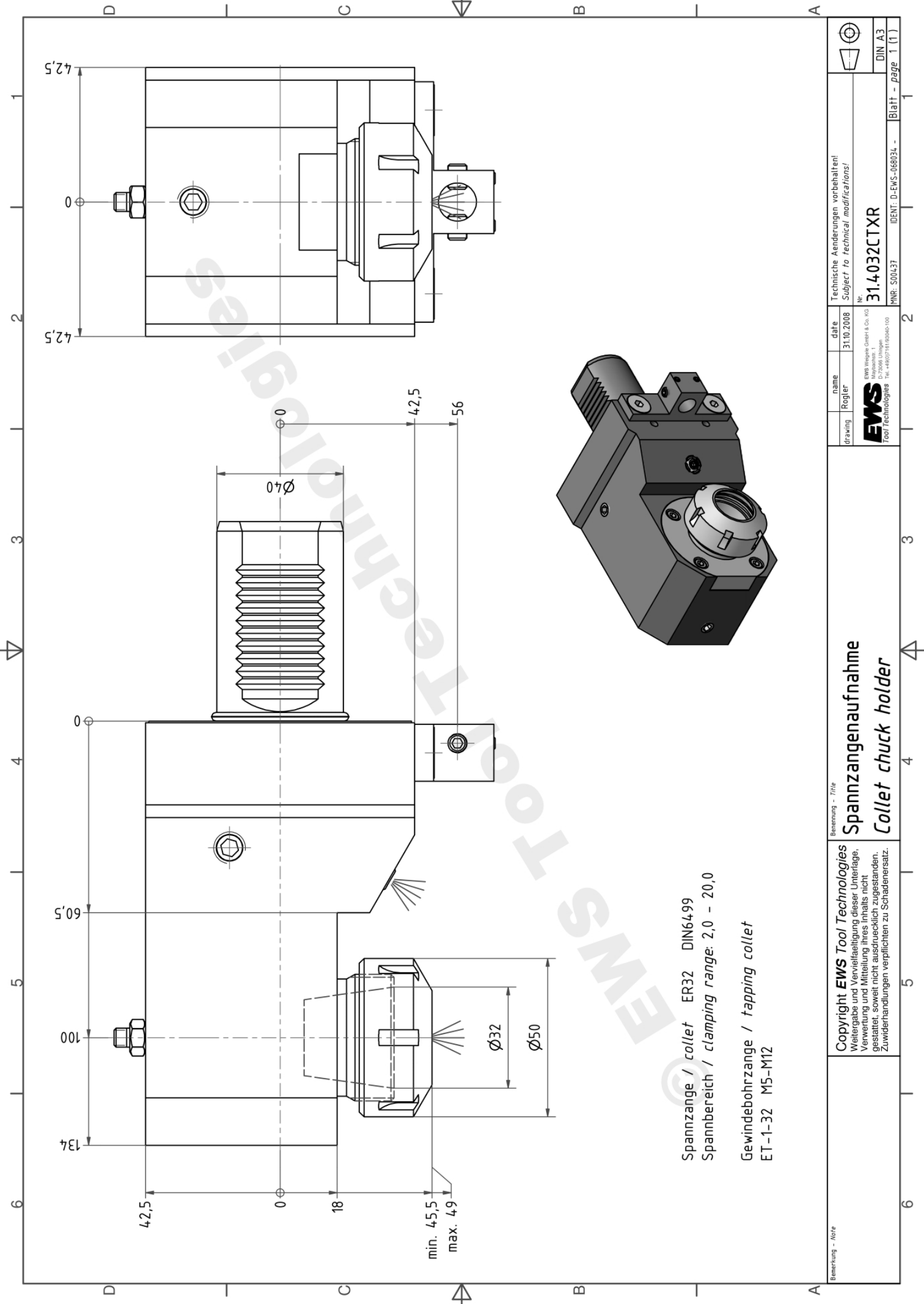


Bemerkung - Note		Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.		Benennung - Title	
		Reduzierhülse <i>Reducing sleeve</i>		Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>	
				Nº.	
				28.4010S	
DIN A3		MNR: 136378		IDENT: D-EWS-055617 - Blatt - page 1 (1)	



