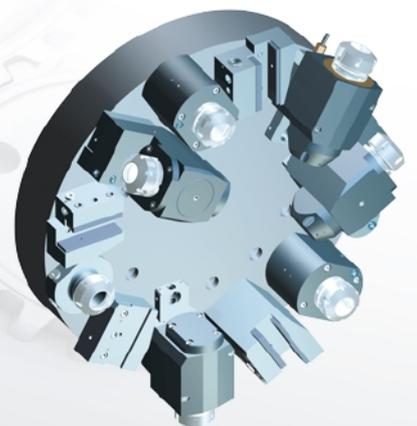


Precision meets Motion

Proposta de equipamento original

Baruffaldi
VDI50 TOEM
Revolver á disco conf. VDI





4x Suporte de ferramenta para torneiar, direito

Altura Bits 32/25
Curto

5.5032/25



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

Altura Bits 32/25
Curto

6.5032/25



2x Suporte de ferramenta para torneiar, direito

Altura Bits 32/25
comprido

11.5032/25



1x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 12

19.5012



1x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 16

19.5016



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 20

19.5020



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 25

19.5025



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 32

19.5032



2x Suporte para barra de furar

Diâmetro de furo 40

19.5040



2x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 25

27.5025



2x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 40

27.5040



2x Suporte de furar pleno

Diâmetro de furo 32

27.5032



3x Porta ferramentas com pinças

Fixador RD/ER 40 472 E (3-26)

31.5040



6x Porta ferramentas com pinças

Fixador RD/ER 40 472 E (3-26)

Inserto EWS Varia V5

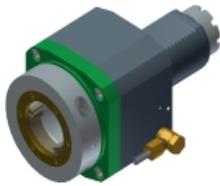
31.V540L38



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

Fixador RD/ER 40 472 E (3-26)

40.5040TOEM



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

EWS-Varia V5

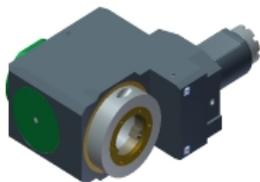
40.50V5TOEM



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

Fixador RD/ER 40 472 E (3-26)

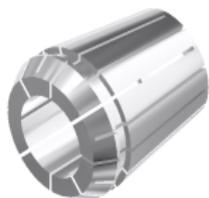
80.5040TOEMR



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

EWS-Varia V5
direita

80.50V5TOEMR



1x Kit da pinça de fixação

Fixador RD/ER 40 472 E (3-26)

400 472E SATZ-Ø 4-26



1x Trolley para suporte de ferramenta

Adaptador VDI 50

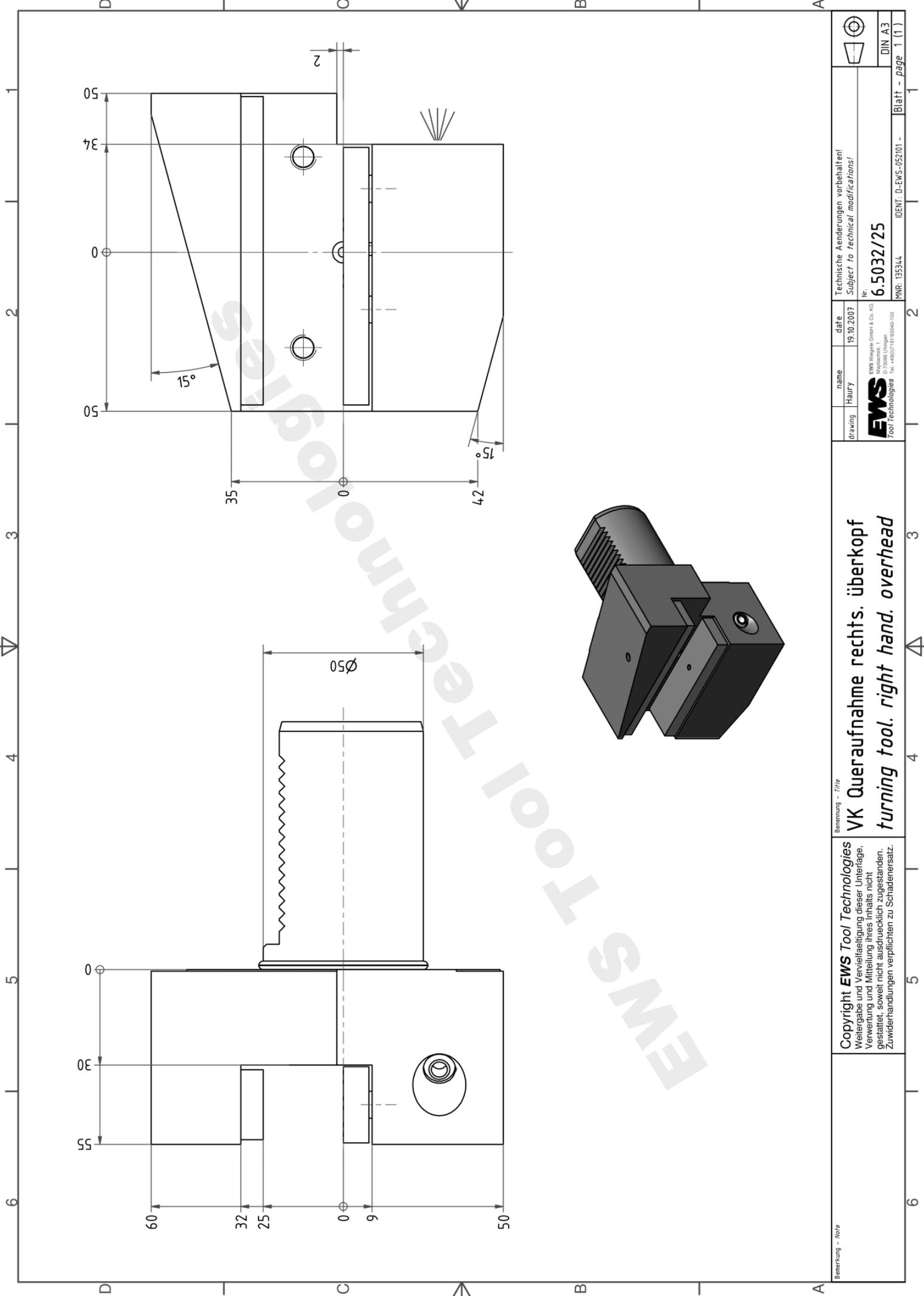
TS-5030



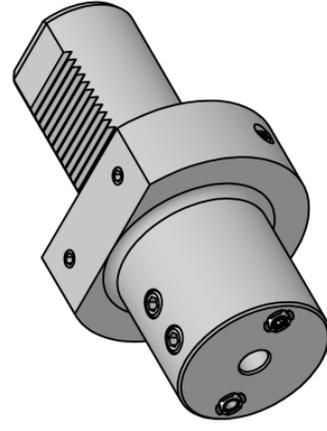
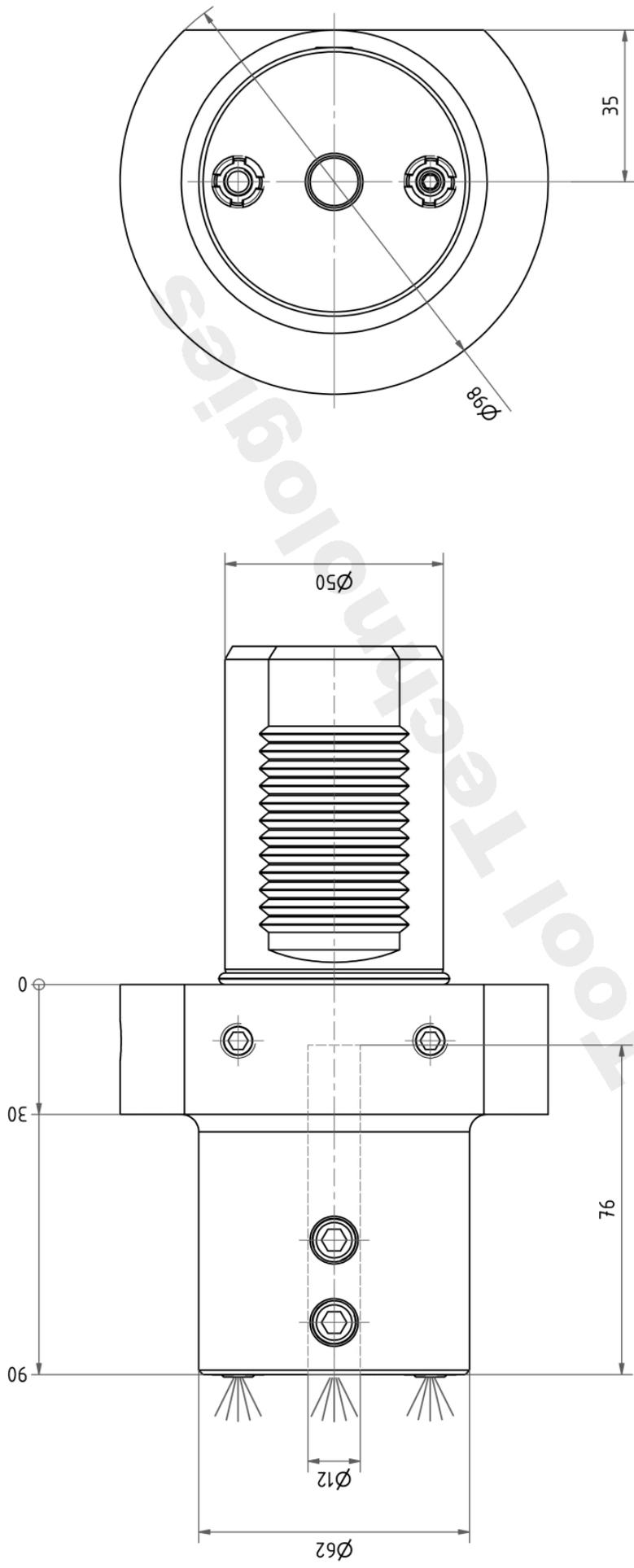
1x Bloco de montagem

EWS-Varia V5

MB-V5



	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 6.5032/25 MNR: 135344 IDENT: D-EWS-02701-1 Blatt - page 1 (1)
drawing name date Haury 19.10.2007 EMS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Werkzeugfabrik 1 D-72696 Ulm/ger. Tel. +49(0)71418046-100	Benennung - Title VK Queraufnahme rechts. überkopf turning tool. right hand. overhead
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.	



