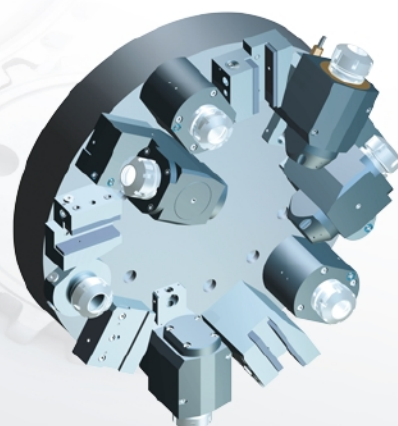


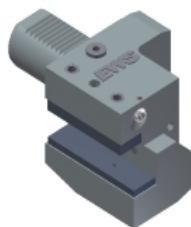
Precision meets Motion

Proposta de equipamento original

**HAAS
ST10**

Revolver á disco conf. VDI

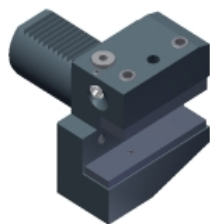




1x Suporte de torneiar, esquerdo

Altura Bits 25/20

4.4025/20

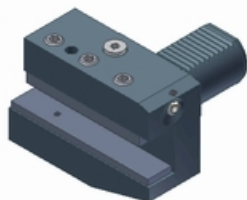


4x Suporte de ferramenta de torneiar, esquerda

Altura Bits 25/20

Curto

8.4025/20



1x Suporte de ferramenta de torneiar, esquerda

Altura Bits 25/20

comprido

14.4025/20



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 25

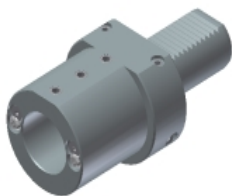
19.4025



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 32

19.4032



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 40

19.4040



2x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 25

27.4025



2x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 32

27.4032



1x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 40

27.4040



2x Porta ferramentas com pinças

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

31.4032



4x Porta ferramentas com pinças

Fixador RD/ER 32 470 E (2-20)
Inserto EWS Varia VX4

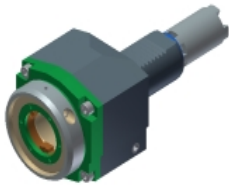
31.VX432L30



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

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

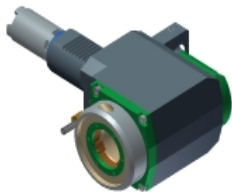
40.4032HAASSL40



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

EWS-Varia VX4

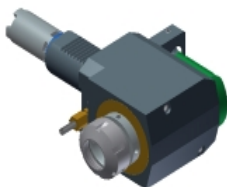
40.40VX4HAASSL40



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

EWS-Varia VX4

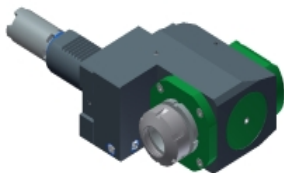
60.40VX4HAASSL40L



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

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

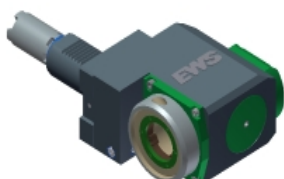
60.4032HAASSL40L



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

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

80.4032HAASSL40L



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

EWS-Varia VX4

80.40VX4HAASSL40L



1x Trolley para suporte de ferramenta

Adaptador VDI 40

TS-4030



1x Bloco de montagem

EWS-Varia VX4

MB-VX4

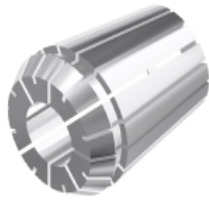


1x Chave dinamométrica

EWS-Varia VX3

Inserto EWS Varia VX4

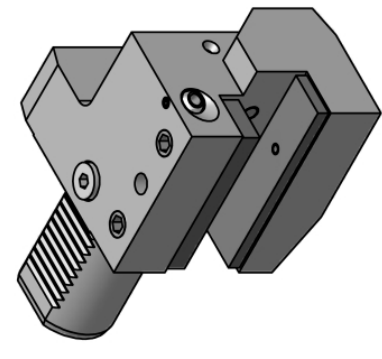
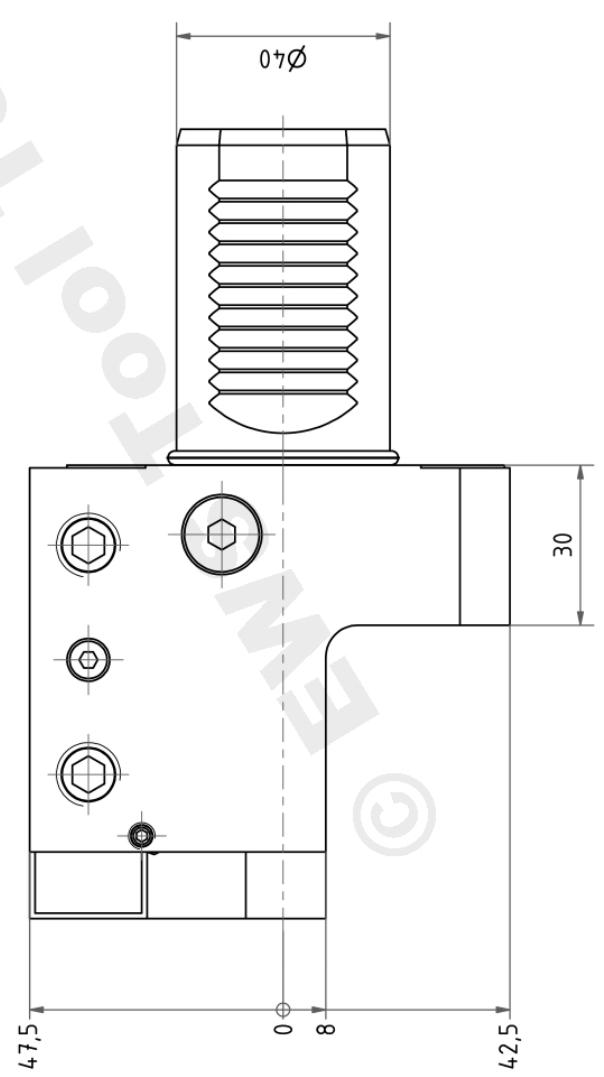
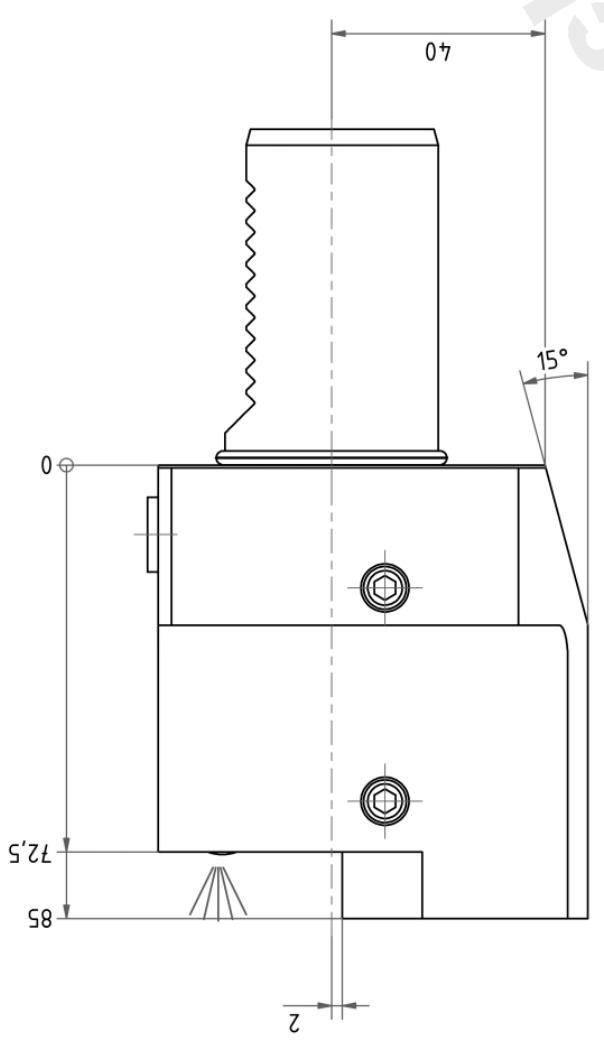
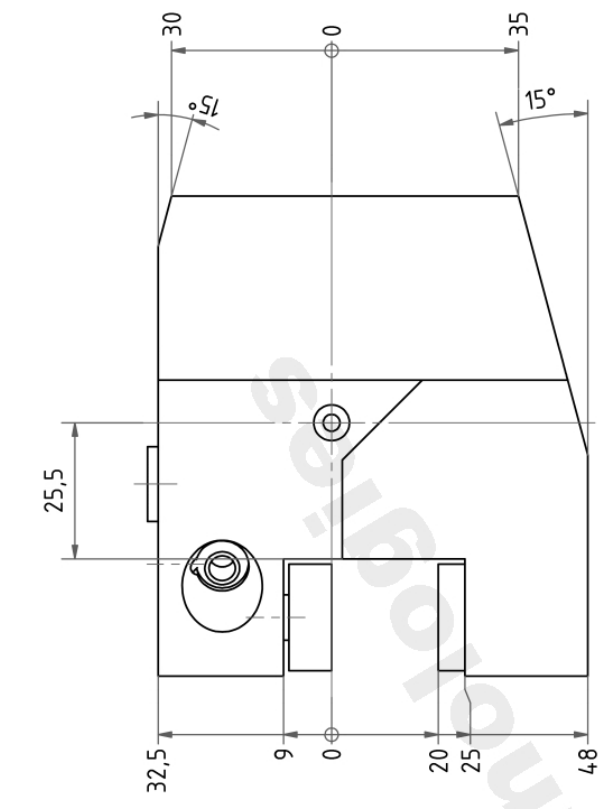
DSV SW5/06NM