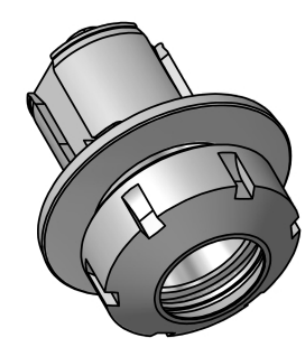
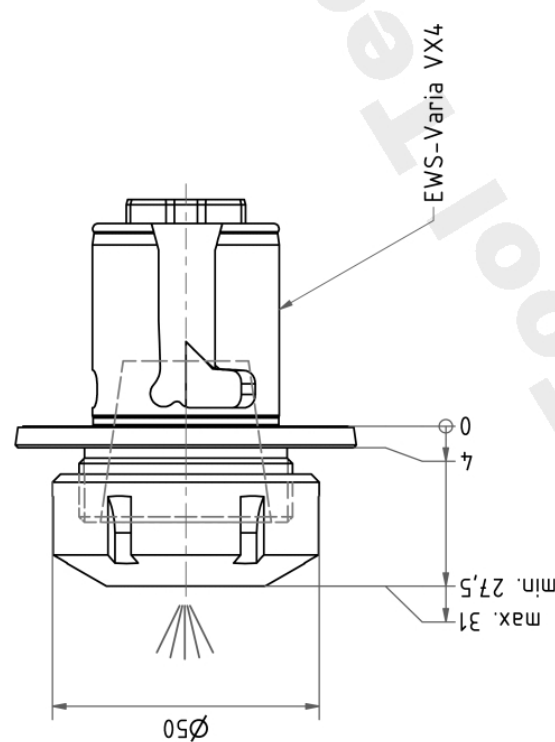
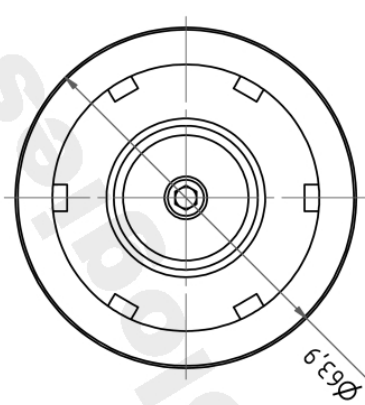
Spannzange / collet ER32 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 2,0 - 20,0
Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-32 M5-M12

Benennung - Title		drawing		name		date		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!			
Spannzangenaufnahme				Rogler		31.10.2008					
Collet chuck holder								Nr.			
								EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Königsplatz 1 40549 Essen Tel. +49 021 81 82040-100		31.4032CTXL	
								MNR. S00436		IDENT. D-EWS-068005 -	
										Blatt - page 1 (1)	
										DIN A3	



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

[illegible]



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

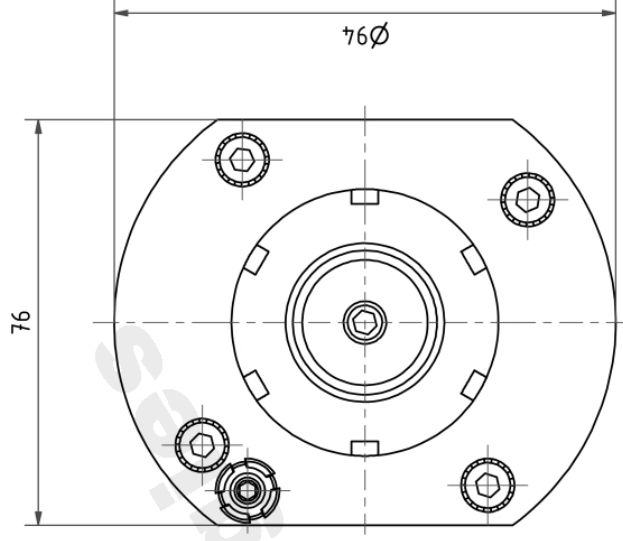
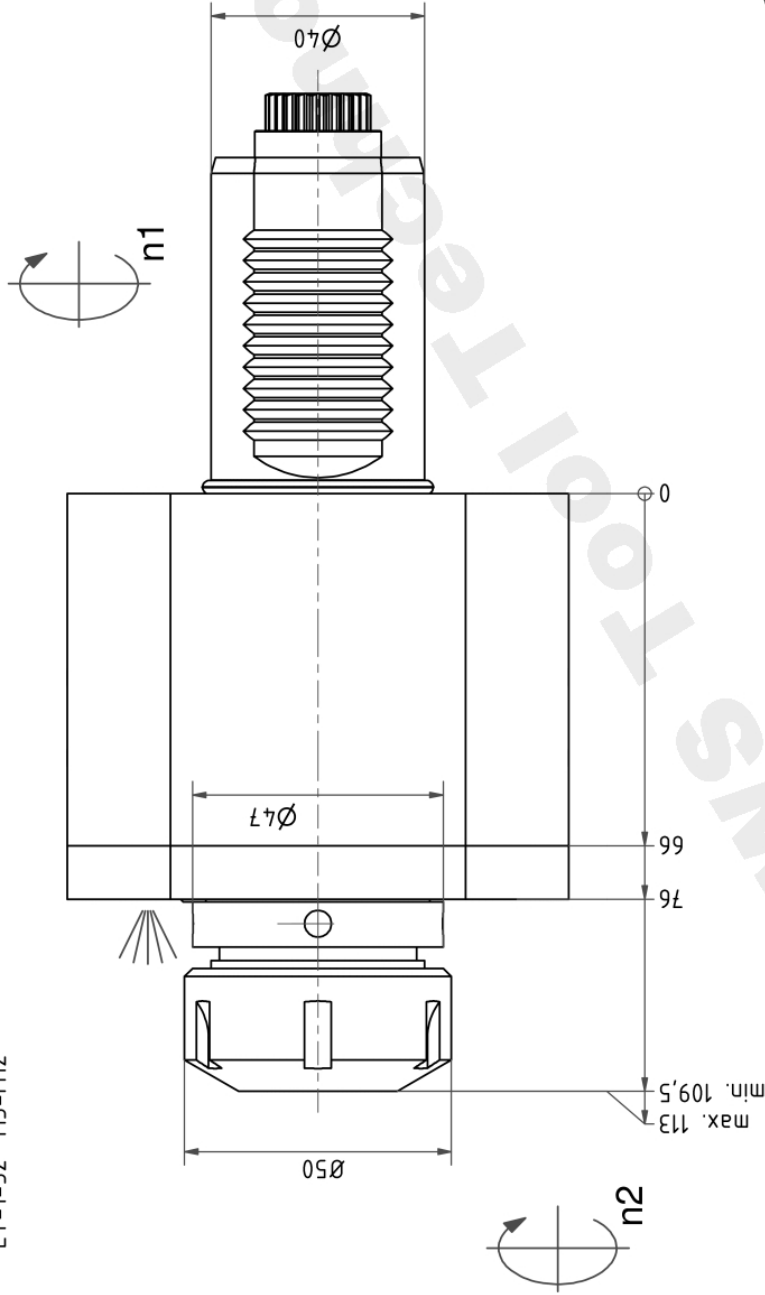
Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-32 M5-M12