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

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Drawing name date
 Haury 20.11.2007

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

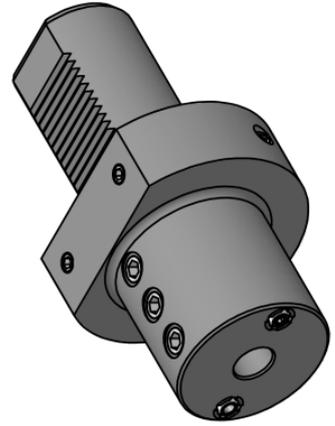
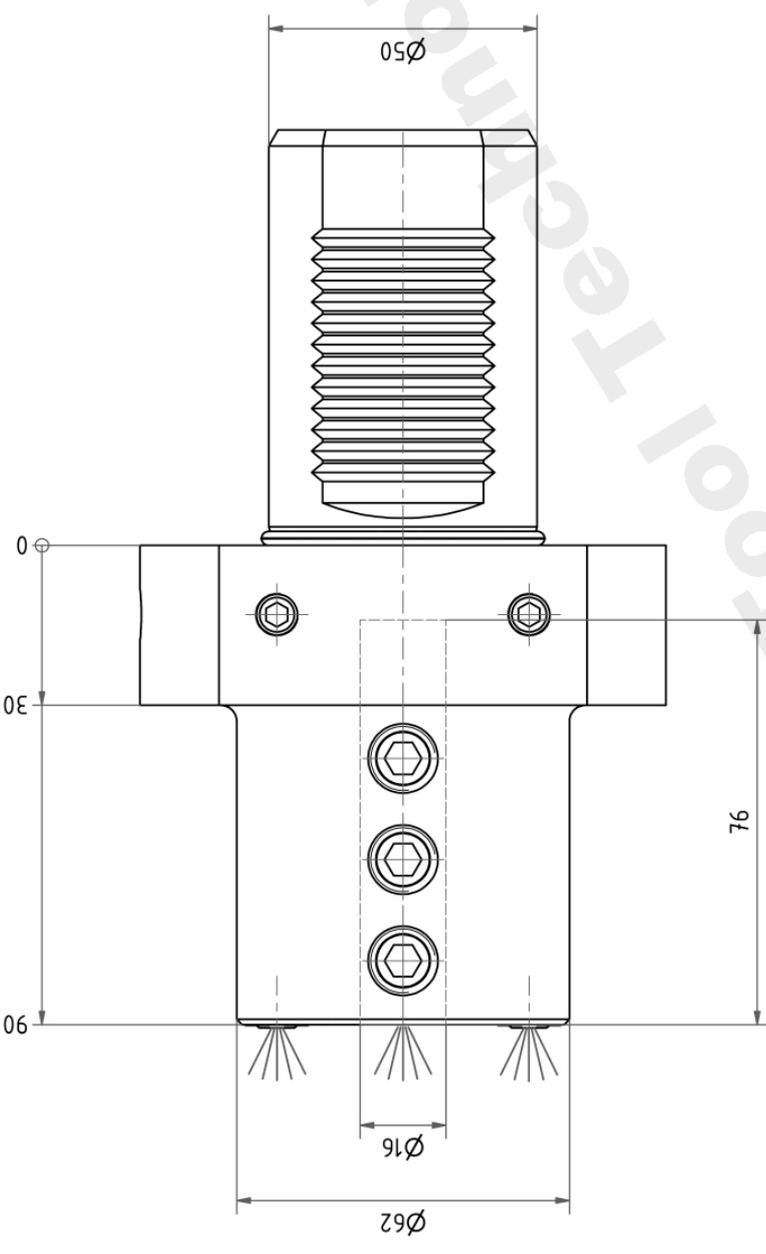
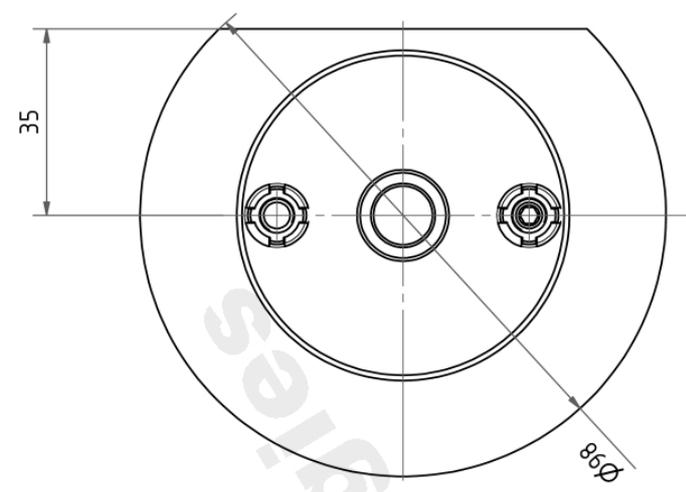
EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-72696 Ulmangen
 Tool Technologies Tel. +49(0)71413040-100

Nr.
19.5012

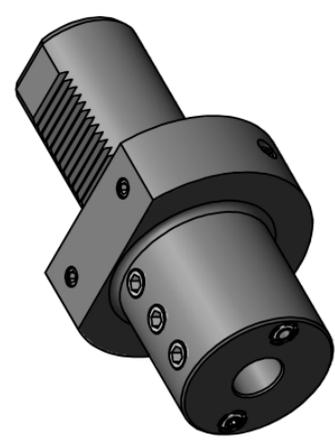
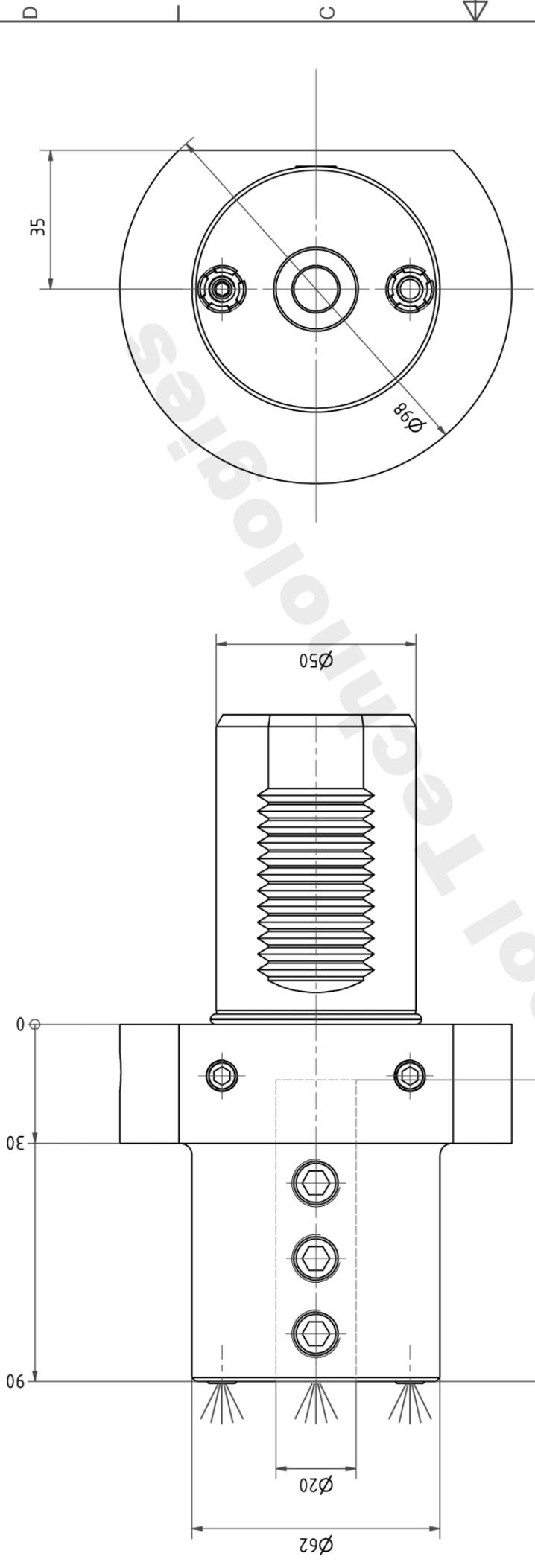
MNR: 135670 IDENT: D-EMS-053365 A Blatt - page 1 (1)



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 Bohrstangenhalter Boring bar holder	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 19.5016 MNR: 135671 IDENT: D-EMS-058977 - EMS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstraße 1 47799 Uerdingen Tel. +49(0)17618040100 DIN A3 Blatt - page 1 (1)
------------------	---	---	--



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Drawing name date
 Haury 01.04.2008

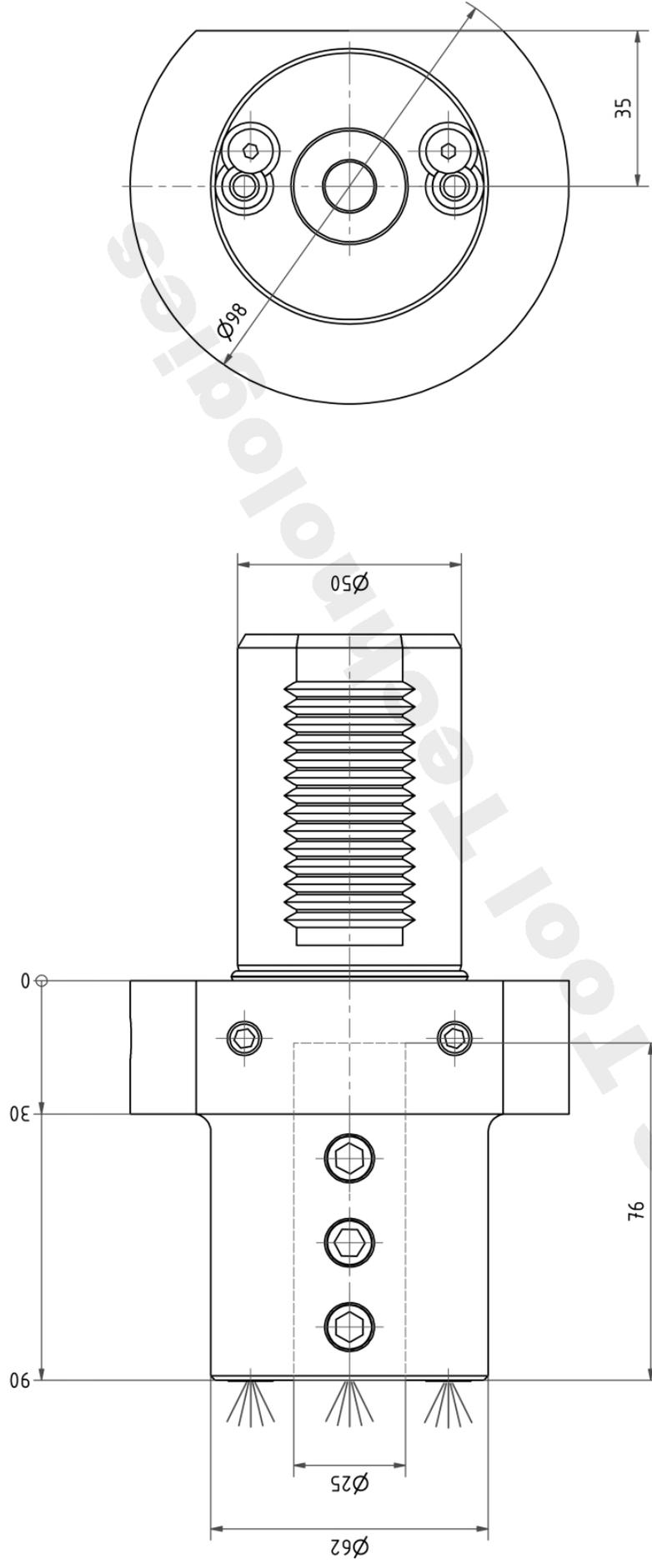
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Werkzeugbaustr. 1
 D-72696 Ulm/Stein
 Tel. +49(0)71418040-100