1x Kit da pinça de fixação

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

320 470E SATZ-Ø3-20



Benennung - 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

Vierkant Längsaufnahme links
turning holder left hand

drawing name date
Brosowsky 11.08.2006

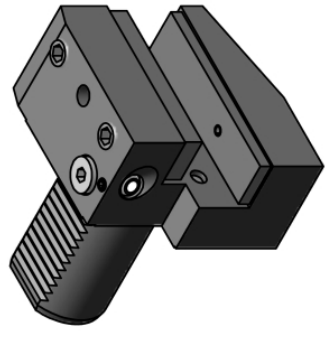
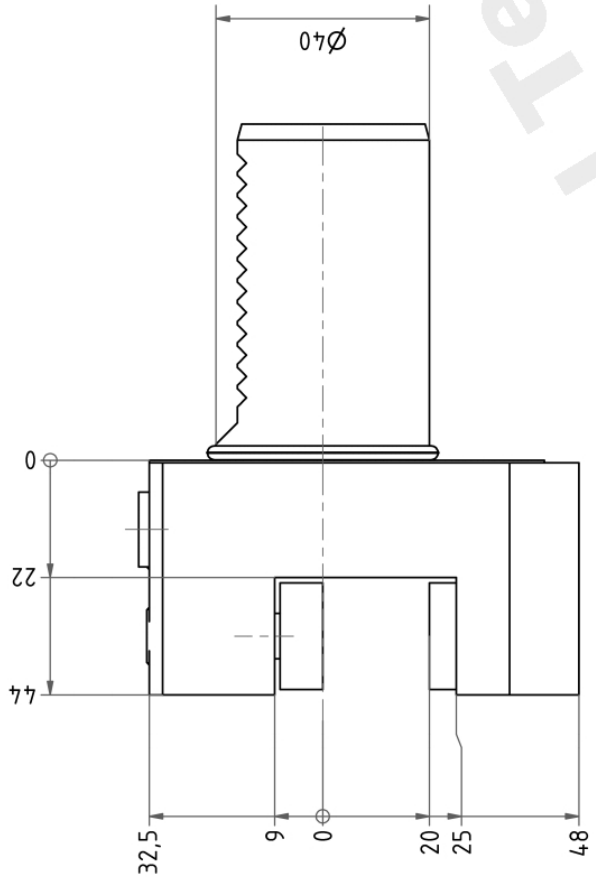
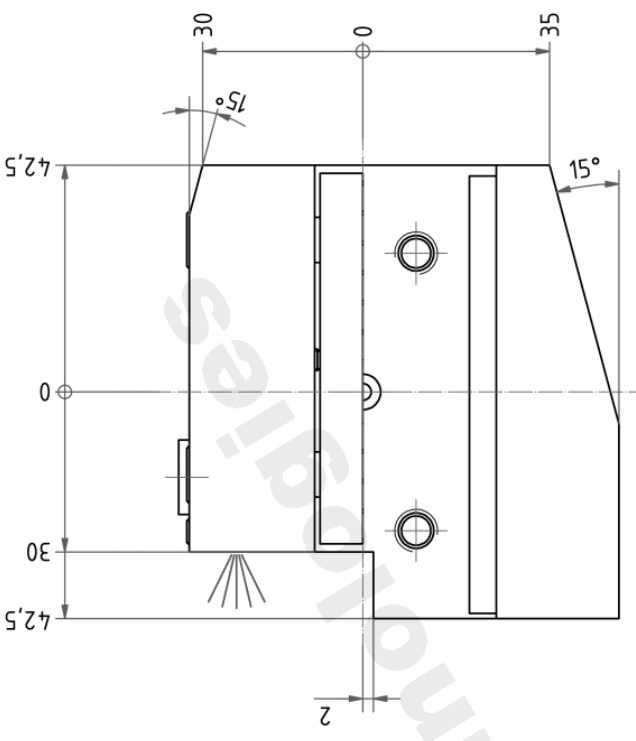
EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
51799 Langerath
Tel. +49(0)181 9344-110

