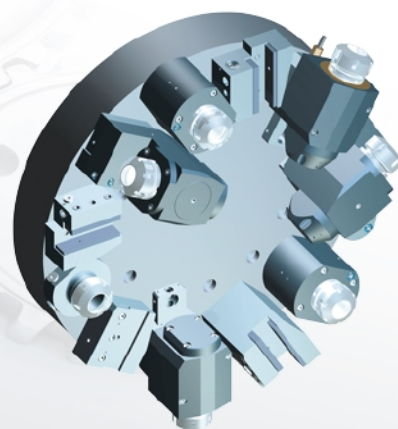


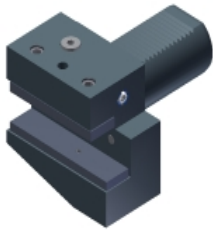
Precision meets Motion

Proposta de equipamento original

**Duplomatic
VDI50 1809**

Revolver á disco conf. VDI

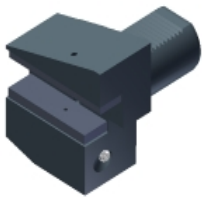




4x Suporte de ferramenta para torneiar, direito

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

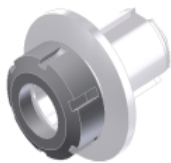
27.5032



3x Porta ferramentas com pinças

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

31.5040

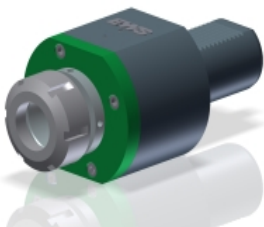


6x Porta ferramentas com pinças

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

Inserto EWS Varia V5

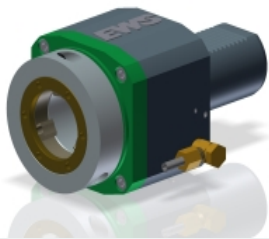
31.V540L38



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