Nr. **19.5020**

MNR: 135672 IDENT: D-EWS-038985 -

DIN A3
 Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

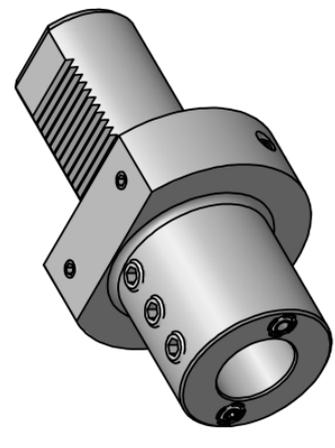
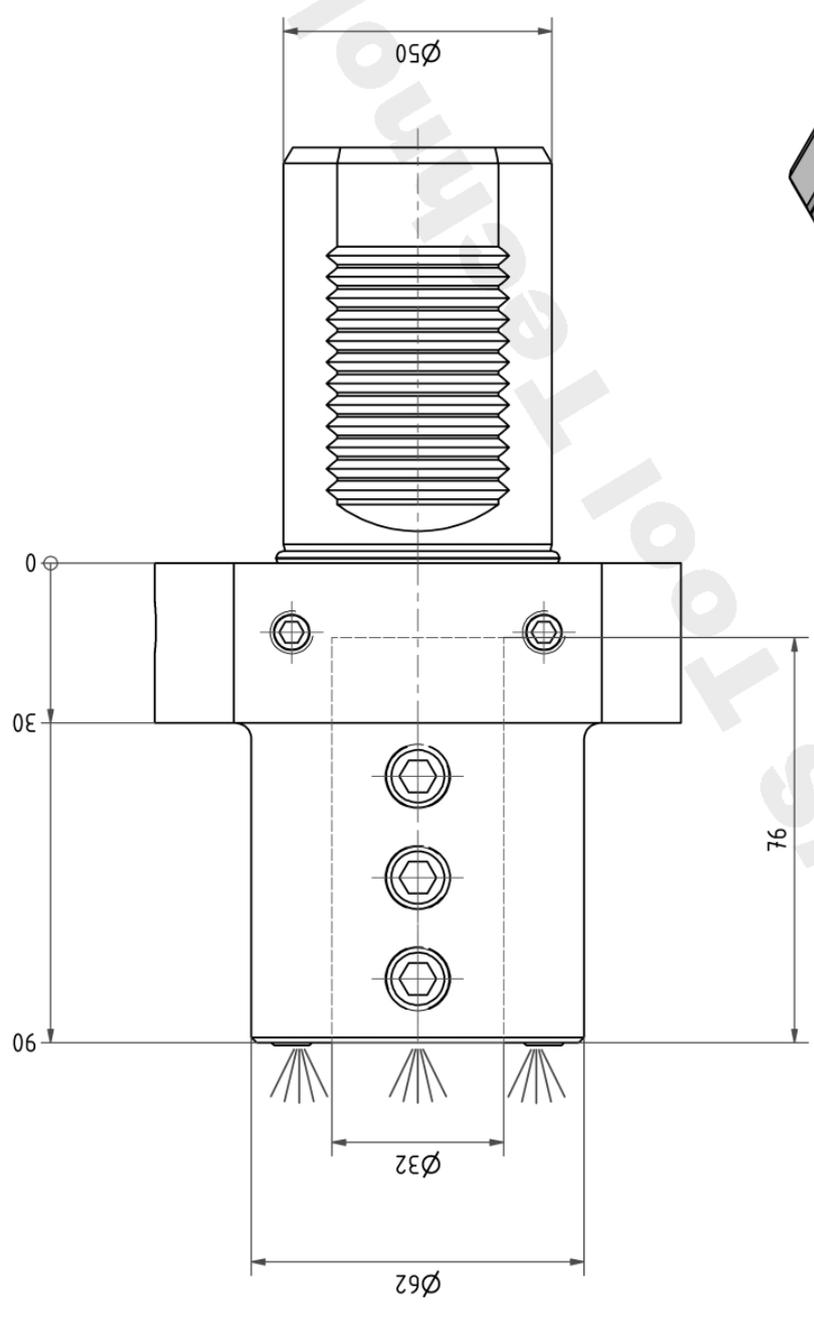
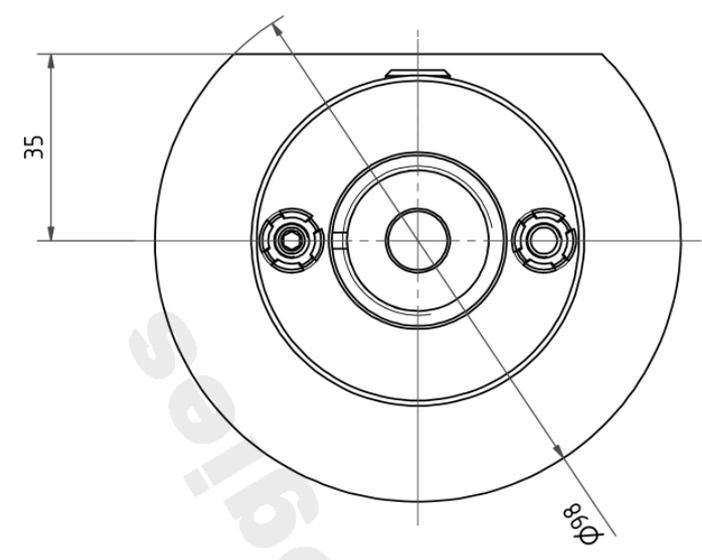
Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Bemennung - Title
Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Drawing name date
 Haury 22.04.2008
EWS Wessels GmbH & Co. KG
 Maybachstr. 1
 D-72096 Ulm
 Tool Technologies Tel. +49(0)7143344-10

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!
 Nr. **19.5025**
 MNR: 135674 IDENT: D-EWS-059858

DIN A3
 Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

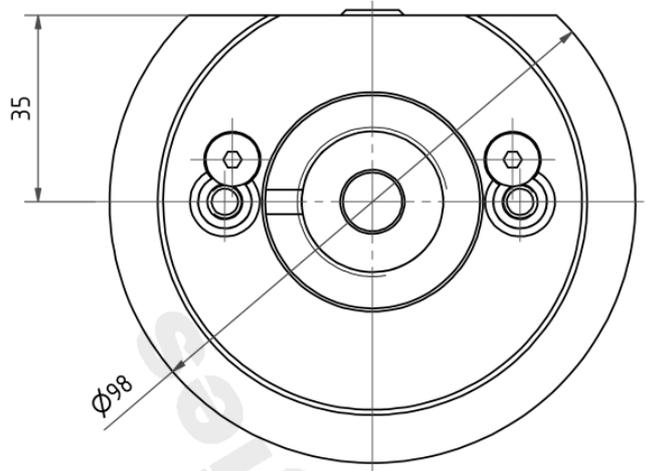
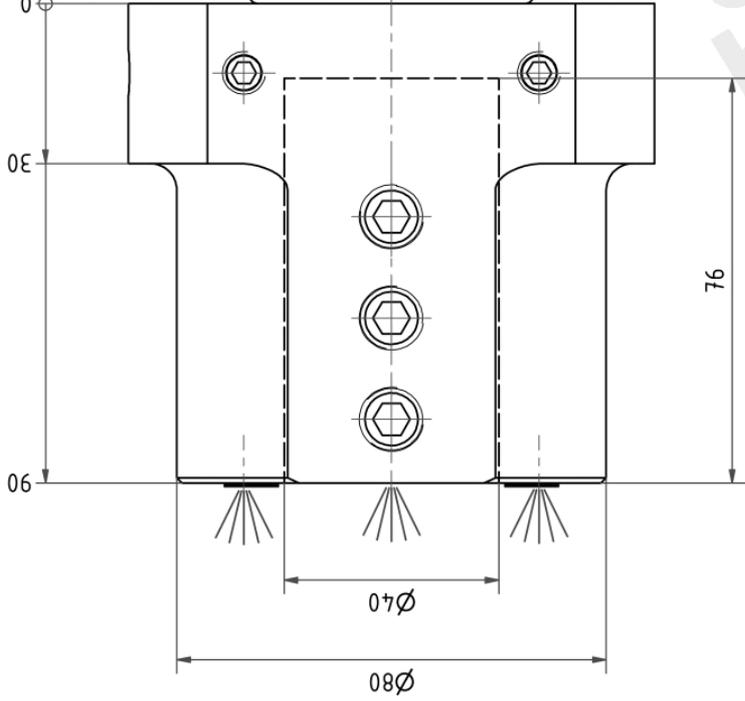
Drawing name date
 Haury 22.04.2008

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr. **19.5032**

DIN A3

MNR: 135675 IDENT: D-EWS-059861 - Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Drawing name date
 Sadoroschni 07.12.2011

EMS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Werkzeugbaustr. 1
 D-72696 Ulm/Stein
 Tel. +49(0)71418646100