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. Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.		Benennung - Title Spannzangenaufnahme Collet chuck holder		drawing		name Brosowsky		date 18.01.2012		Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>			
								EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D-72060 Überlingen Tool Technologies Tel. +49(0)7161 99040-100		Nr. 31.VX432L30					
												MNR. S05086		IDENT. D-EWS-114343 - Blatt - page 1 (1)	

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

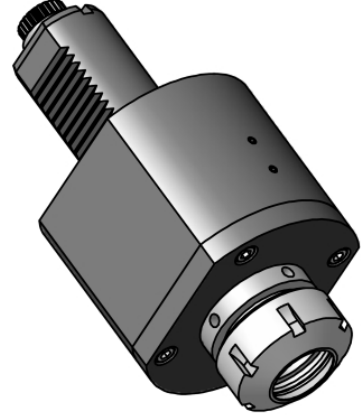
Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-32 M5-M12



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



Spannzangenschlüssel
Clamping wrench
232



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

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

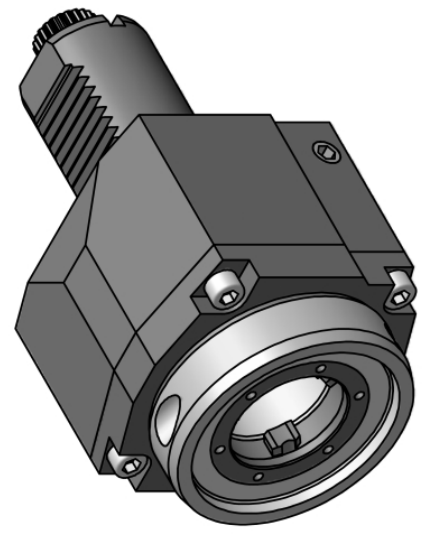
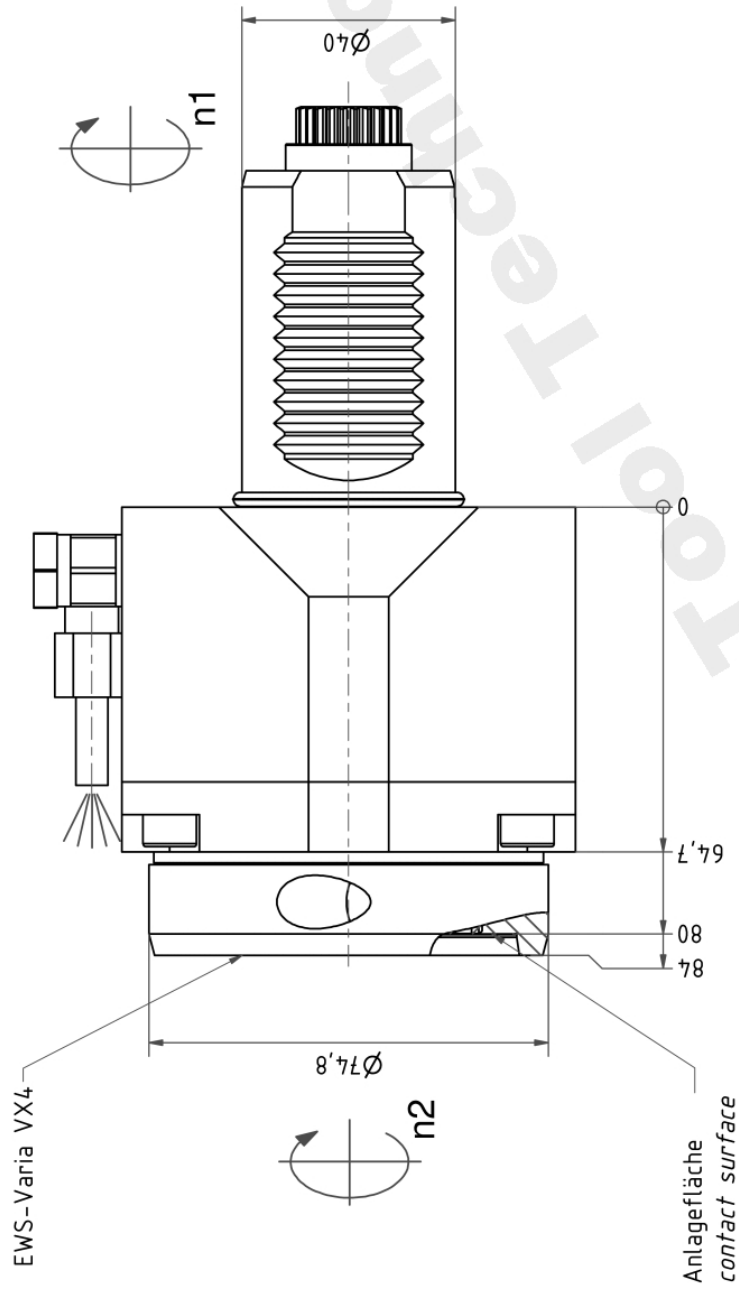
Nr.
40.4032CTX