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

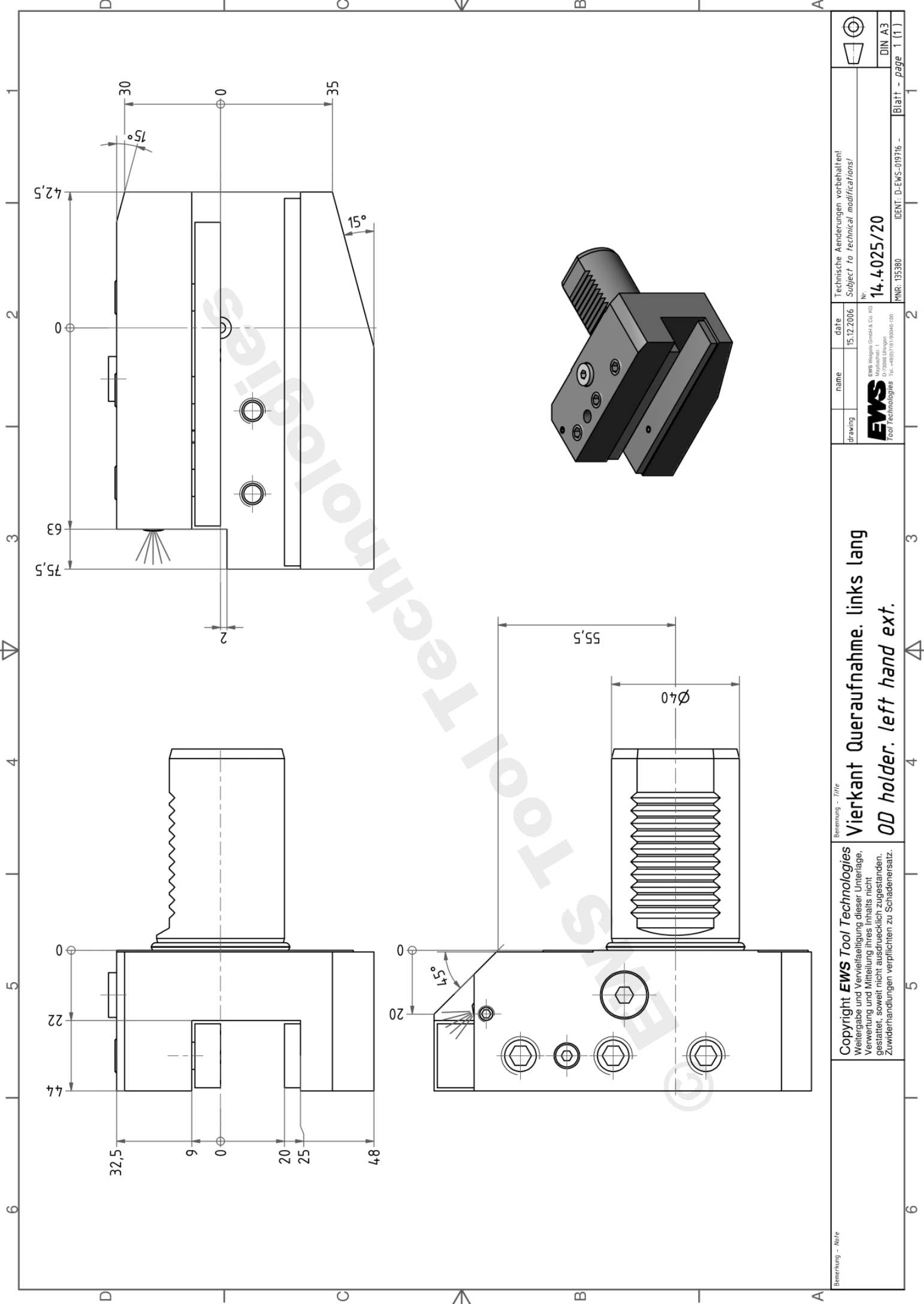
Nr.
4.4025/20

MNR: 135420 IDENT: D-EWS-020195 -

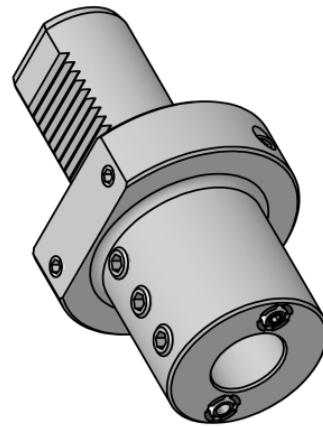
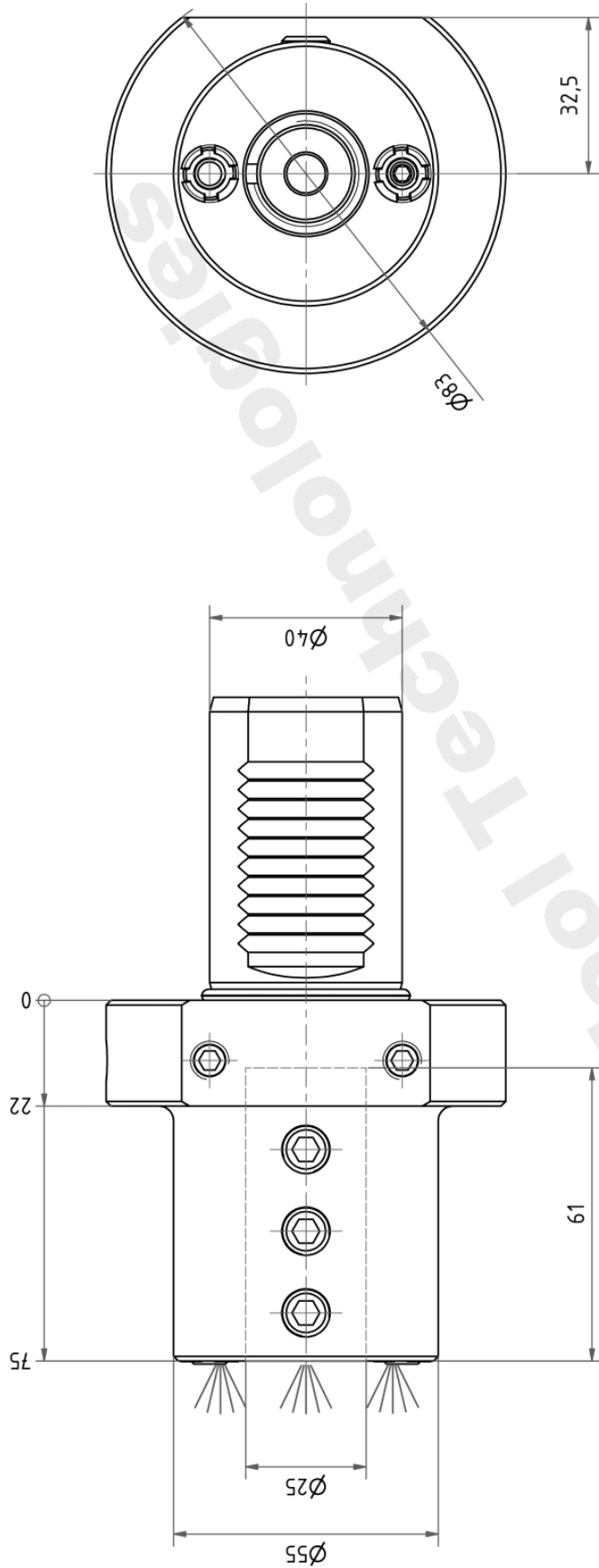
DIN A3
Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note			Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichtet zu Schadenersatz.			Benennung - Title Vierkant Queraufnahme links <i>turning tool. left hand</i>			<table><tr><td>drawing</td><td>name</td><td>date</td></tr><tr><td></td><td>EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D 37439 Verden D 37439 Verden Tool Technologies Tel. +49(0)7161 18040-100</td><td>08.01.2007</td></tr></table> Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i> Nr. 8.4025/20 MNR: 135330 IDENT: D-EWS-020716 - Blatt - page 1 (1)			drawing	name	date		EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D 37439 Verden D 37439 Verden Tool Technologies Tel. +49(0)7161 18040-100	08.01.2007						
drawing	name	date																					
	EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D 37439 Verden D 37439 Verden Tool Technologies Tel. +49(0)7161 18040-100	08.01.2007																					



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 Vierkant Queraufnahme. links lang OD holder. left hand ext.		drawing name date 15.12.2006		Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>			
						EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstrasse 1 D-49407 Iken, Germany Tel. +49(0)7161 18040-100 Tool Technologies		Nr. 14.4025/20			
								DIN A3		Blatt - page 1 (1)	
								MNR: 135380		IDENT: D-EWS-019716 -	



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.

Bemerkung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

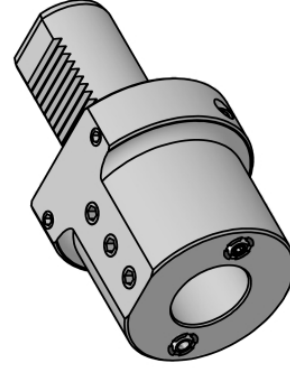
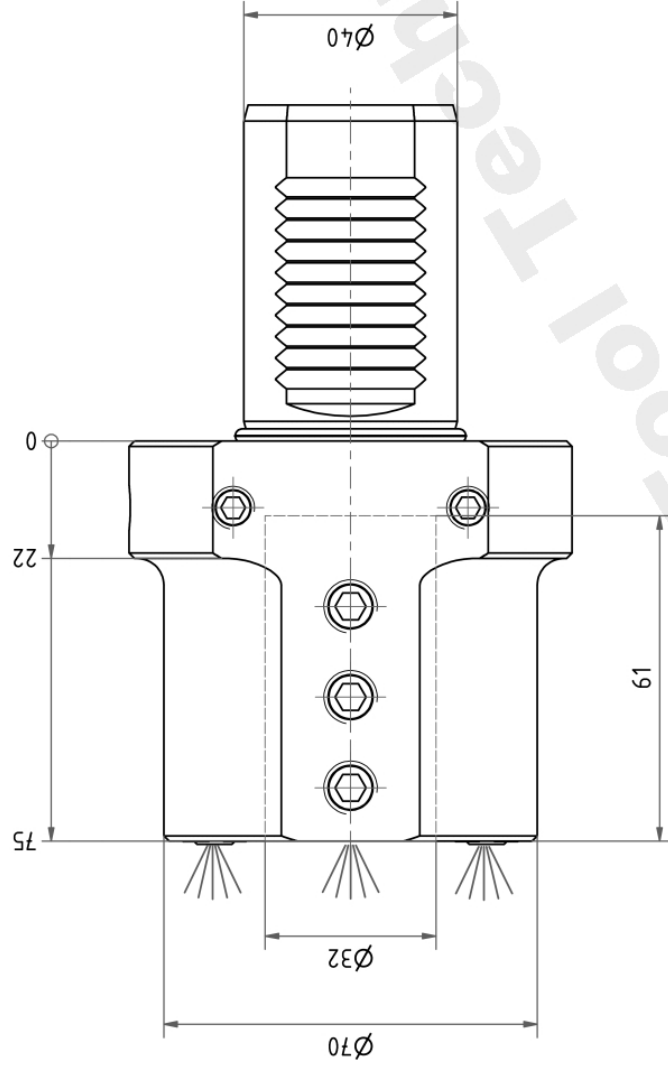
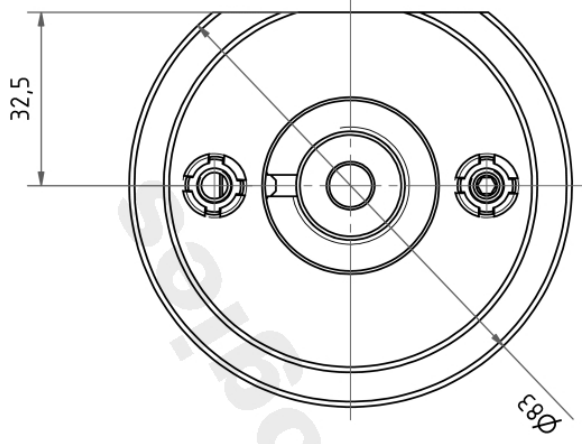
drawing name date
 Barra 17.07.2007

EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 51799 Langerath
 Tel. +49(0)176 193443 100

Nr.
19.4025

DIN A3

MNR: 135667 IDENT: D-EWS-048750 A 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.

Bemerkung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

drawing name

Barra

date

18.07.2007

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

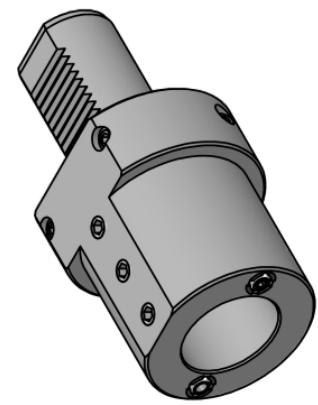
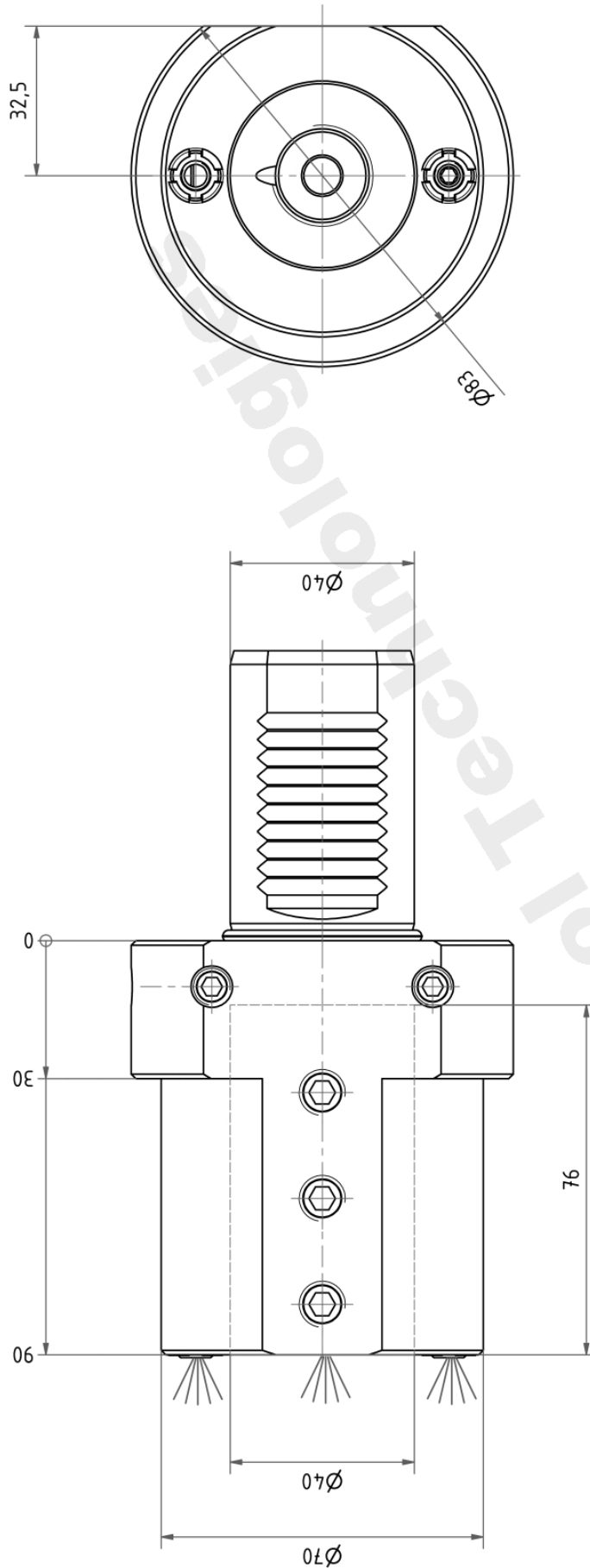
Nr.
19.4032

EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
51739 Heilbrunn
Tel. +49(0)7141 9344-110

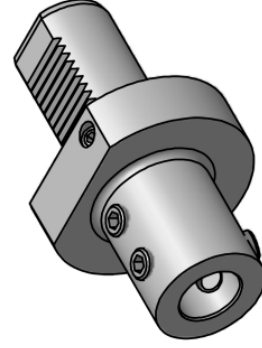
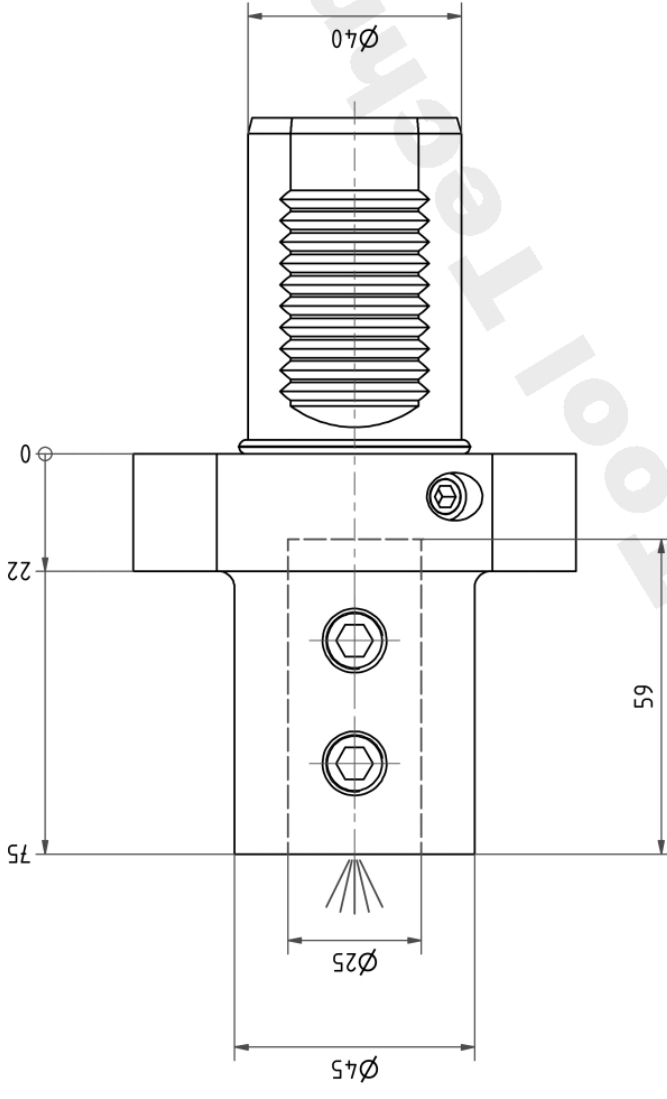
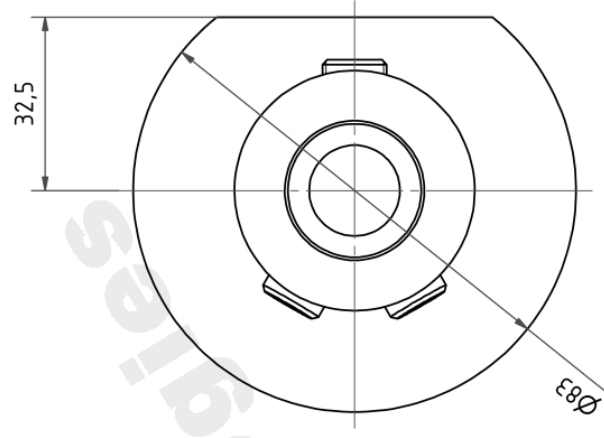
MNR: 135668 IDENT: D-EWS-048787 A

Blatt - page 1 (1)

DIN A3



Bemerkung - Note			Bemessung - Title			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.			drawing EWS Tool Technologies name Bitter date 23.08.2007			Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>					
									Nr. 19.4040								
									MNR: 135669			Blatt - page 1 (1)					
									IDENT. D-EWS-049979 -								



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
Vollbohrerhalter
U -drill holder

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

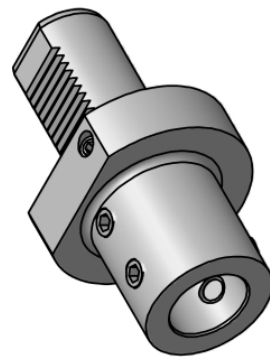
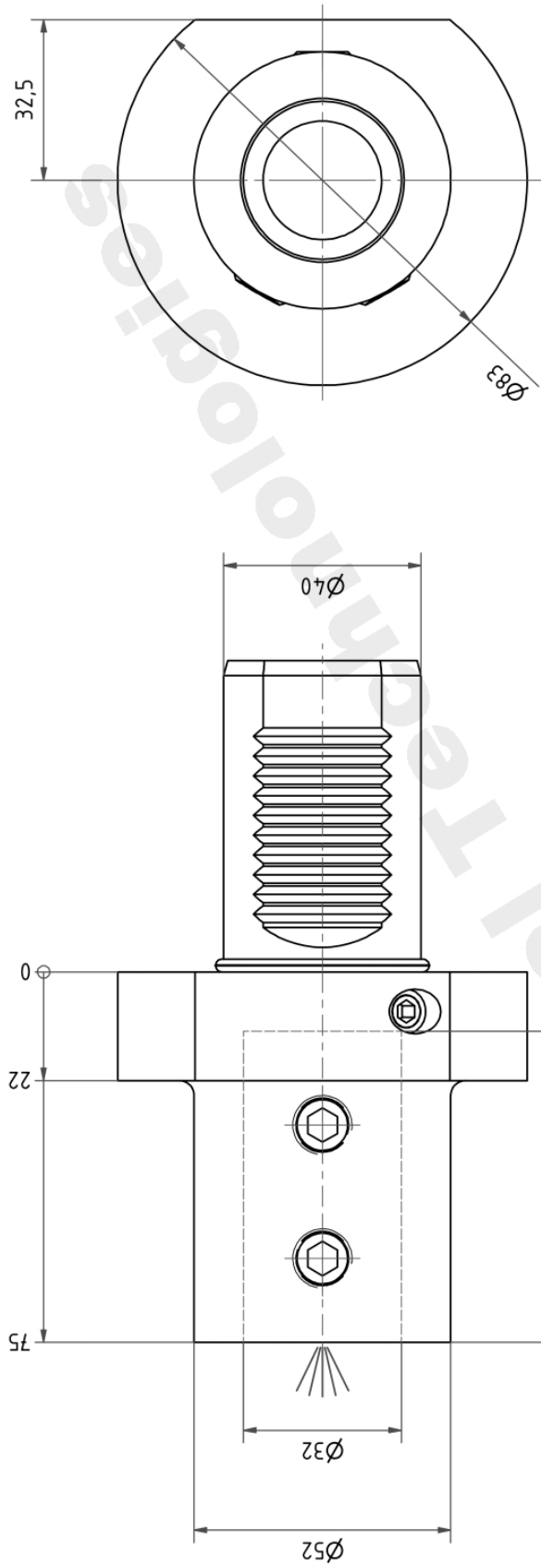
Nr.
27.4025

EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Friedrichstr. 1
D-72696 Ultingen
Tool Technologies Tel. +49(0)714130445-100

MNR. 135832 IDENT. D-EWS-048843 -

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.