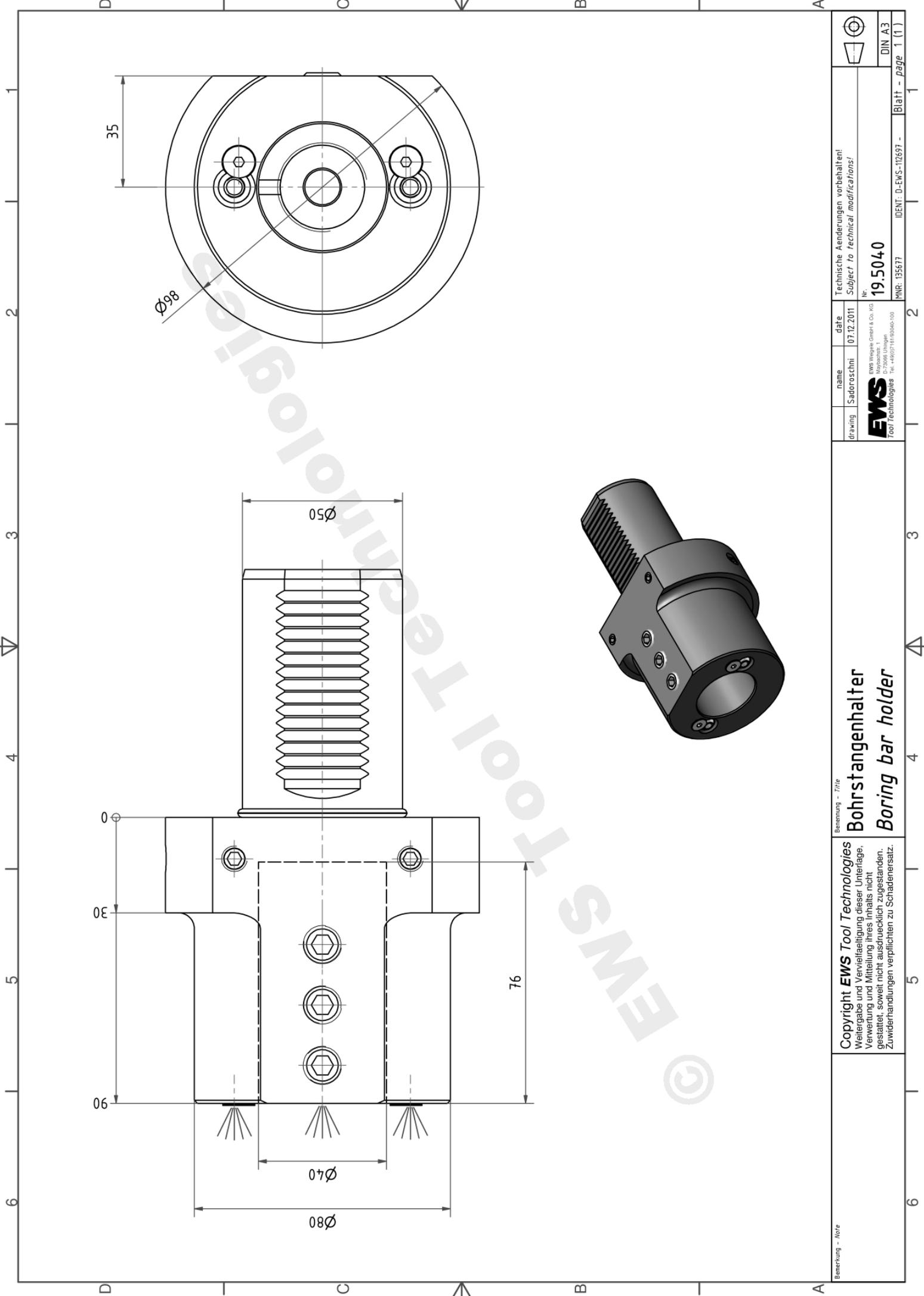
Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

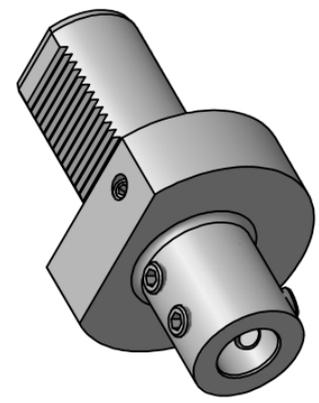
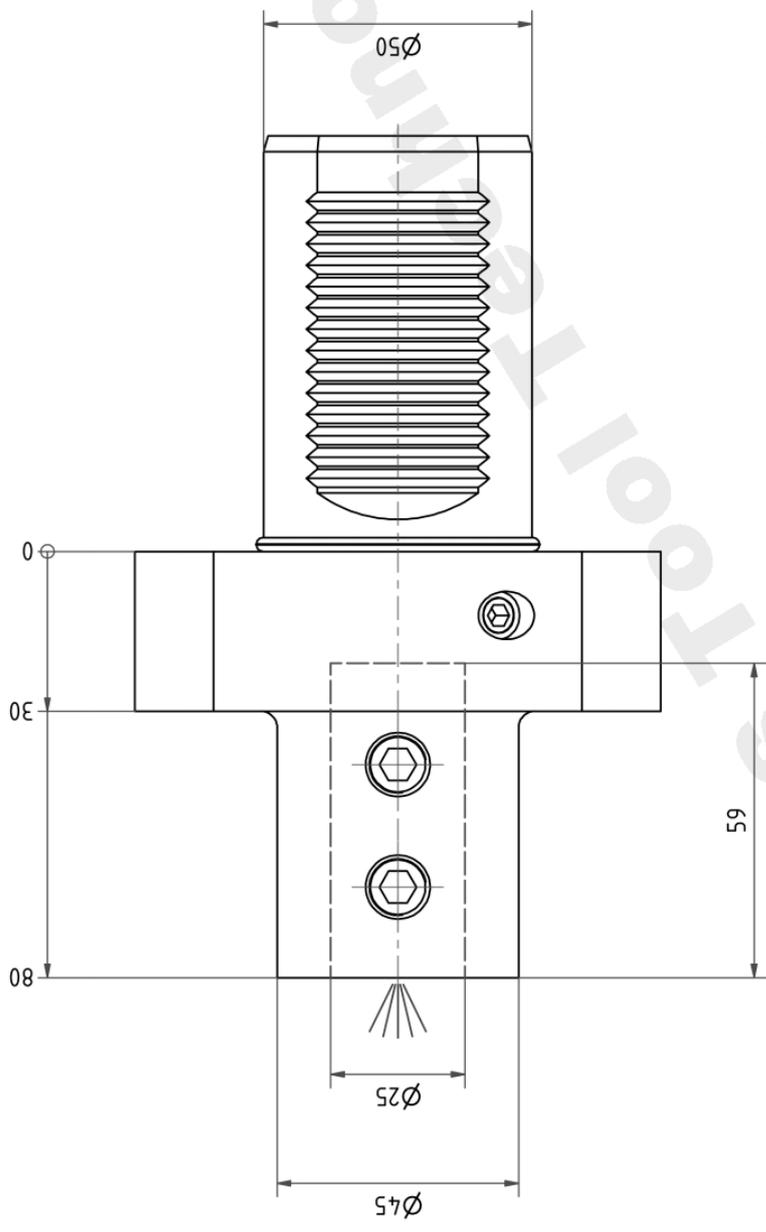
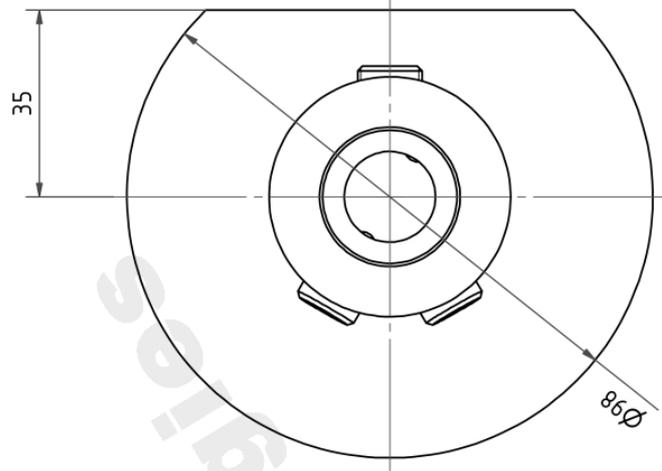
Nr. 19.5040

MNR: 135677

IDENT: D-EMS-116397 -

Blatt - page 1 (1)





Bemerkung - Note

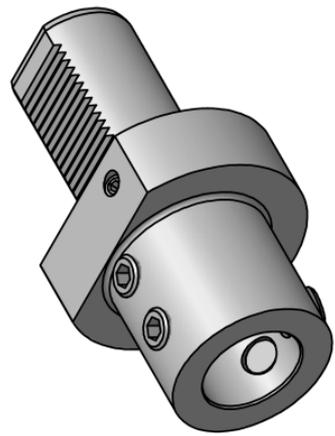
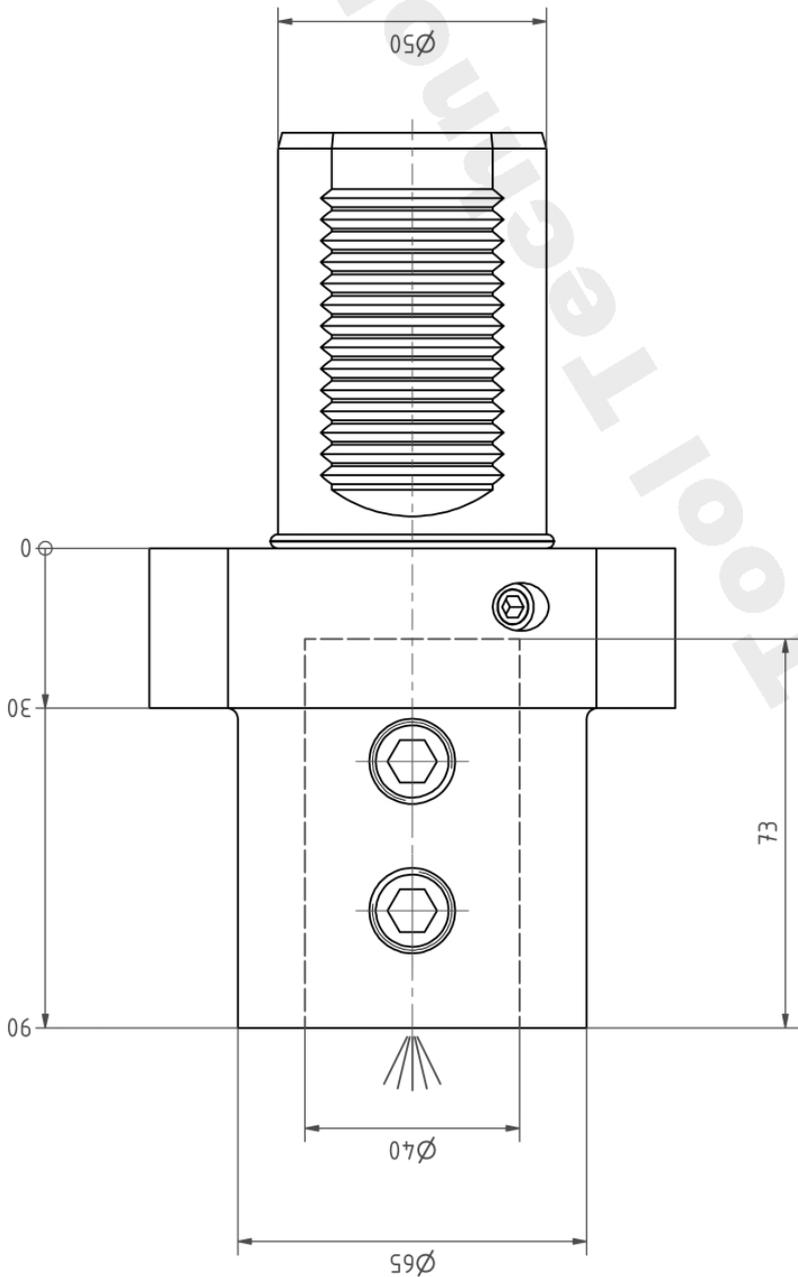
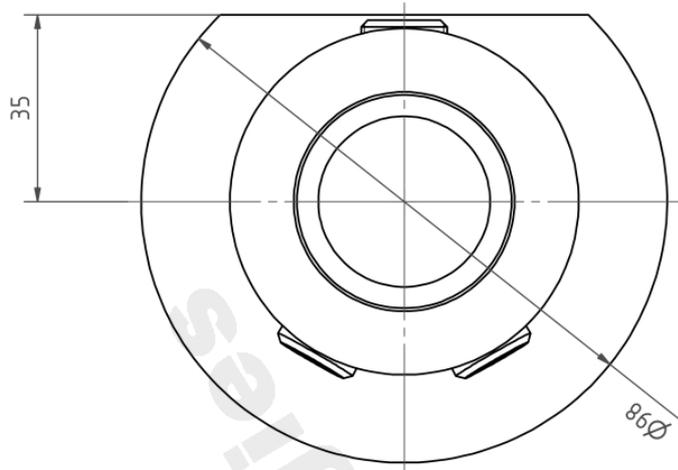
Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfaeligung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mittelung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrecklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title
Vollbohrerhalter
U -drill holder