Wegelin GmbH & Co. KG
Maybachstr. 1
D-72066 Ulm
Tel. +49(0)716/3340-10



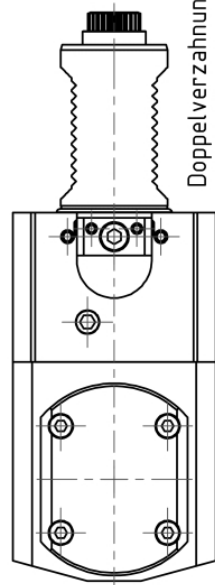
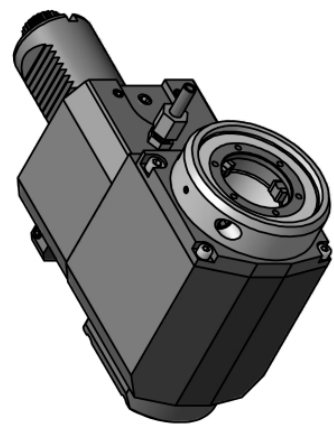
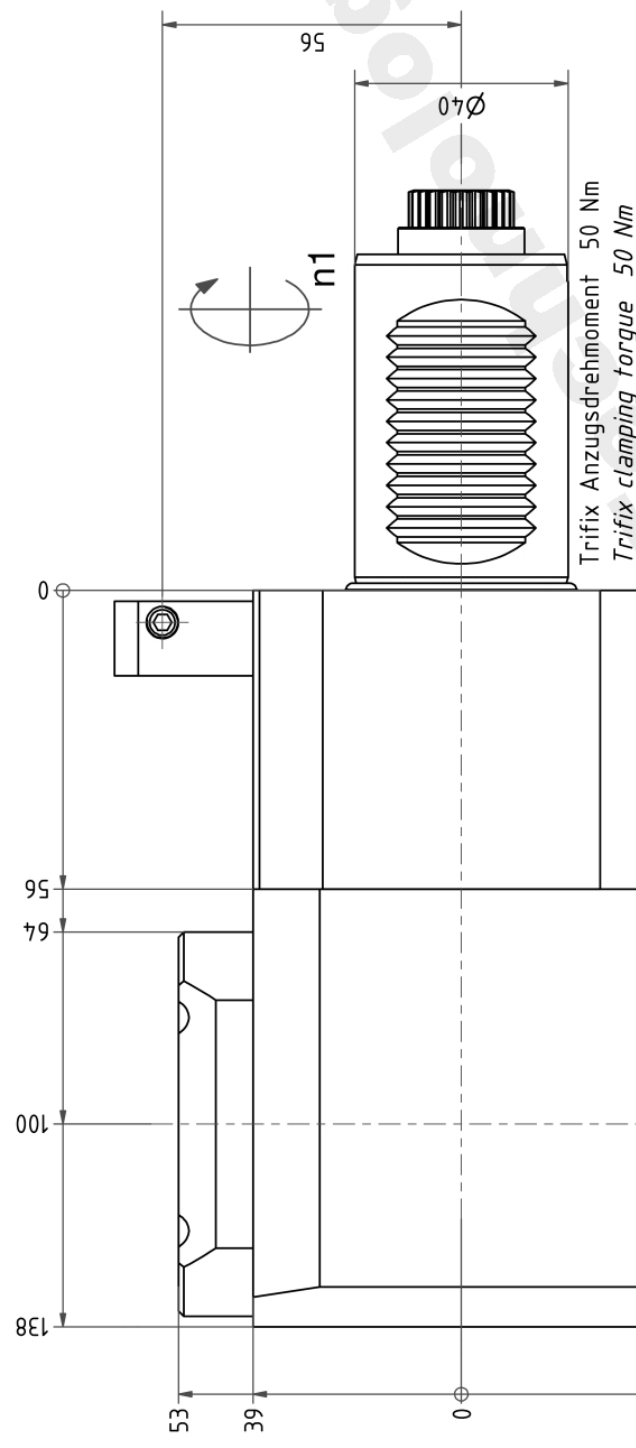
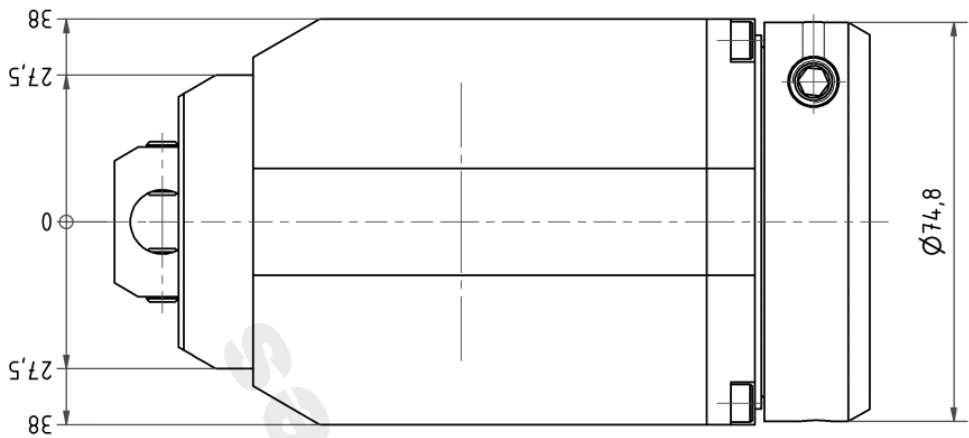
DIN A3
Blatt - page 1 (1)