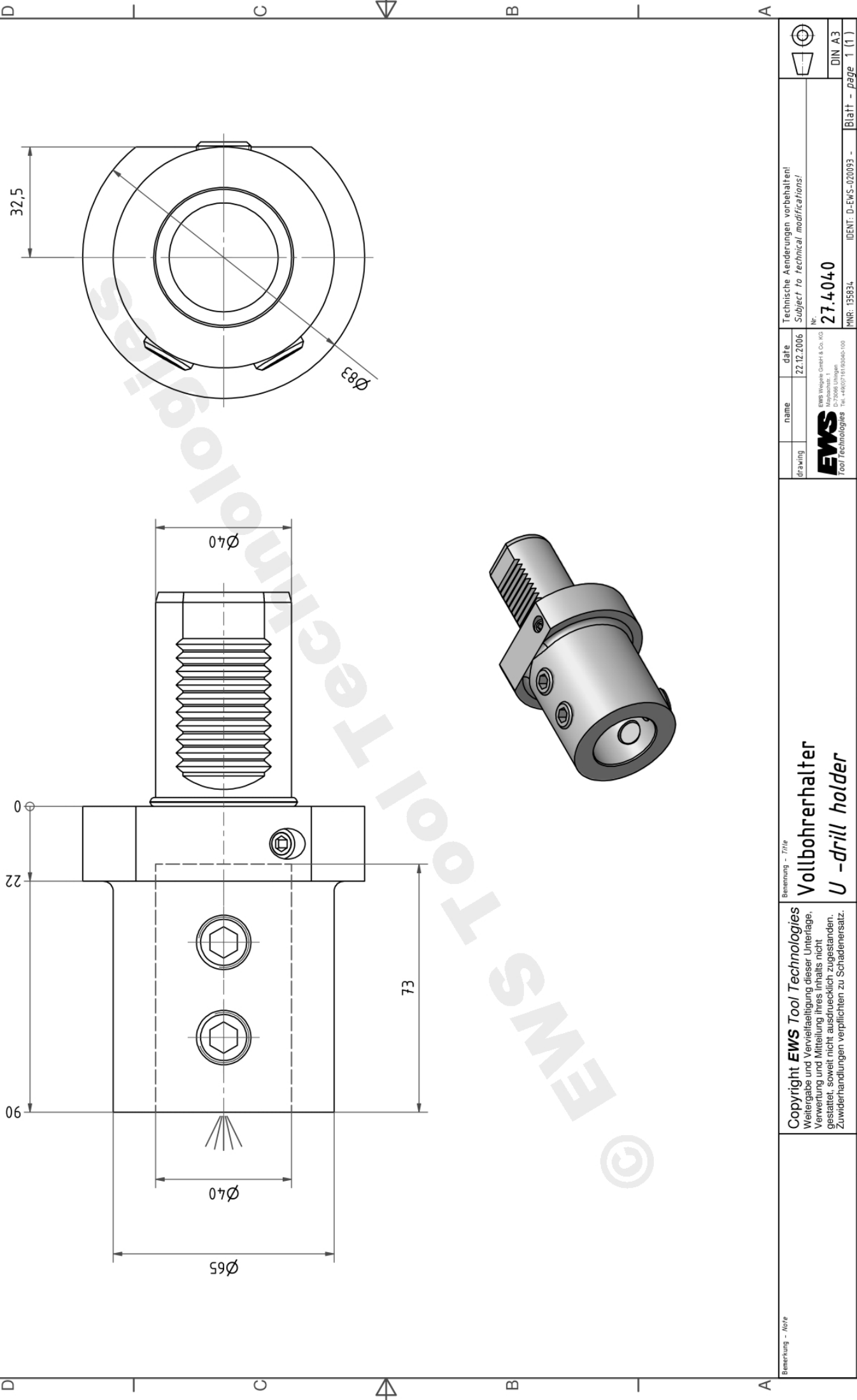
Benennung - Title
Vollbohrerhalter
U -drill holder

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Zeichnung
name
Haury
date
29.08.2008
Nr.
27.4032

EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstrasse 1
D-72696 Ultingen
Tel. +49(0)71413040-100
MNR. 135833 IDENT. D-EWS-065306 - Blatt - page 1 (1)





Bemerkung - Note

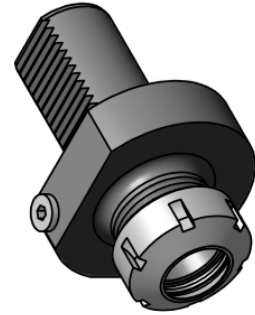
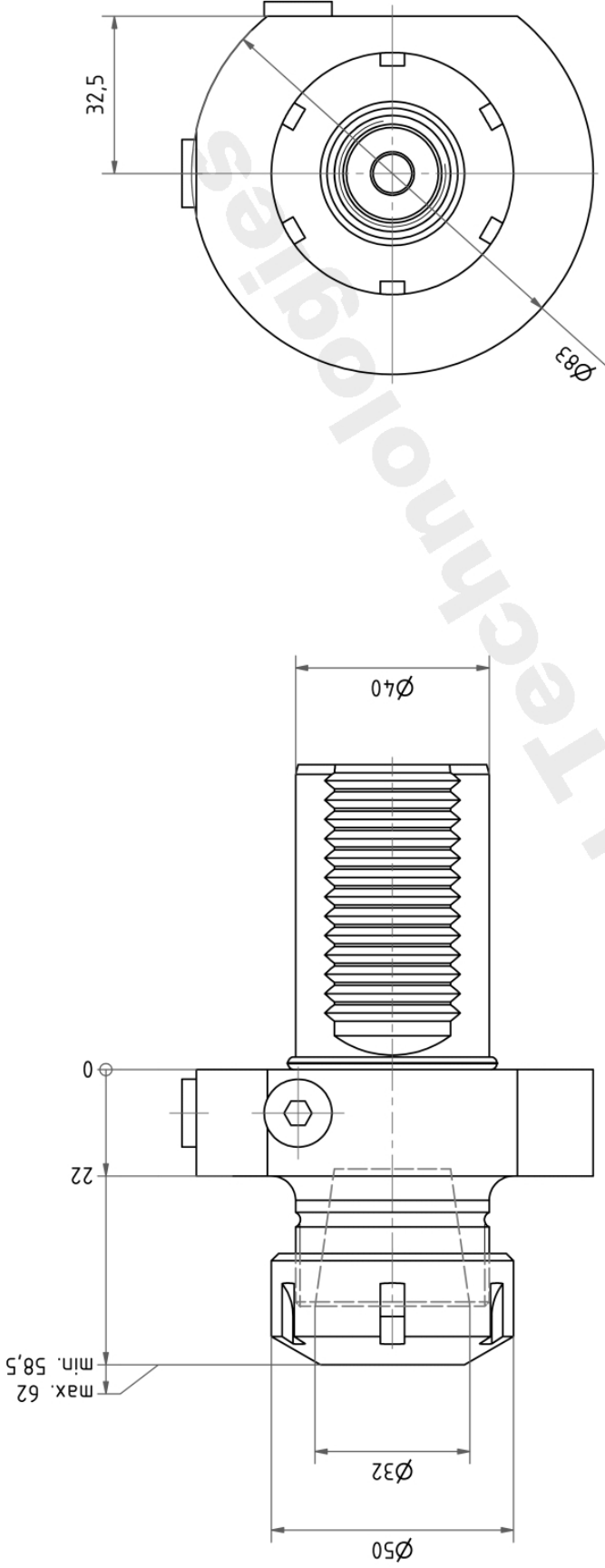
Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title
Vollbohrerhalter
U -drill holder

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

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!
Nr.
27.4040
MNR. 135834 IDENT. D-EWS-020093 -

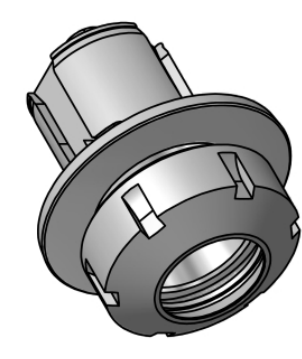
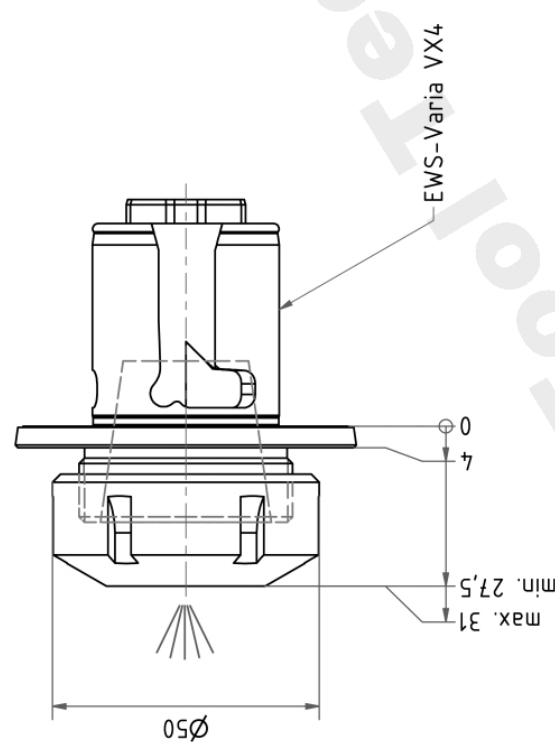
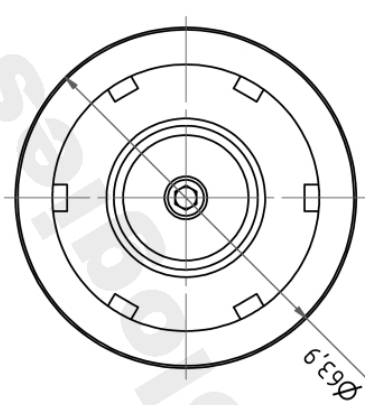
DIN A3
Blatt - page 1 (1)



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

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

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 17.09.2007		Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>			
						EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D-73446 Albstadt (Ebingen) Telefon 07141 1804-110 Telefax 07141 1804-100		Nr. 31.4032			
								MNR. 135942		IDENT: D-EWS-050886 - Blatt - page 1 (1)	

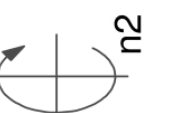


Spannzange / collet ER32 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 2,0 – 20,0

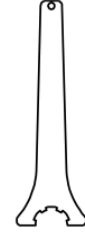
Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-32 M5-M12

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. Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.		Benennung - Title Spannzangenaufnahme <i>Collet chuck holder</i>		drawing EWS tool technologies		name Brosowsky		date 18.01.2012		Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>			
						Nr. 31.VX432L30		EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D-72696 Balingen Tel. +49(0)7161.99040-100						DIN A3	
												MNR. S05086 IDENT. D-EWS-114343 -		Blatt - page 1 (1)	