Drawing name date
 Haury 21.09.2007
EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Industriestrasse 1
 D-73096 Ulm/Ing.
 Tool Technologies Tel. +49(0)71416040100

Technische Aenderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!
 Nr. **27.5025**
 MNR: 135837 IDENT: D-EWS-051144 -

DIN A3
 Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

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

Bemennung - Title
Vollbohrerhalter
U -drill holder

Drawing name date
 Haury 08.11.2007

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

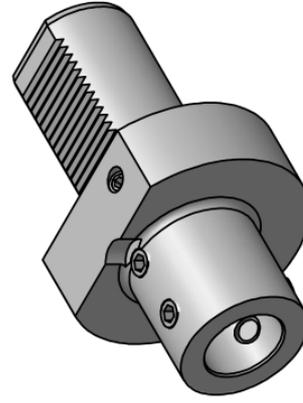
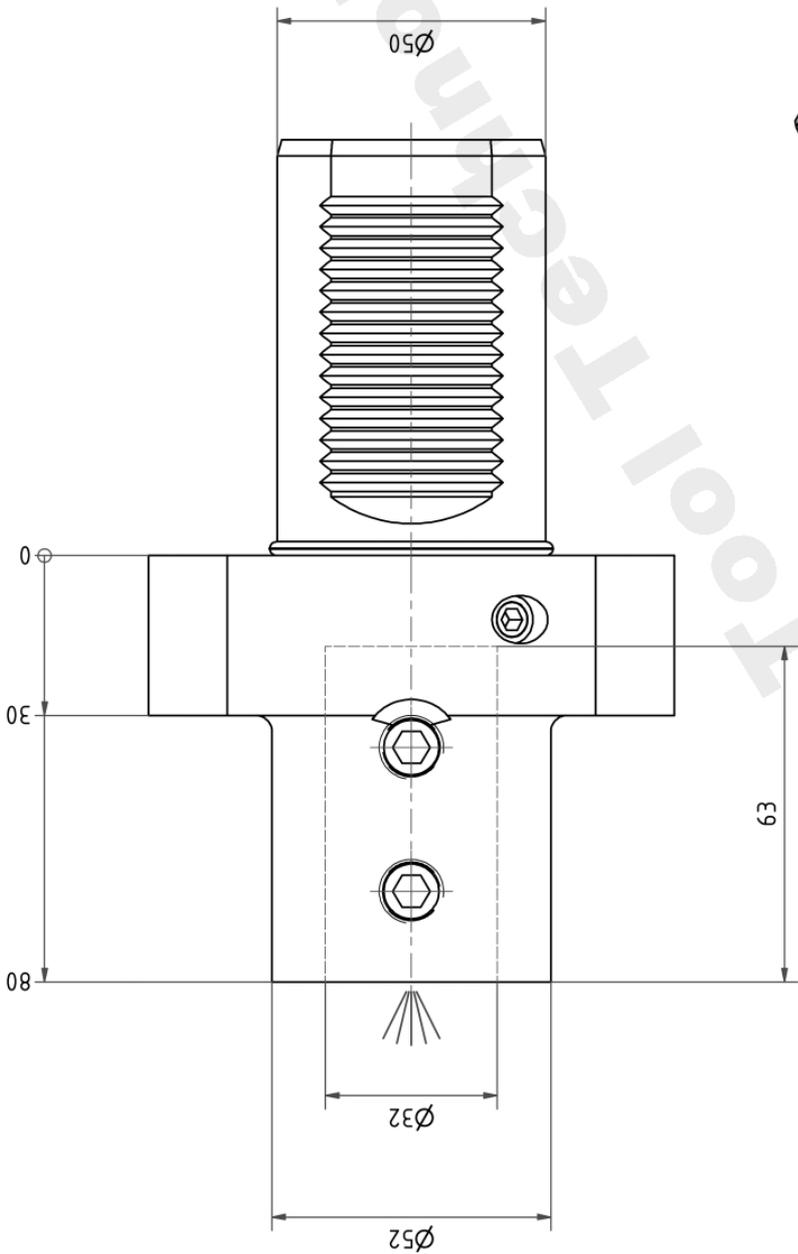
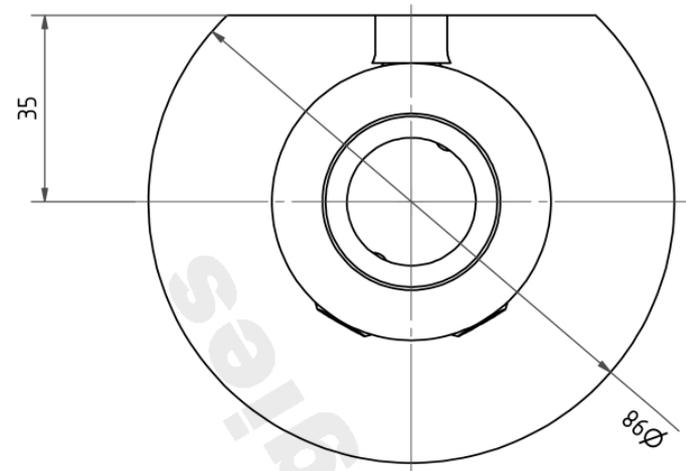
Nr.
27.5040

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 D-73096 Ulm/Ing.
 Tool Technologies Tel. +49(0)71416040100

MNR: 135839 IDENT: D-EWS-02938 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

Vollbohrerhalter
U -drill holder

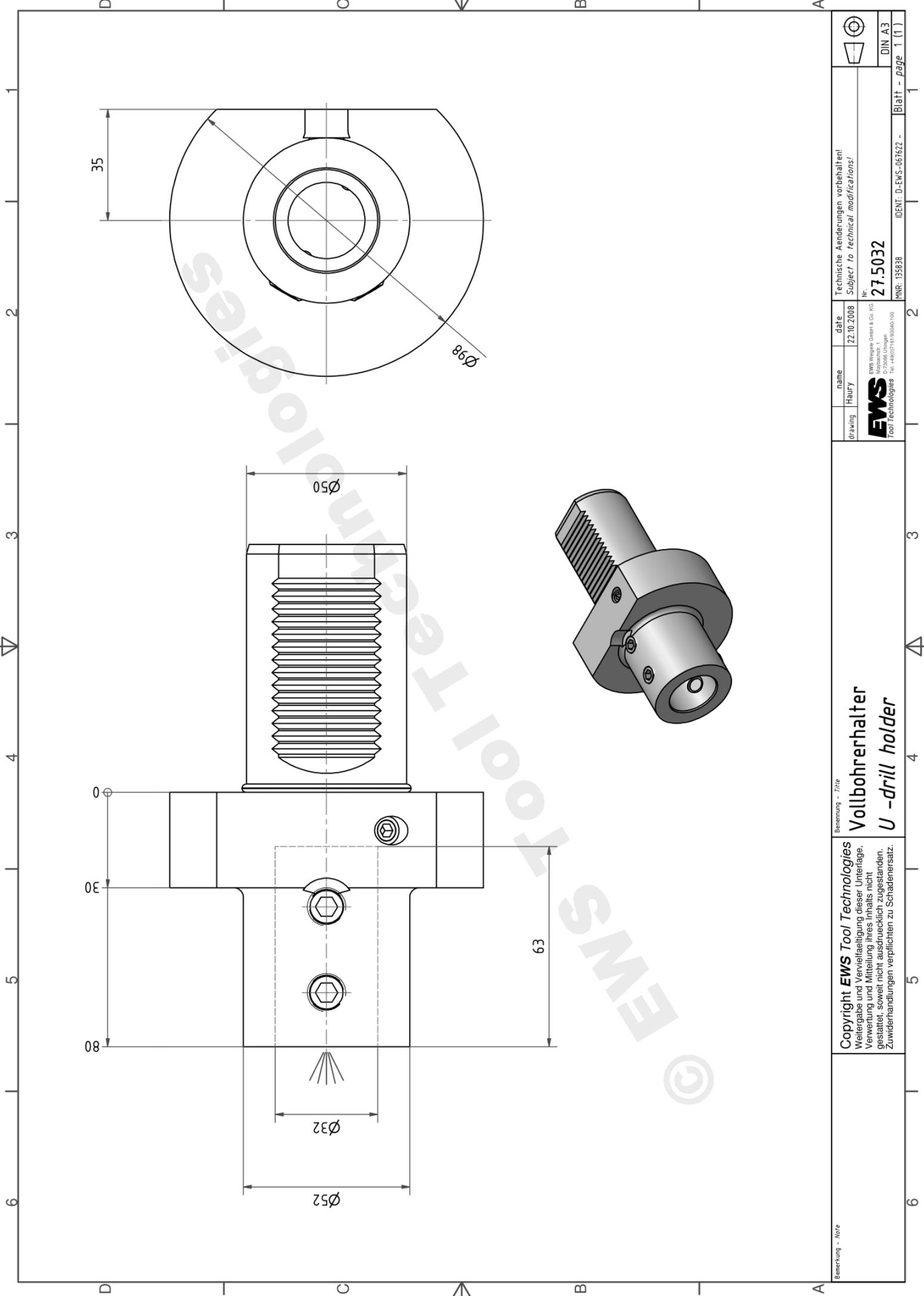
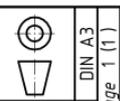
Drawing name date
 Haury 22.10.2008