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



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

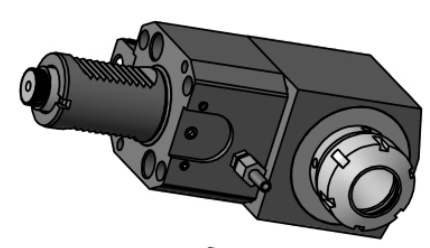
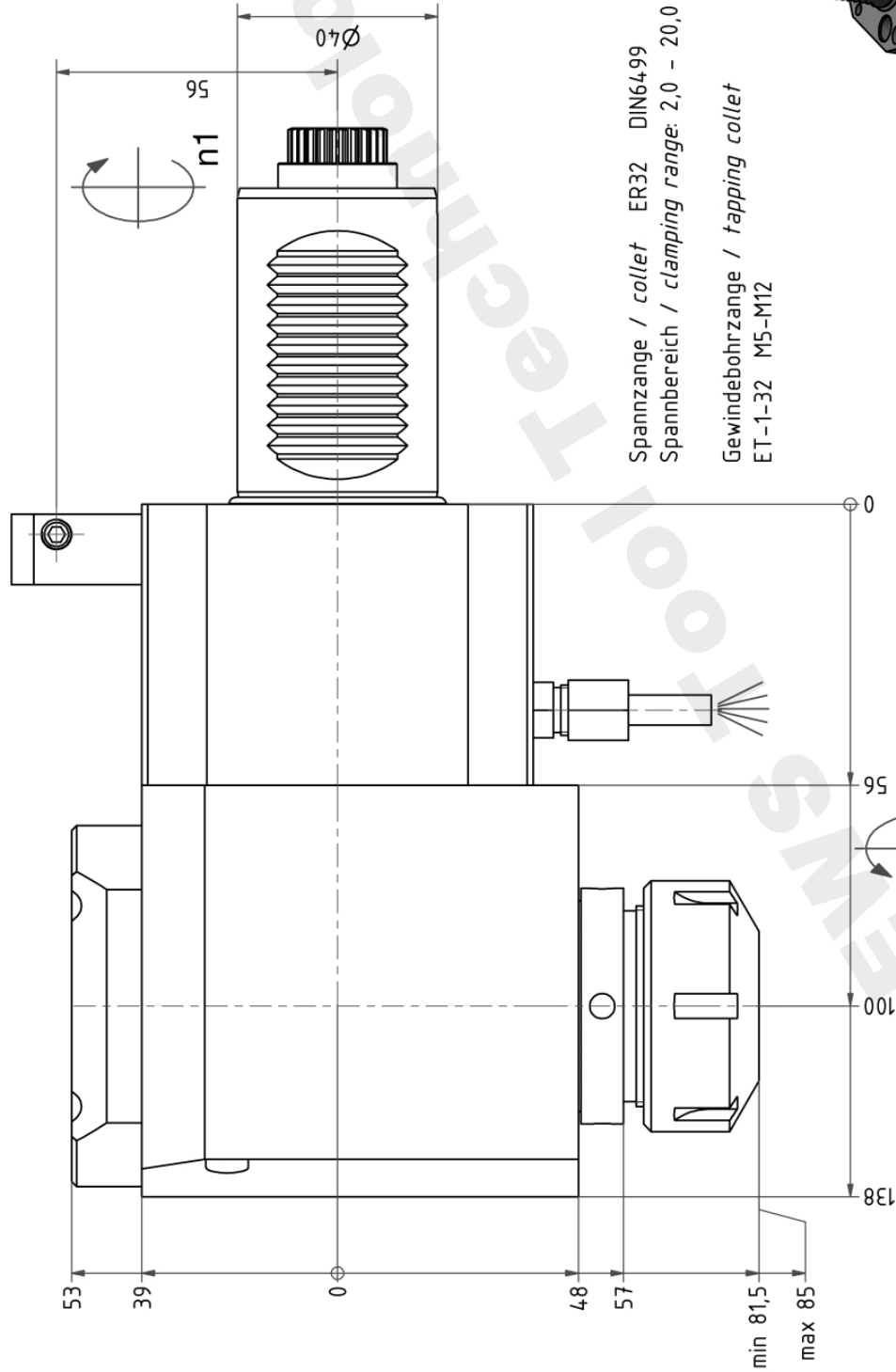
Benennung - Title	Technische Daten - technical data	M ₁ / M ₂ = 50 / 50 Nm n ₁ / n ₂ = 6000 / 6000 1/min i (N ₁ :N ₂) = 1:1	Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>				DIN A3 Blatt - page 1 (1)	
			Nr. 40.40VX4CTX					
Axial Bohr und Fräskopf <i>Axial drilling and milling head</i>			Wiegels GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72066 Ulm Tel. +49(0)71613340-10					
			drawing		Thells		date	
							21.11.2012	
			EWS					
			Tool Technologies					
							File: D-EWS-128671-idw	



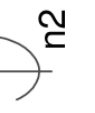
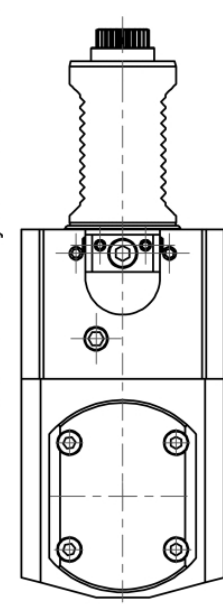
Doppelverzahnung Lizenz Traub
double tooth system licence Traub

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

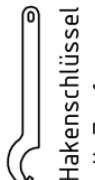
Bemerkung - Note	Technische Daten - Technical data	Benennung - Title	Radial Bohr und Fräskopf										drawing	Schmid	name	date	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!				
			Radial drilling and milling head																		
M ₁ / M ₂ = 50 / 50 Nm													Nr.		EWS		EWS Werkzeug GmbH & Co. KG		DIN A3	IDENT: D-EWS-139745 -	Blatt - page 1 (1)
n ₁ / n ₂ = 6000 / 6000 1/min													60.40VX4CTXRL		D-72086 Ulm						
i (N ₁ /N ₂) = 1:1													Tool Technologies		Tel. +49(0)71415044-100						