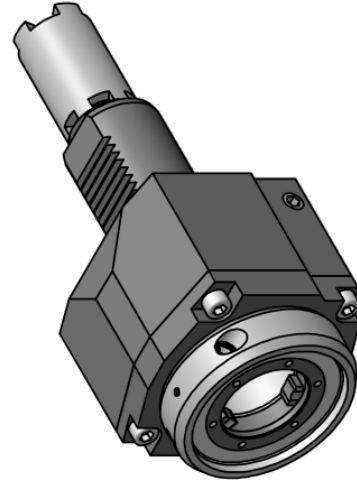
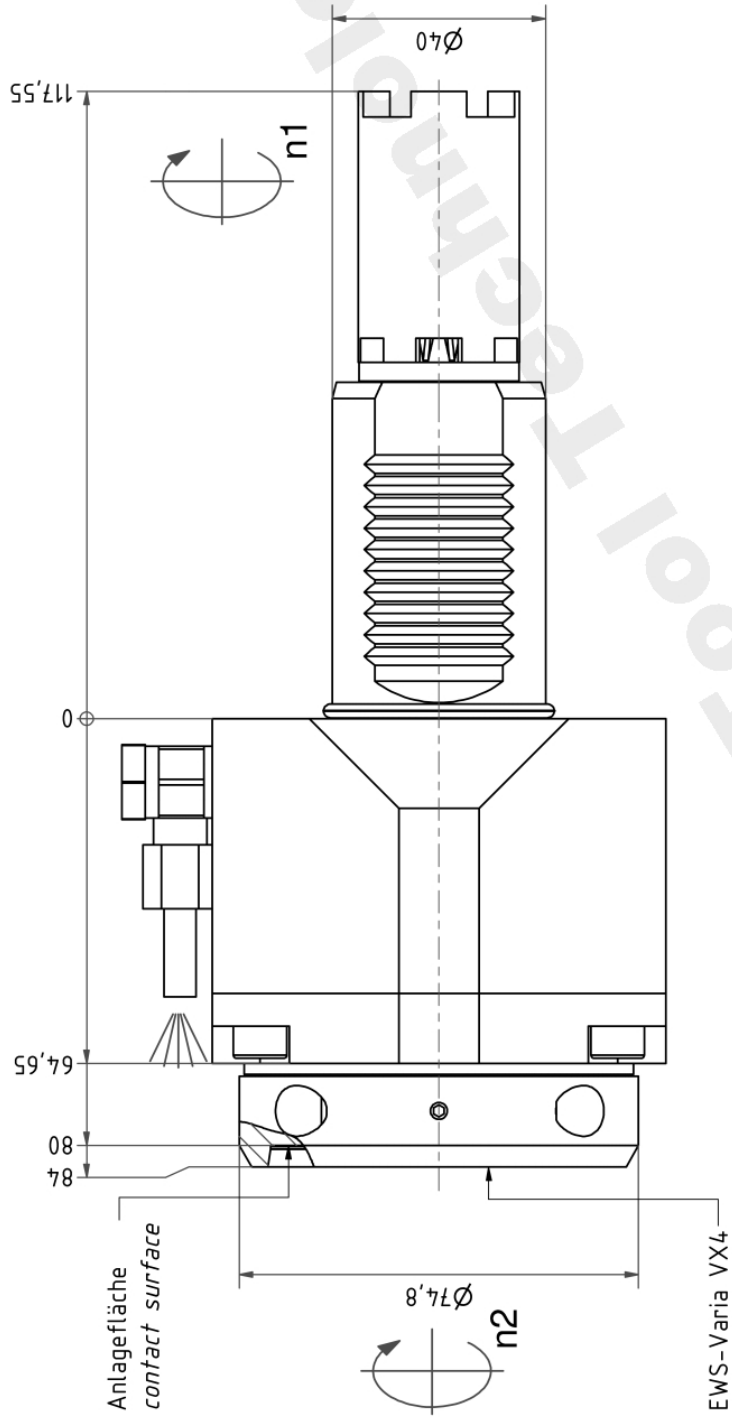
Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-32 M5-M12



Spannzangenschlüssel
Clamping wrench
232

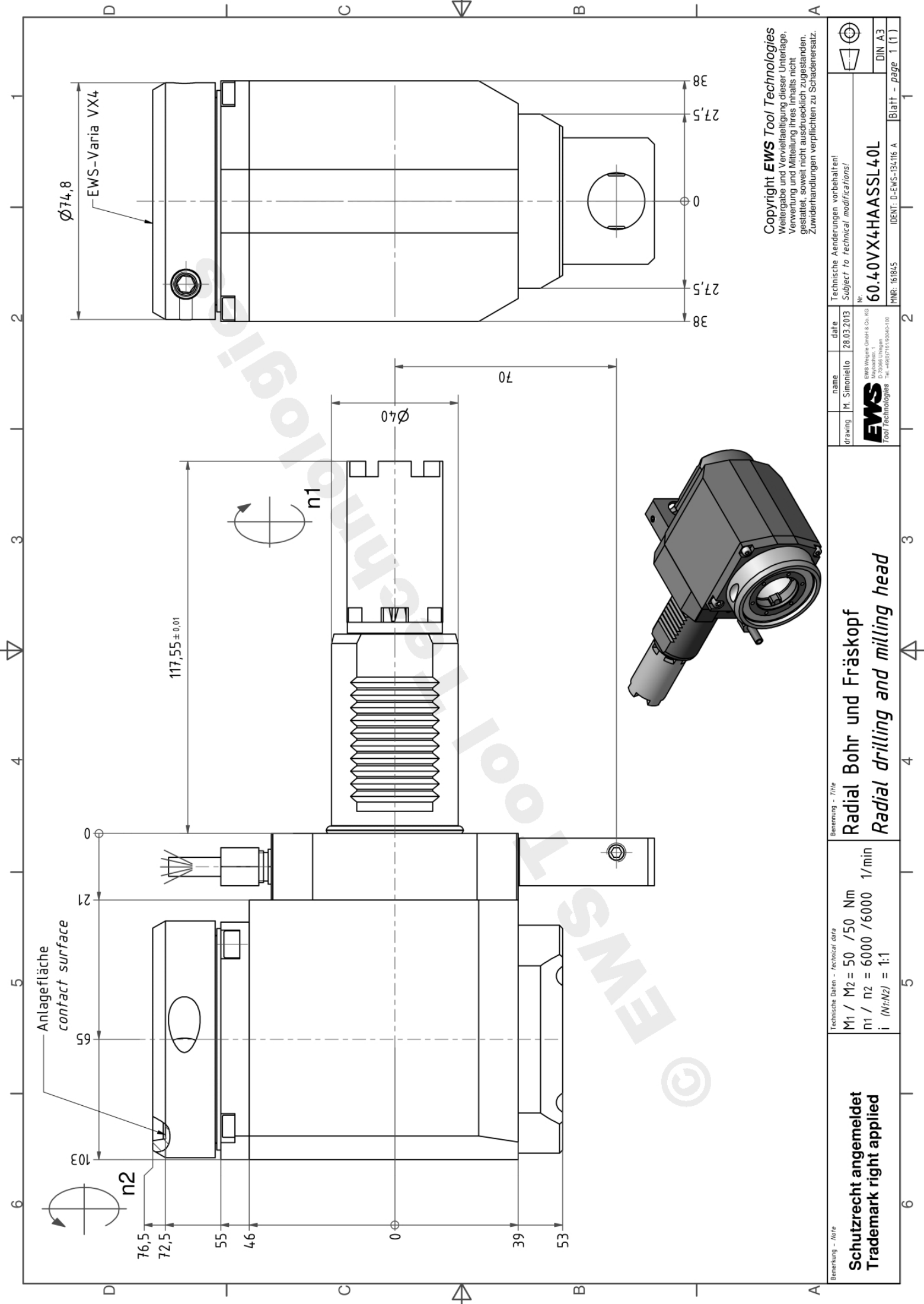
18

Axial drilling and milling head



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	Axial Bohr und Fräskopf Axial drilling and milling head	Benennung - Title	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!
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	EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Mühlbachstr. 1 D-72086 Ulm Tel. +49(0)71413040-100	Nr. 40.40VX4HASSL40 MNR: 82/065
Bemerkung - Note		DIN A3	Blatt - page 1 (1)

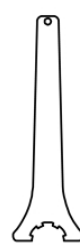
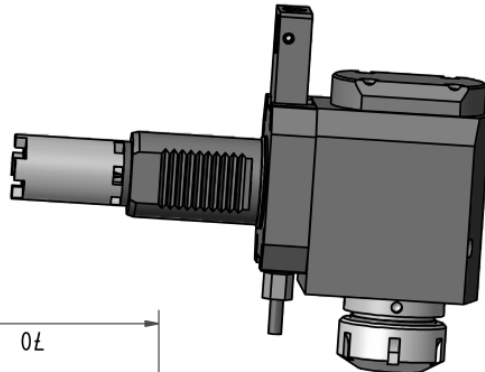
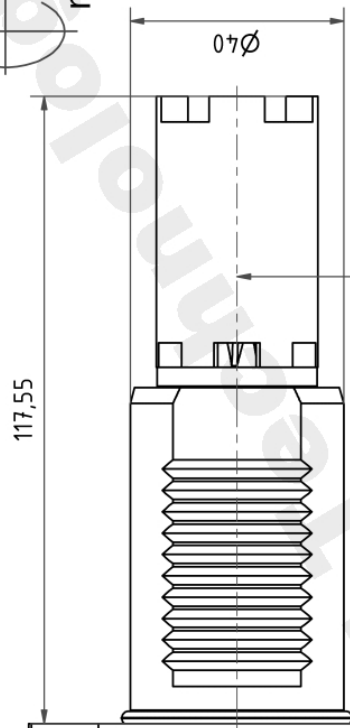
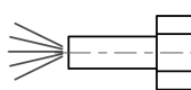
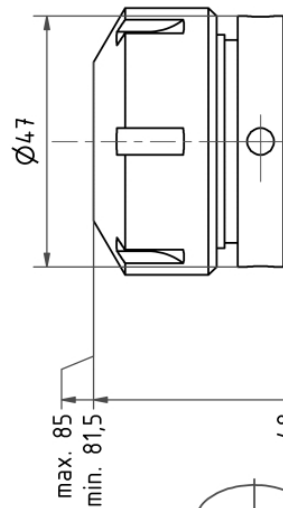


Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

Benennung - Title	Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>				
	Nr.				
	60.40VX4HAASSL40L				
	IDENT: D-EWS-134116 A Blatt - page 1 (1)				
Benennung - Title	Radial Bohr und Fräskopf <i>Radial drilling and milling head</i>				
	M1 / M2 = 50 / 50 Nm n1 / n2 = 6000 / 6000 i (N1:N2) = 1:1				
	Schutzrecht angemeldet Trademark right applied				
	EWS Tool Technologies EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72086 Ulm MNR: 851845 Tel. +49(0)71413040-100				

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

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

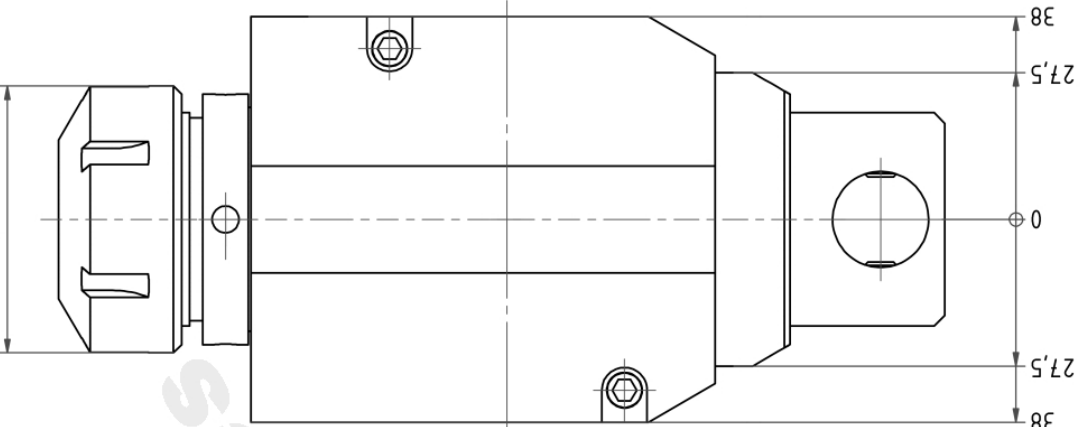


Spannzangenschlüssel
Clamping wrench
232



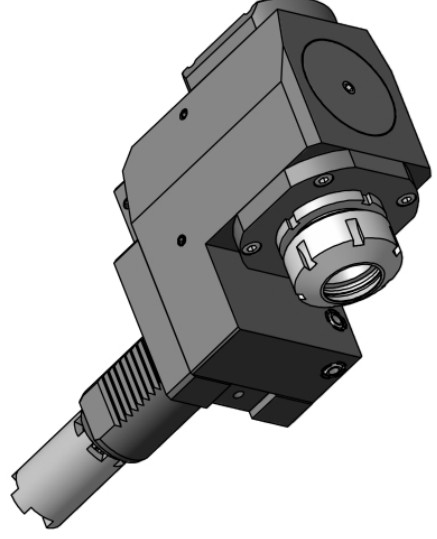
Hakenschlüssel
mit Zapfen
Hook wrench
with fixed pin
DIN1810 B 4,5x50

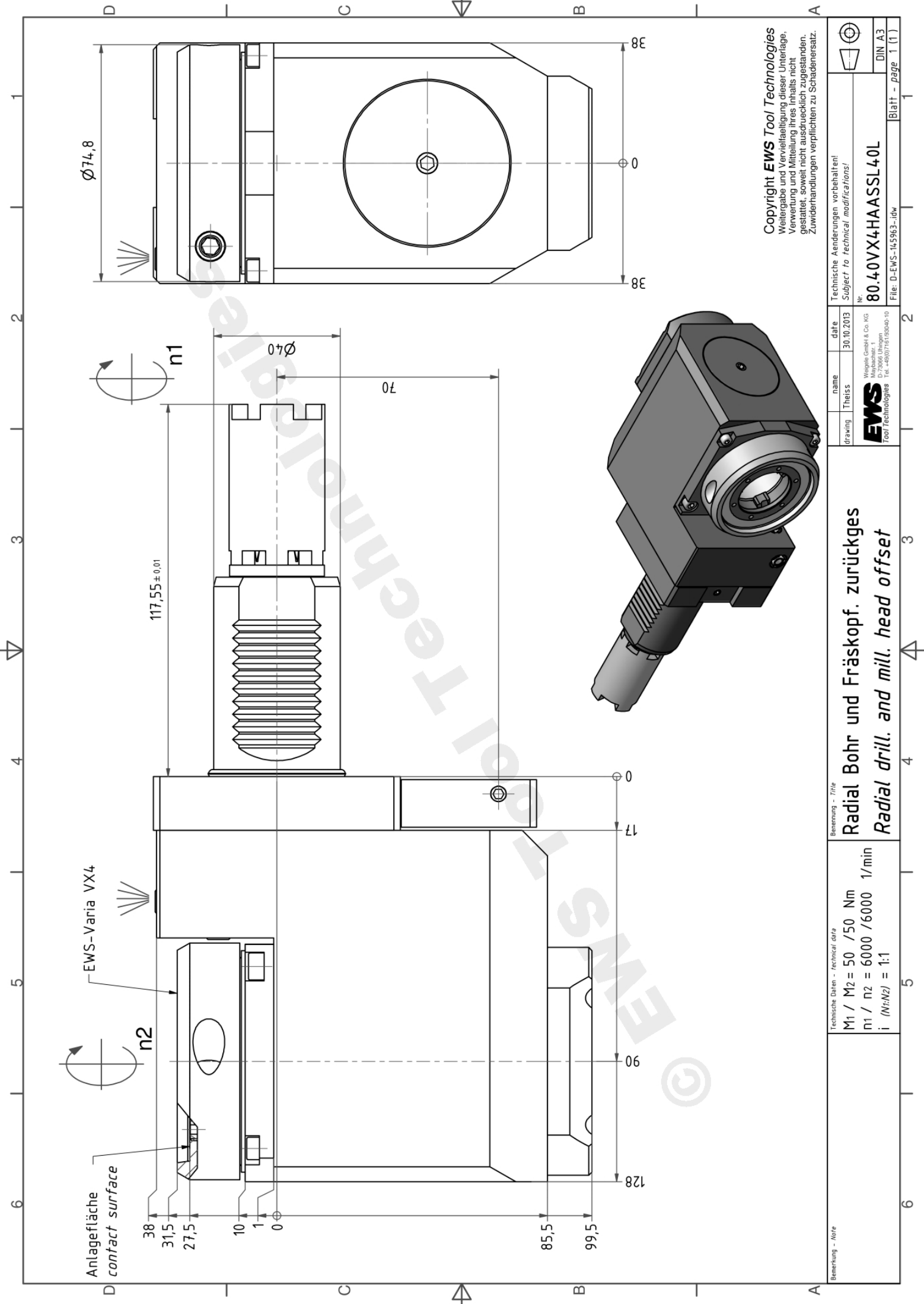
Ø50



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

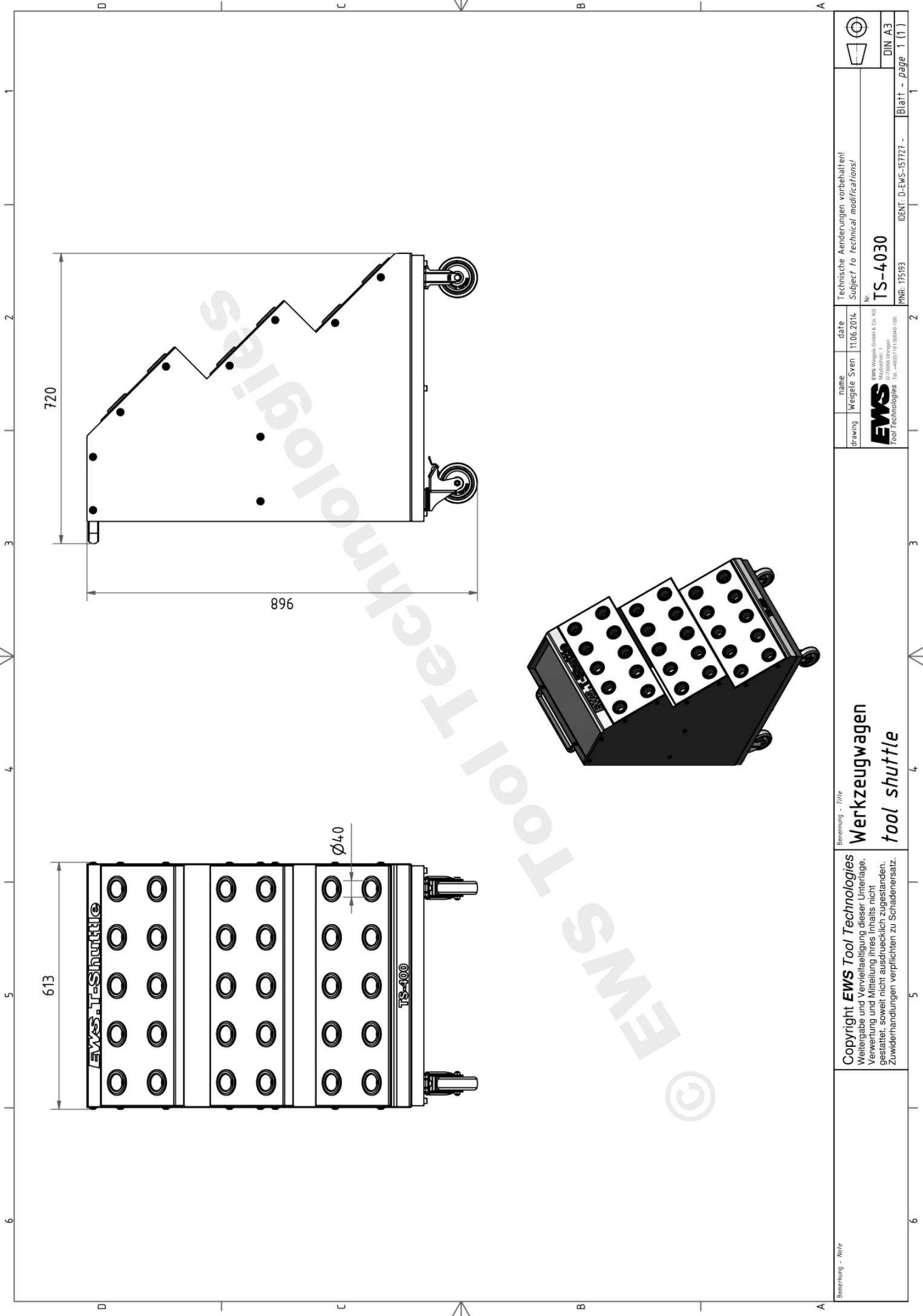
Benennung - Title	Radial Bohr und Fräskopf		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!	
	Radial drilling and milling head		Nr. 60.4032HAASSL40L	
Technische Daten - Technical data	M ₁ / M ₂ = 50 / 50 Nm		Date 20.03.2007	
	n ₁ / n ₂ = 6000 / 6000 1/min		Drawing Schmid	
Bemerkung - Note	i (N ₁ :N ₂) = 1:1		File: 60.4032HAASSL40_001.dwg	
			Blatt - page 1 (1)	