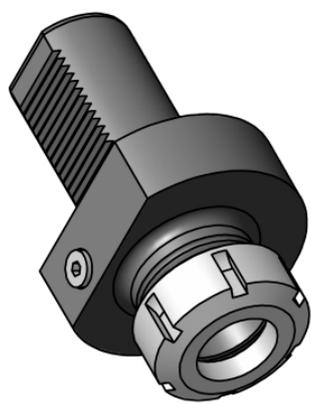
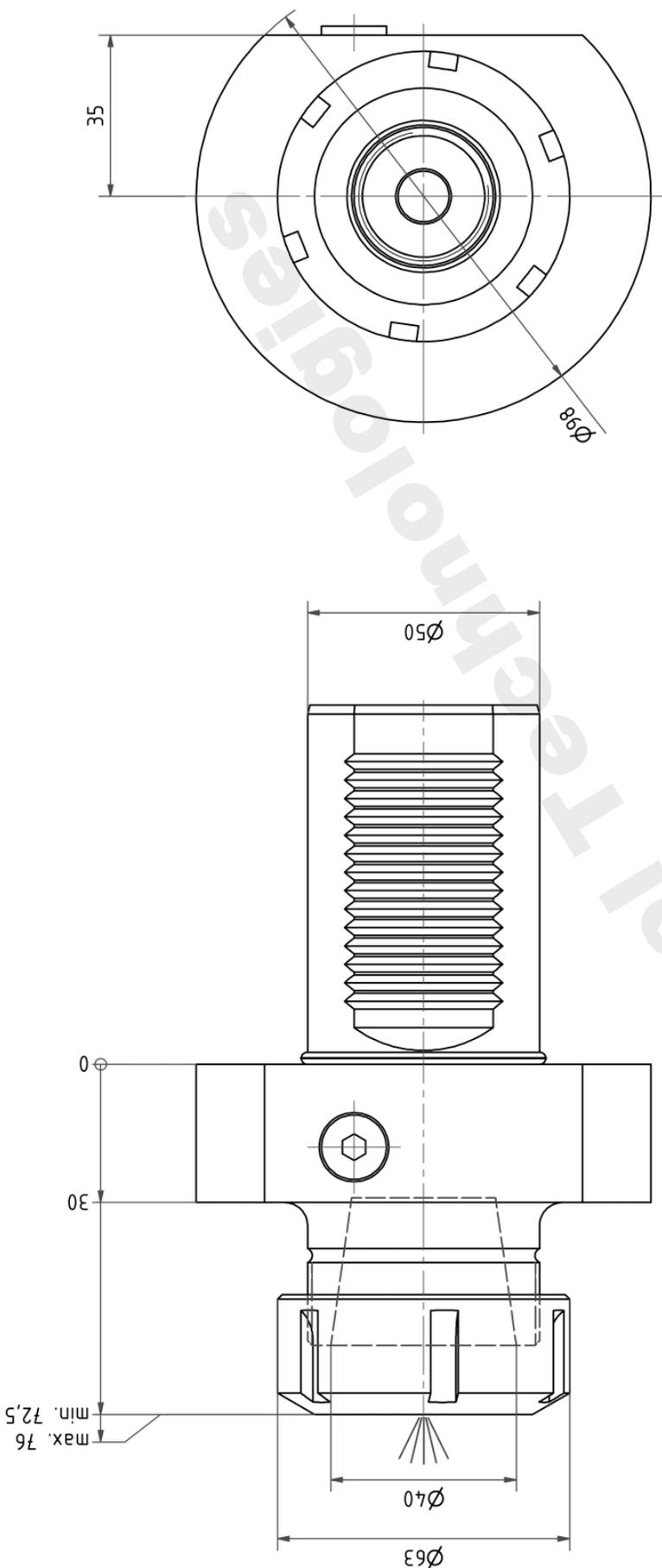
EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstr. 1
 D-73096 Ulm/ger
 Tel. +49(0)7141604-100

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr. **27.5032**

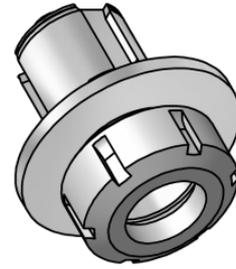
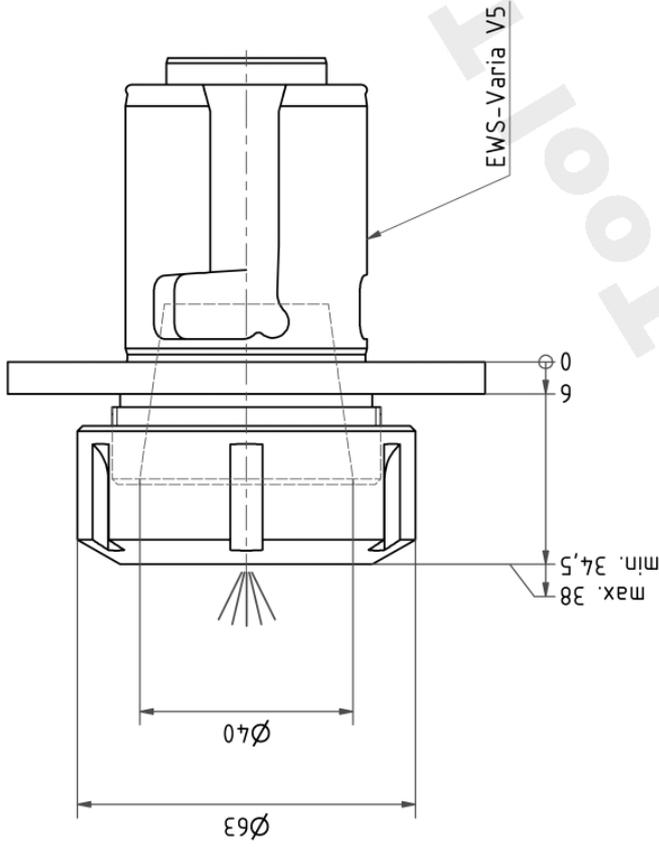
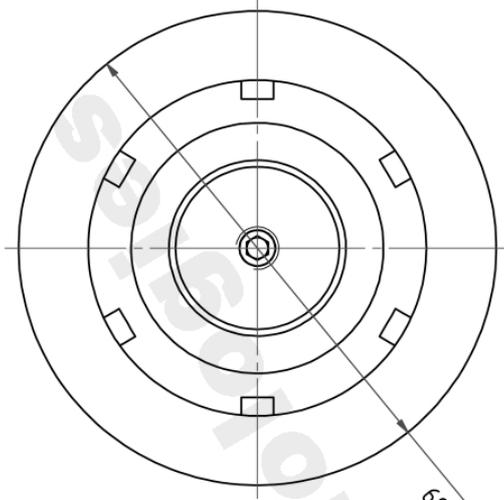
MNR: 135838 IDENT: D-EWS-067622 - Blatt - page 1 (1)





Spannzange / collet ER40 DIN6499
 Spannbereich / clamping range: 3,0 - 26,0
 Gewindebohrzange / tapping collet
 ET-1-40 M6-M16

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. 31.5040 MNR: 135944 IDENT: D-EWS-053481 - Blatt - page 1 (1) EWS Weyhels GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-74906 Ulmangen Tool Technologies Tel. +49(0)71615348-10
------------------	---	---	--

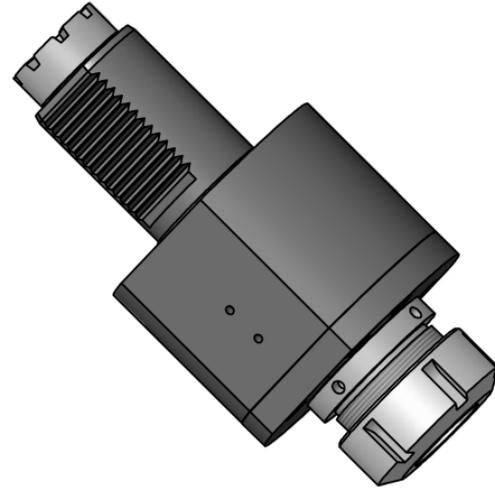
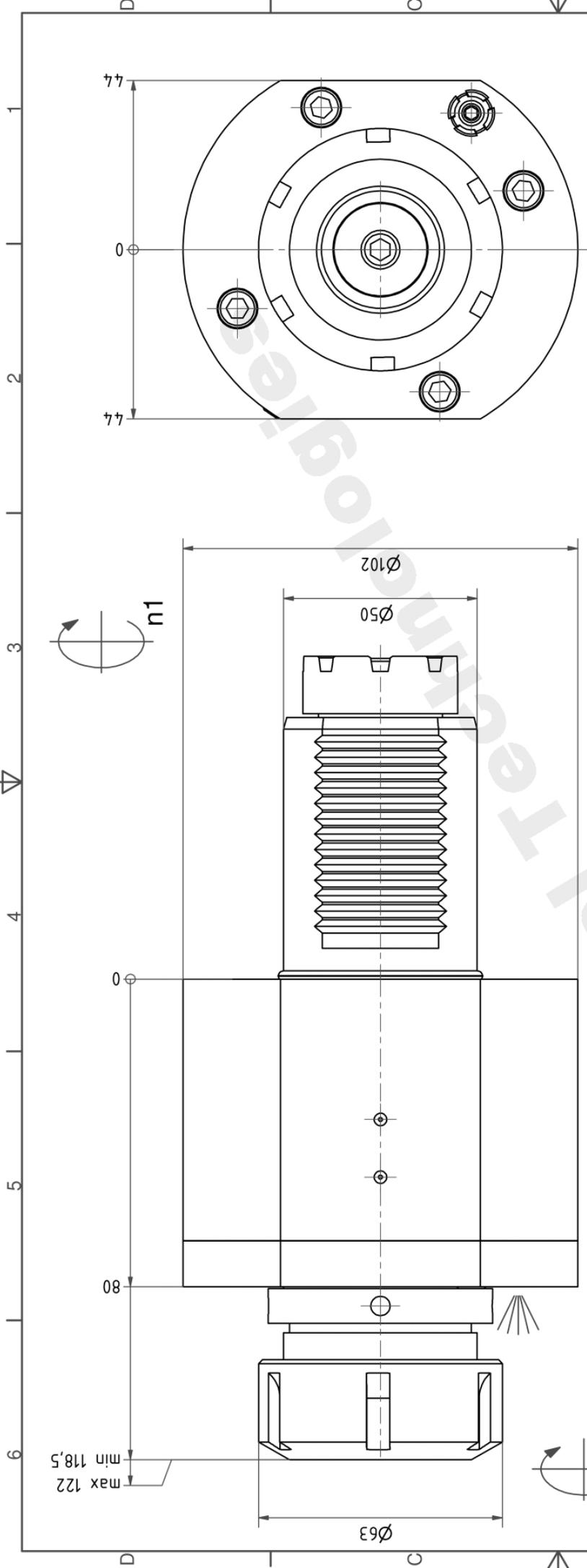