Doppelverzahnung Lizenz Traub
 double tooth system licence Traub



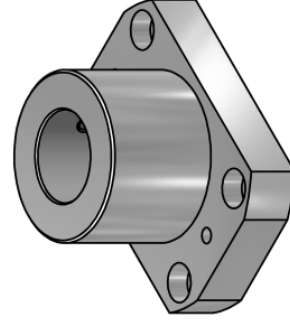
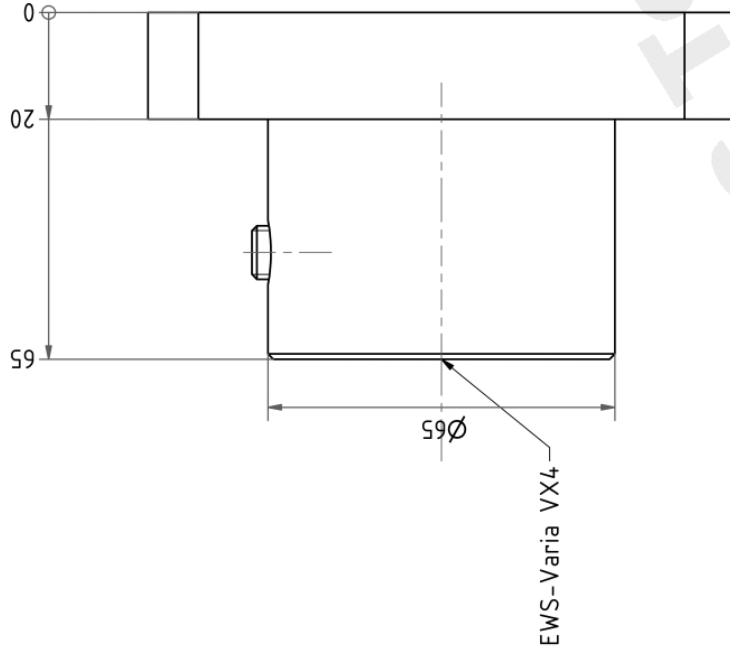
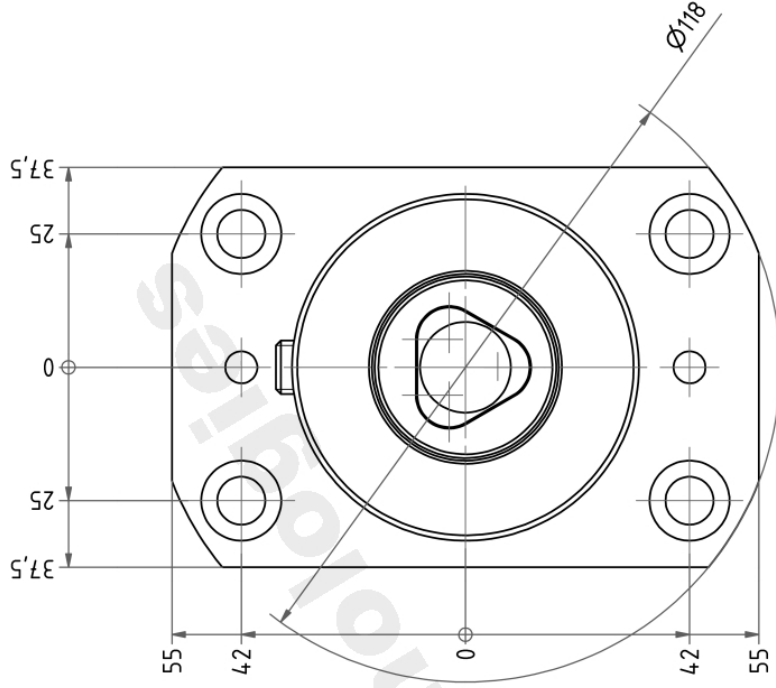
Spannzangenschlüssel
 Clamping wrench
 232



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 Schadensersatz.

Bemerkung - Note		Benennung - Title		drawing		name		date		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!			
		Radial Bohr und Fräskopf				Ch. Seeh		24.01.2008					
		Radial drilling and milling head											
Technische Daten - technical data										No.			
M ₁ / M ₂ = 50 / 50 Nm												60.4032CTXRL	
n ₁ / n ₂ = 6000 / 6000 1/min													
i (N ₁ :N ₂) = 1:1													



Bemerkung - Note

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

Berechnung - Title

Montagehilfe
fit-up aid

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.

MB-VX4

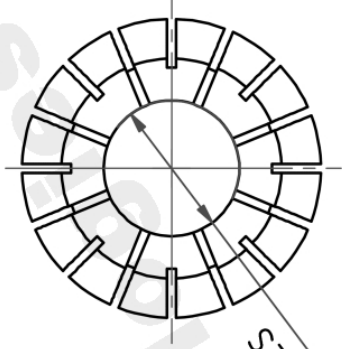
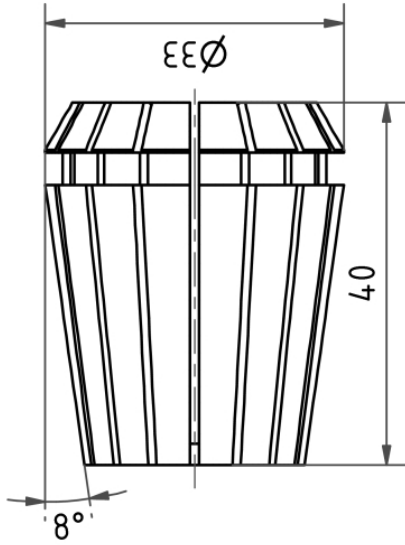
MNR. S05094 IDENT. D-EWS-141029 -