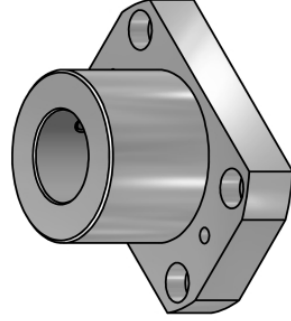
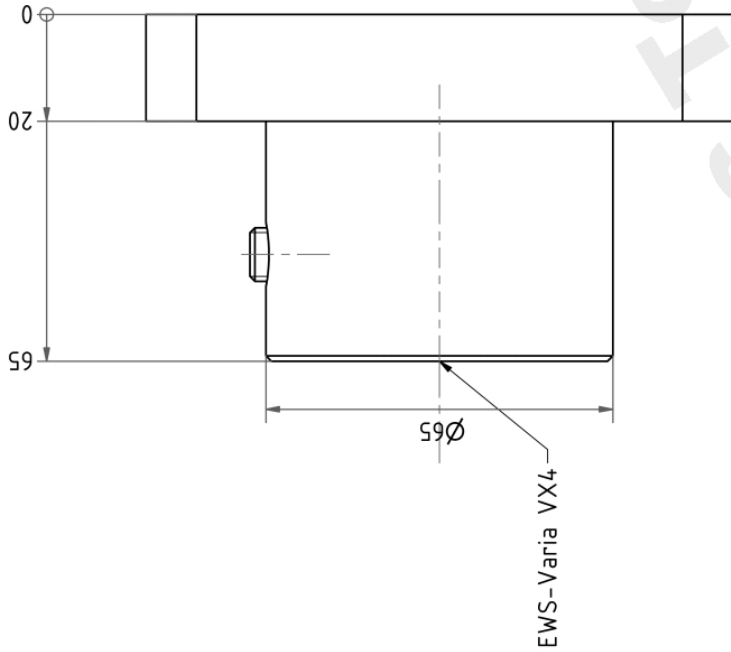
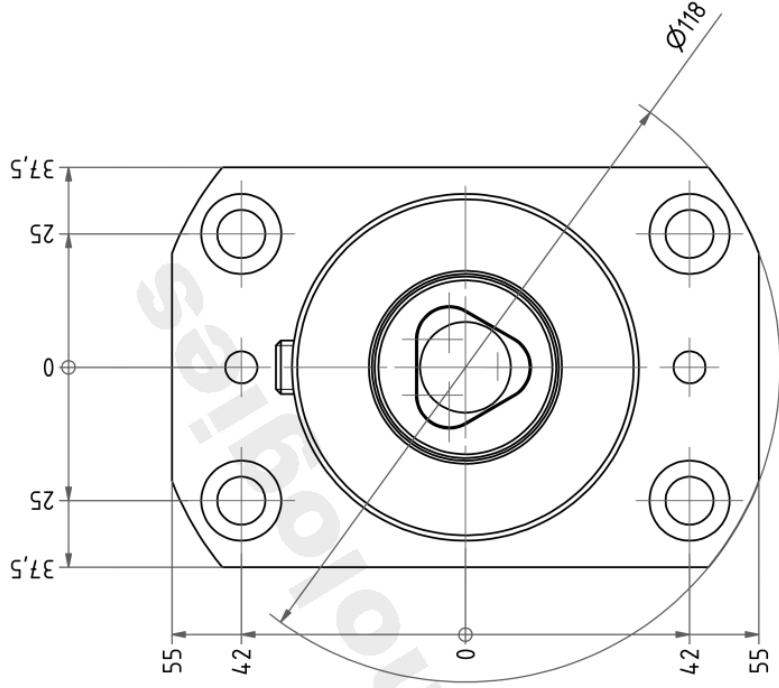


Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Note	Technische Daten - technical data	Benennung - Title	Radial Bohr und Fräskopf. zurückges Radial drill. and mill. head offset				 DIN A3 Blatt - page 1 (1)
			Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!				
			Nr.				
			80.40VX4HAASSL40L				
		drawing	Thells	date	Wegelin GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72066 Ulm Tel. +49(0)71613340-10		
					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. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Benennung - Title Werkzeugwagen <i>tool shuttle</i>	drawing Weigele Sven	name Weigele Sven	date 11.06.2014	Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>	
						Nr. TS-4030	
						MNR: 175193 IDENT: D-EWS-157727 - 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.

Bemerkung - Title
Montagehilfe
fit-up aid

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

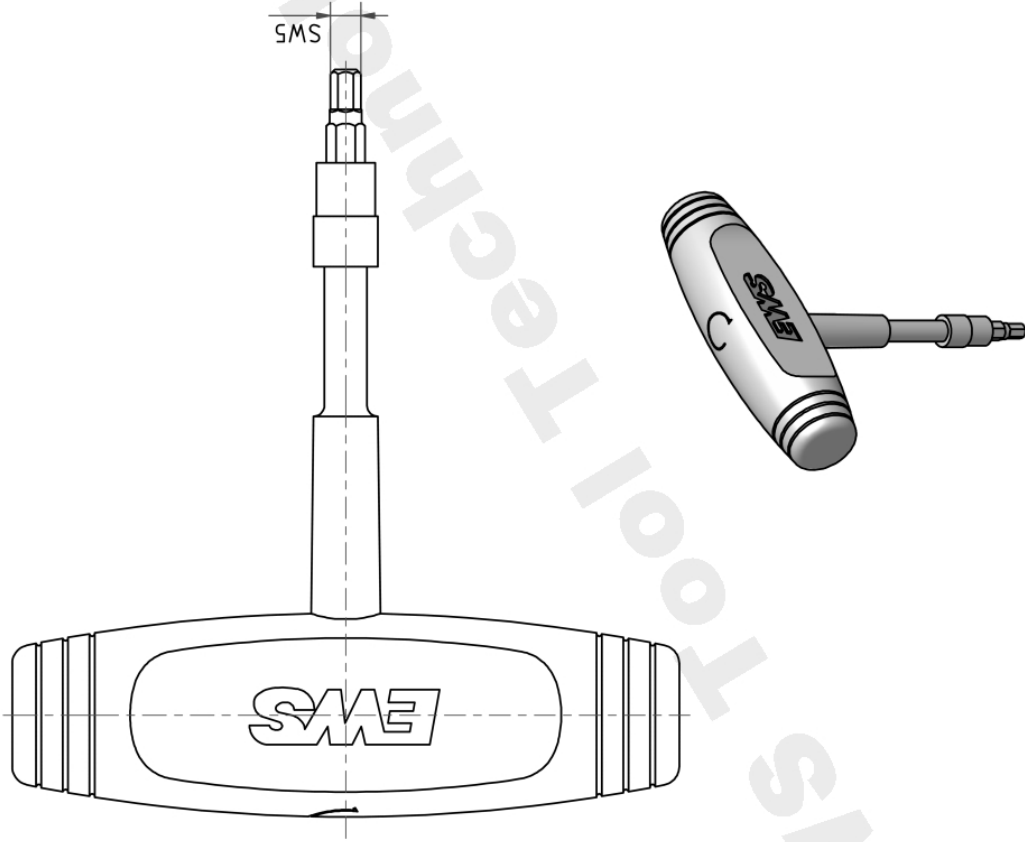
Nr.
MB-VX4

MNR. S05094 IDENT. D-EWS-141029 -

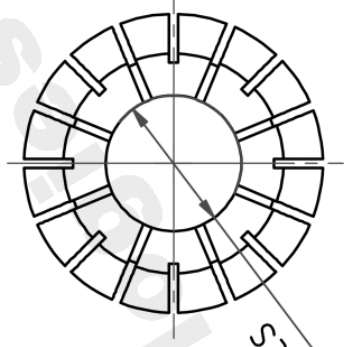
Blatt - page 1 (1)



DIN A3



Benennung - Title		Drehmomentschlüssel		torque wrench	
design M. Simoniello		name M. Simoniello		datum 25.04.2013	
drawing M. Simoniello		checked M. Simoniello		08.07.2013	
09.07.2013		Nr.		DSV SW5/06NM	
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG		D-72084 Ultingen		Tel. +49(0)7 90 13044-100	
Fax +49(0)7 90 13044-100		MNR: 165000		IDENT: D-EWS-139056 -	
- Neuanlage durch ms		08.07.2013		ms	
status		modification		date	
name		date		name	
Blatt - page		1		DIN A3	



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



Blatt - page 1 (1)