Spannzange / collet ER40 DIN6499
 Spannbereich / clamping range: 3,0 - 26,0

Gewindebohrzange / tapping collet
 ET-1-40 M6-M16

Schutzrecht angemeldet
 Trademark right applied

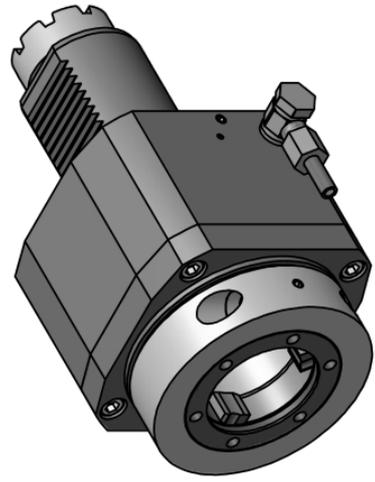
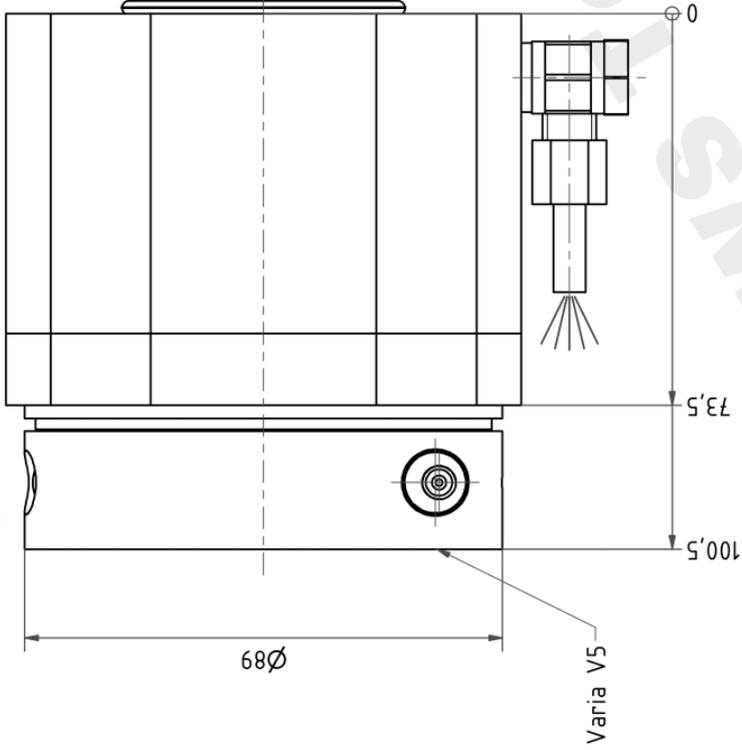
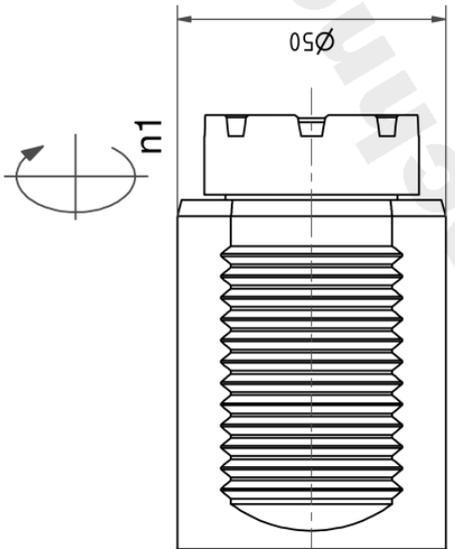
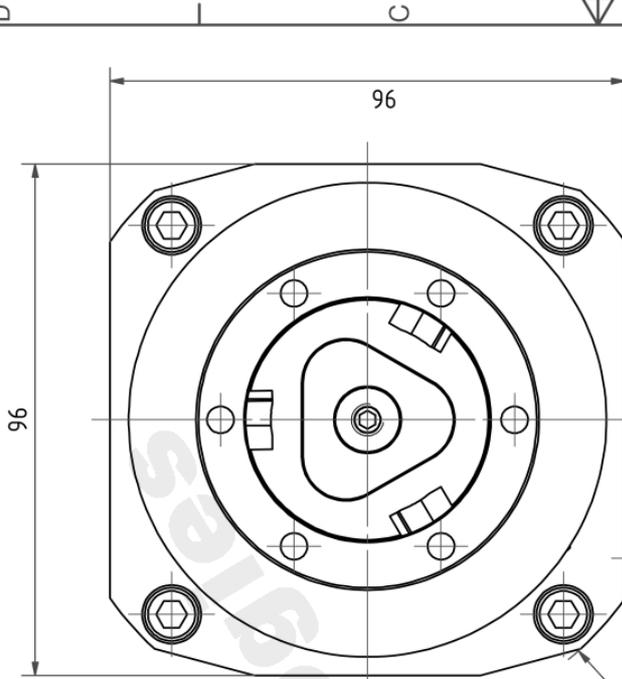
Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.	Benennung - Title Spannzangenaufnahme Collet chuck holder	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 31.V540L38 MNR. 501325 IDENT. D-EWS-017004- - Blatt - page 1 (1)
DIN A3	EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Werkzeugbaustr. 1 D-72096 Ulm/ger Tel. +49(0)71416045100		drawing name Hagemann date 11.08.2006



Spannzange / collet ER40 DIN6499
 Spannbereich / clamping range: 3,0 - 26,0
 Gewindebohrzange / tapping collet
 ET-1-40 M6-M16

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 = 100 / 100 Nm n1 / n2 = 4000 / 4000 1/min i (N1:N2) = 1:1	Benennung - Title Axial Bohr und Fräskopf Axial drilling and milling head	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 40.5040TOEM File: 40.5040TOEM_OUT.dwg Blatt - page 1 (1)
Drawing EWS Werkzeugmaschinen Tool Technologies Weyhe GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72096 Ulmangen Tel. +49(0)716133040-10	name date 24.04.2007	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! Nr. 40.5040TOEM File: 40.5040TOEM_OUT.dwg Blatt - page 1 (1)	Drawing EWS Werkzeugmaschinen Tool Technologies Weyhe GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72096 Ulmangen Tel. +49(0)716133040-10



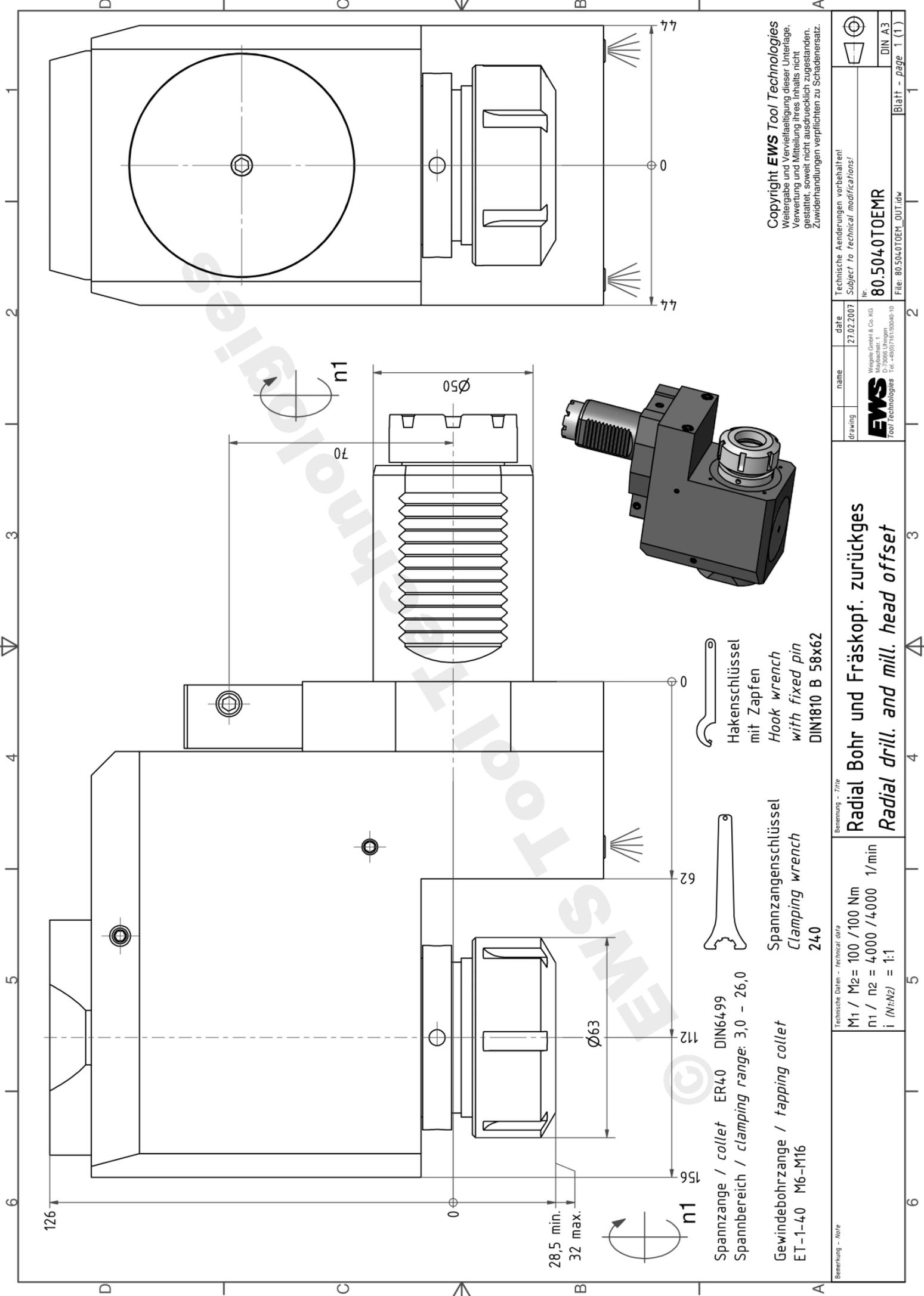
Copyright EWS Tool Technologies
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Technical drawing	name	date	Technical changes reserved!
Drawing	Schmid	26.02.2007	Subject to technical modifications!
EWS Wegelin GmbH & Co. KG Wegelinstr. 1 D-72096 Ulm EWS Tool Technologies Tel. +49(0)71413844-10			Nr. 40.50V5TOEM
File: 40.50V5TOEM_OUT.idw			DIN A3
Blatt - page 1 (1)			Blatt - page 1 (1)

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

Technische Daten - technical data	
M1 / M2 = 100 / 100 Nm	1/min
n1 / n2 = 4000 / 4000	
i (N1:N2) = 1:1	

Bemerkung - Note



126

28,5 min.
32 max.