Blatt - page 1 (1)

EWS

EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
57749 Üdingen
Tel. +49(0)176 193440-100

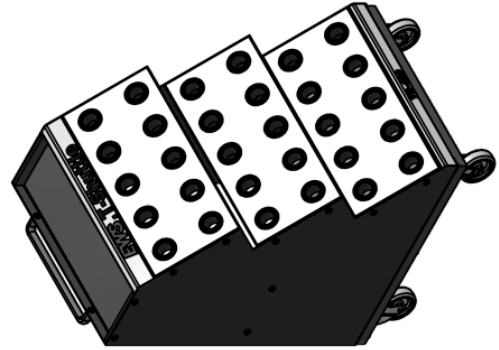
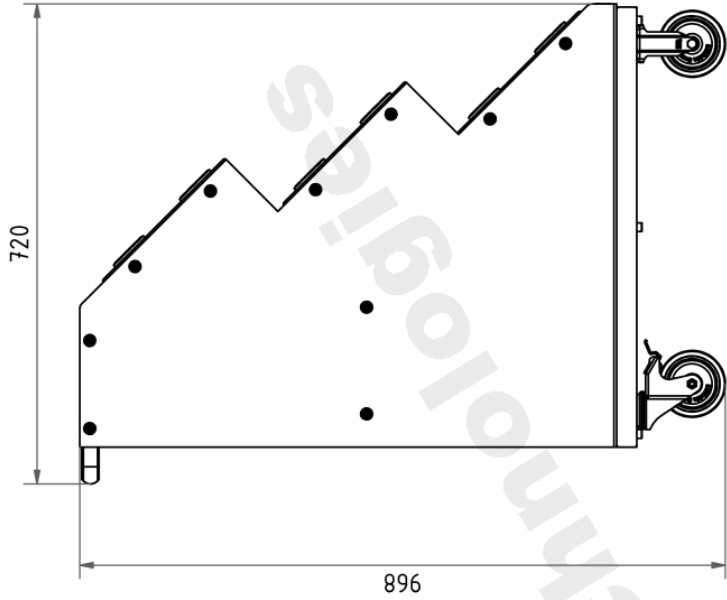
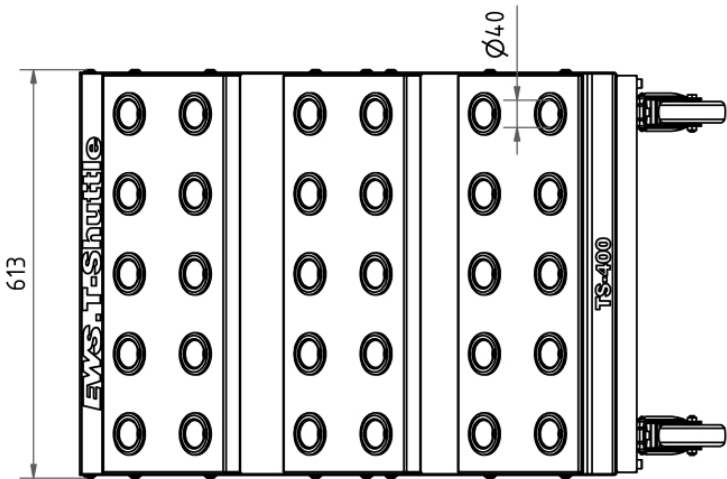
DIN A3



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



Benennung - Title		Spannzange	
		Collet	
design		name	datum
drawing		Votteler	28.05.2013
checked		M. Simoniello	08.07.2013
		M. Simoniello	09.07.2013
Nr.		320 470E SATZ-Ø3-20	
EWS Weigle GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-73066 Uhlingen Tel. +49(0)7161/93040-100		DIN A4	
status		modification	date
-		Neuanlage durch ms	08.07.2013
name		date	ms
MNR: 108809		IDENT: D-EWS-139058 -	
		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.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Title

Werkzeugwagen
tool shuttle

drawing name date

Weigele Sven 11.06.2014

EWS Tool Technologies
EWS Weigele GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
51724 Bielefeld
Tel. +49(0)511813040-100

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr. TS-4030

MNR: 175193 IDENT: D-EWS-157727 - Blatt - page 1 (1)



DIN A3