156

n_1

112

Spannzange / collet ER40 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 3,0 - 26,0

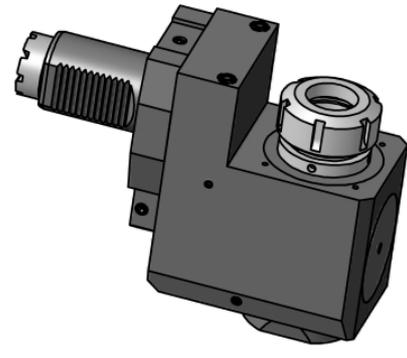
Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-40 M6-M16



Spannzangenschlüssel
Clamping wrench
240



Hakenschlüssel
mit Zapfen
Hook wrench
with fixed pin
DIN1810 B 58x62



Bemerkung - Note

Technische Daten - technical data

$M_1 / M_2 = 100 / 100 \text{ Nm}$
 $n_1 / n_2 = 4000 / 4000 \text{ 1/min}$
 $i (N_1/N_2) = 1:1$

Benennung - Title

Radial Bohr und Fräskopf. zurückges
Radial drill. and mill. head offset

Drawing

name

date

27.02.2007

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

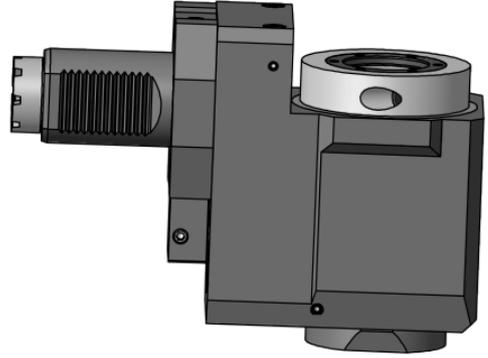
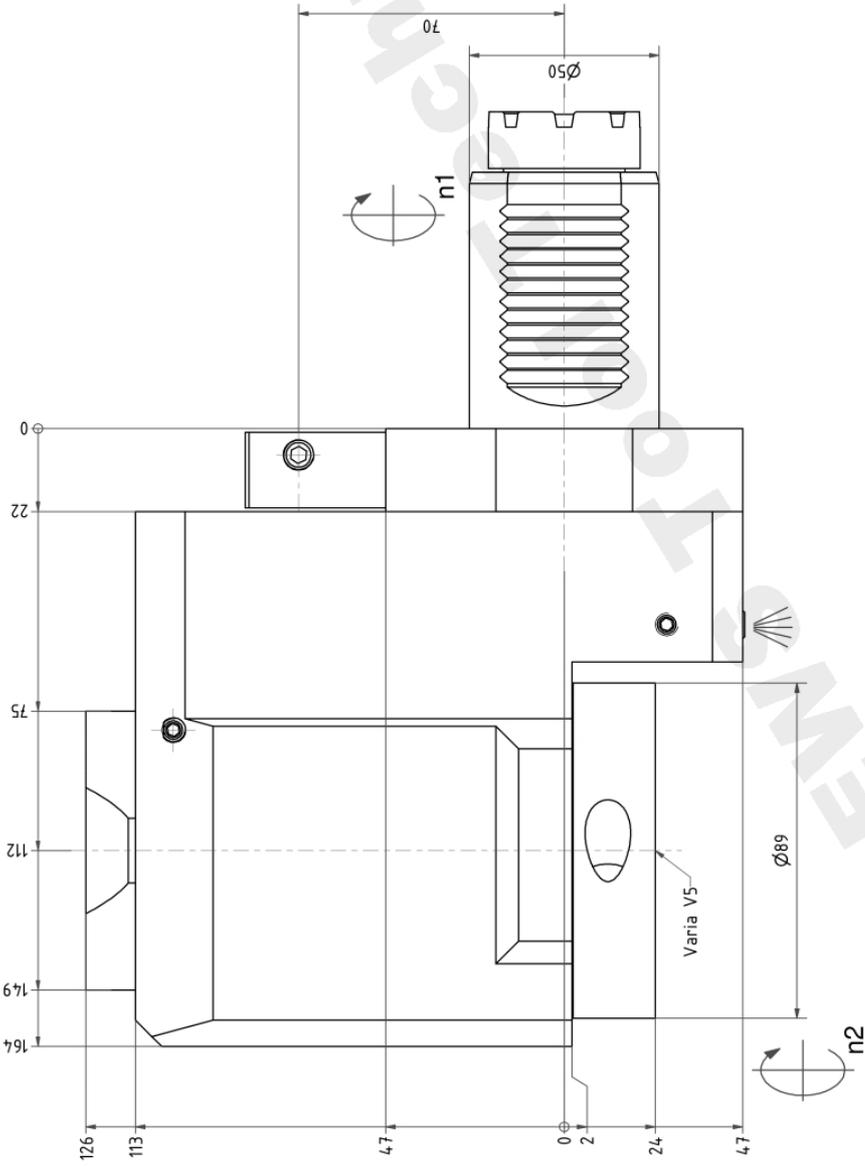
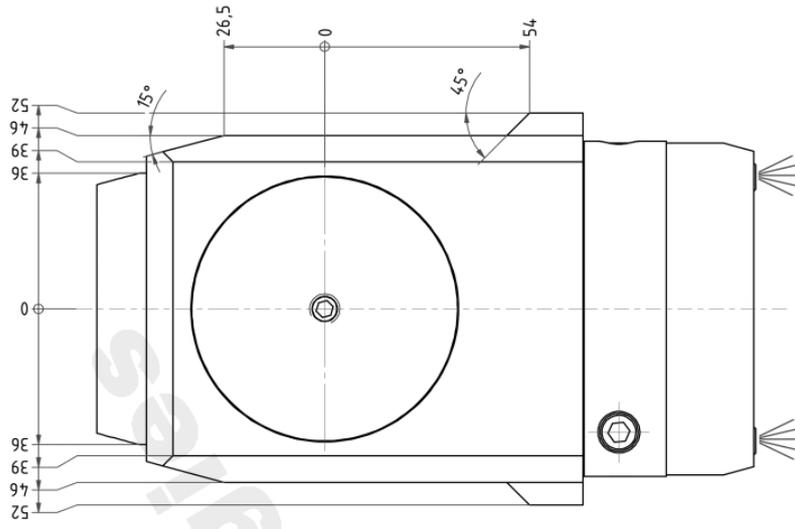
Nr.
80.5040TOEMR

Wegelin GmbH & Co. KG
Weybachstr. 1
D-72096 Ulm
EWS Tool Technologies Tel. +49(0)71413940-10

DIN A3

File: 80.5040TOEM_OUT.rvt
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 Schadenersatz.



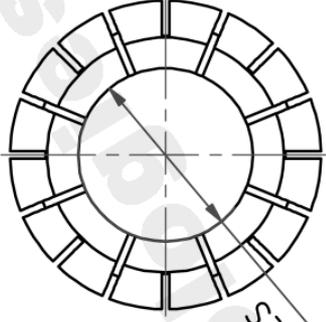
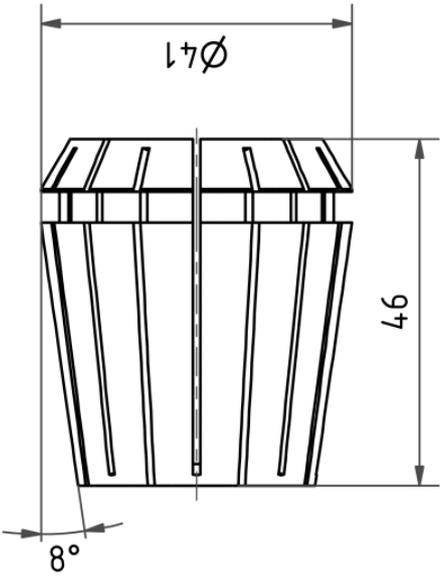
Copyright **EWS Tool Technologies**
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
 Sonderanforderungen vorbehalten für Schadensersatz.

Dringung	Schmid	name	DATE	Technische Änderungen vorbehalten!
		Schmid	27.02.2007	Subject to technical modifications!
				Nr.
				80.50V5TOEMR
				File: 80.50V5TOEMR_001.rvt
				DIN A2
				Blatt - page 1 1

Bestimmung - / für
Radial Bohr und Fräskopf. zurückges
Radial drill. and mill. head offset

Technische Daten - technical data
 M1 / M2 = 100 / 100 Nm
 n1 / n2 = 4000 / 4000 1/min
 i (M1/M2) = 1:1

Bestimmung - / für

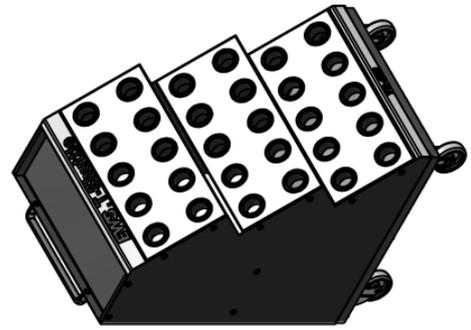
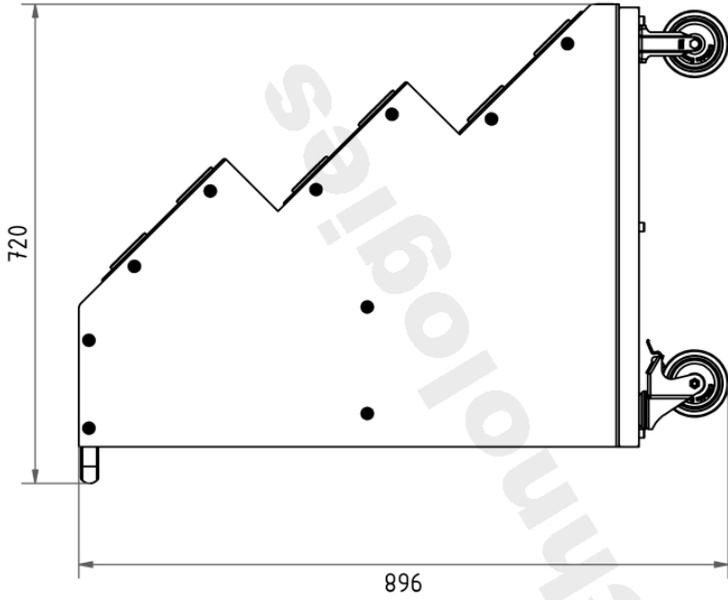
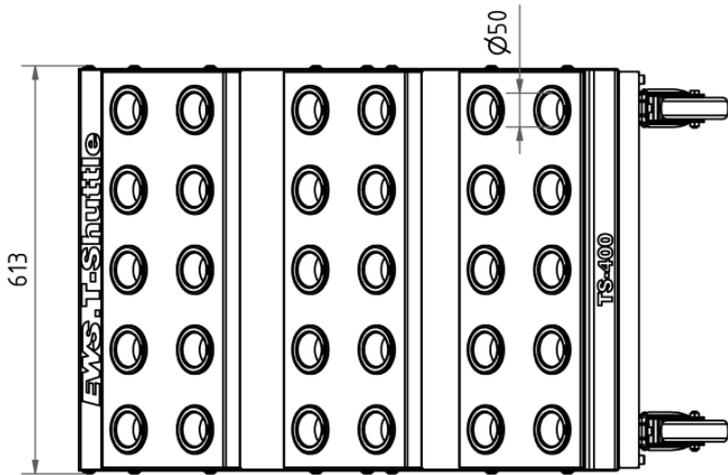


min. ϕ_4 - max. ϕ_{26} 23 PCS



Benennung - Title		Spannzange Collet	
design	Votteler	datum	28.05.2013
drawing	M. Simoniello	datum	09.07.2013
checked	M. Simoniello	datum	09.07.2013
 EWS Weigete GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-73066 Uhingen Tel. +49(0)7161/95040-100		Nr.	400 472E SATZ-Ø 4-26
-	Neuanlage durch ms	09.07.2013	ms
status	modification	date	name
			MNR: 108857
		IDENT: D-EWS-139098 -	
		Blatt - page 1 (1)	

DIN A4



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

Werkzeugwagen
tool shuttle

Drawing name date
 Weigele Sven 11.06.2014

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

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

Nr.
TS-5030

MNR: 175194 IDENT: D-EMS-157728 -

Blatt - page 1 (1)