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

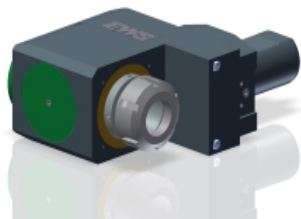
40.50401809



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

EWS-Varia V5

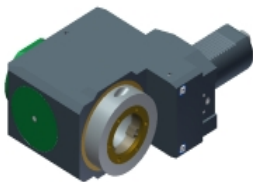
40.50V51809



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

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

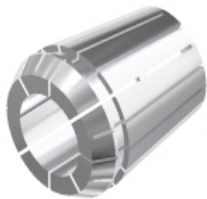
80.50401809R



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

EWS-Varia V5
direita

80.50V51809R



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

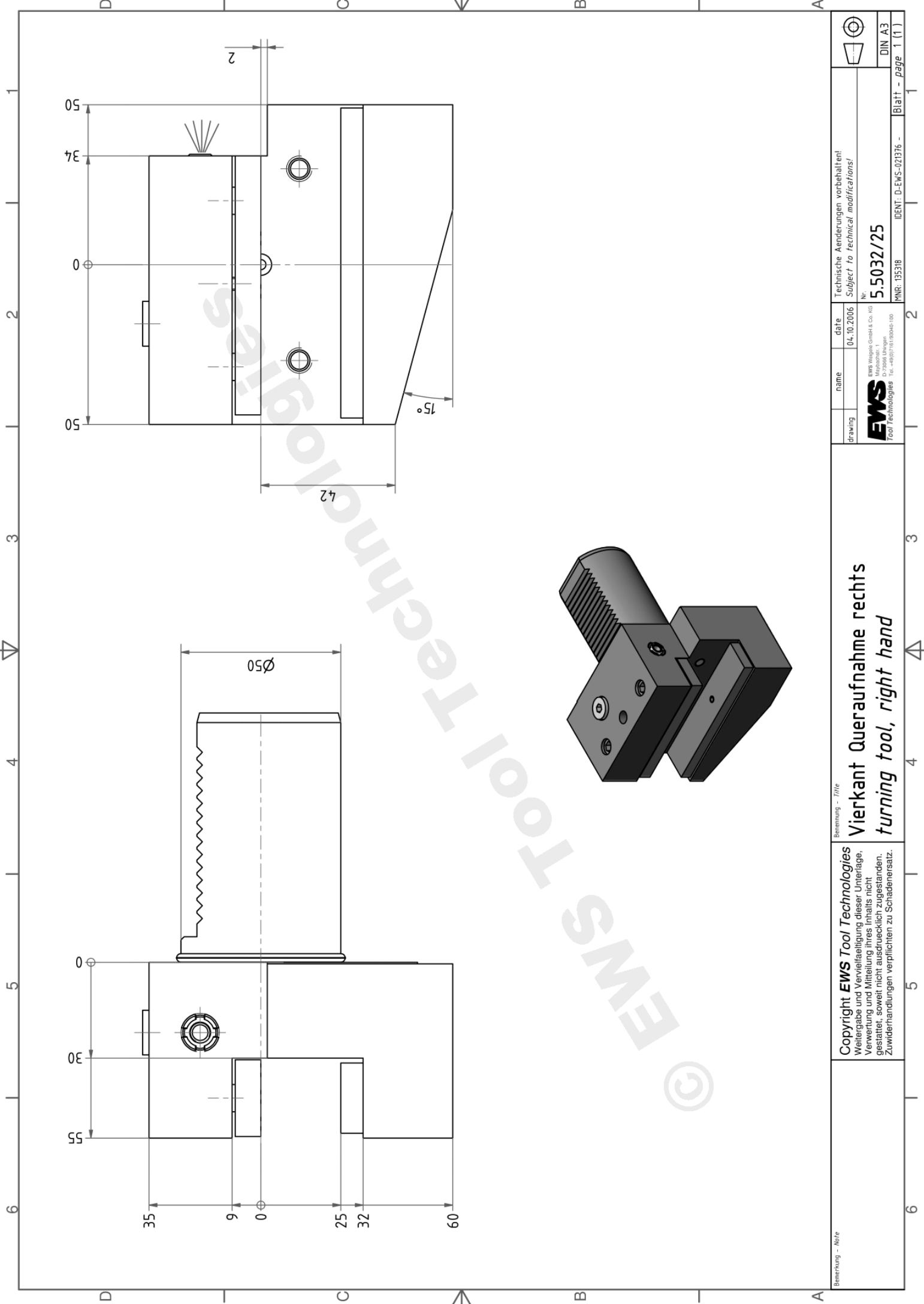
TS-5030



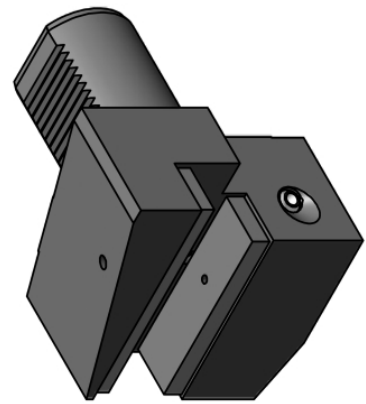
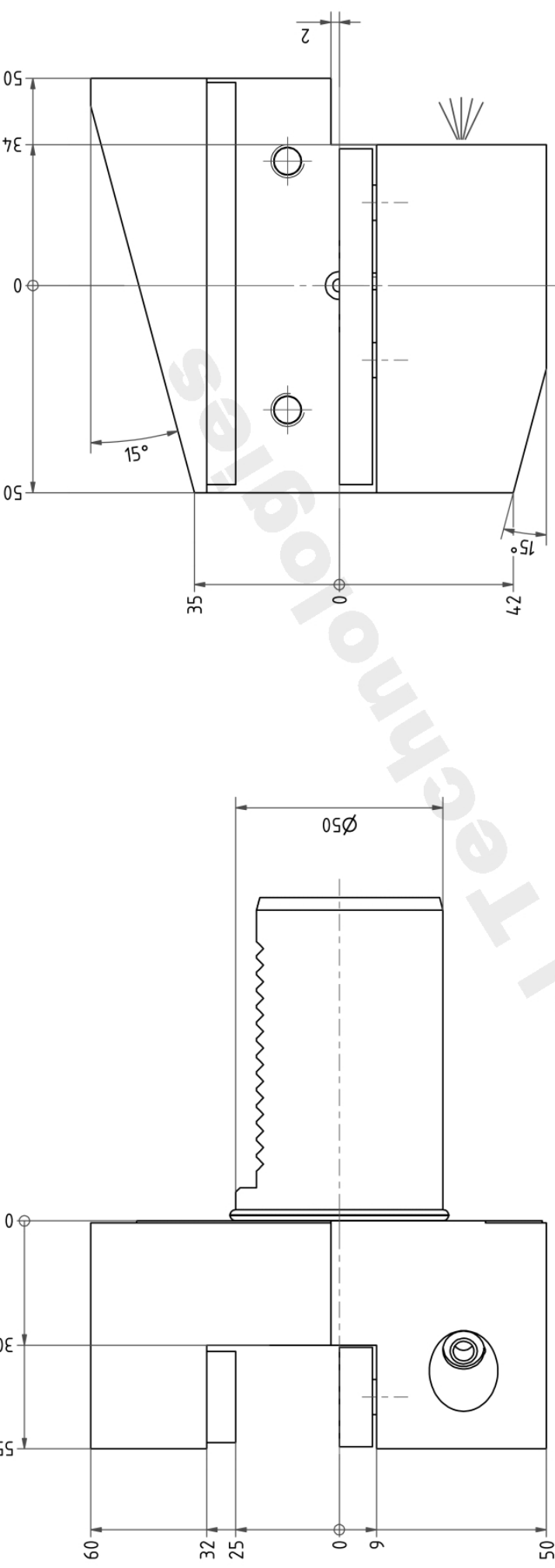
1x Bloco de montagem

EWS-Varia V5

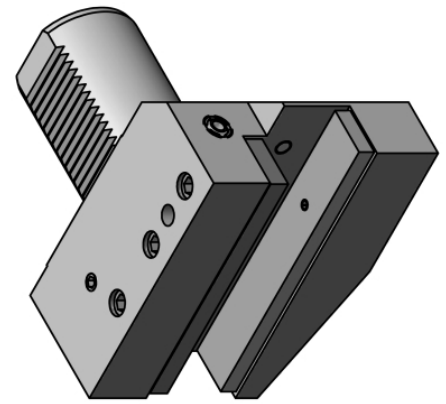
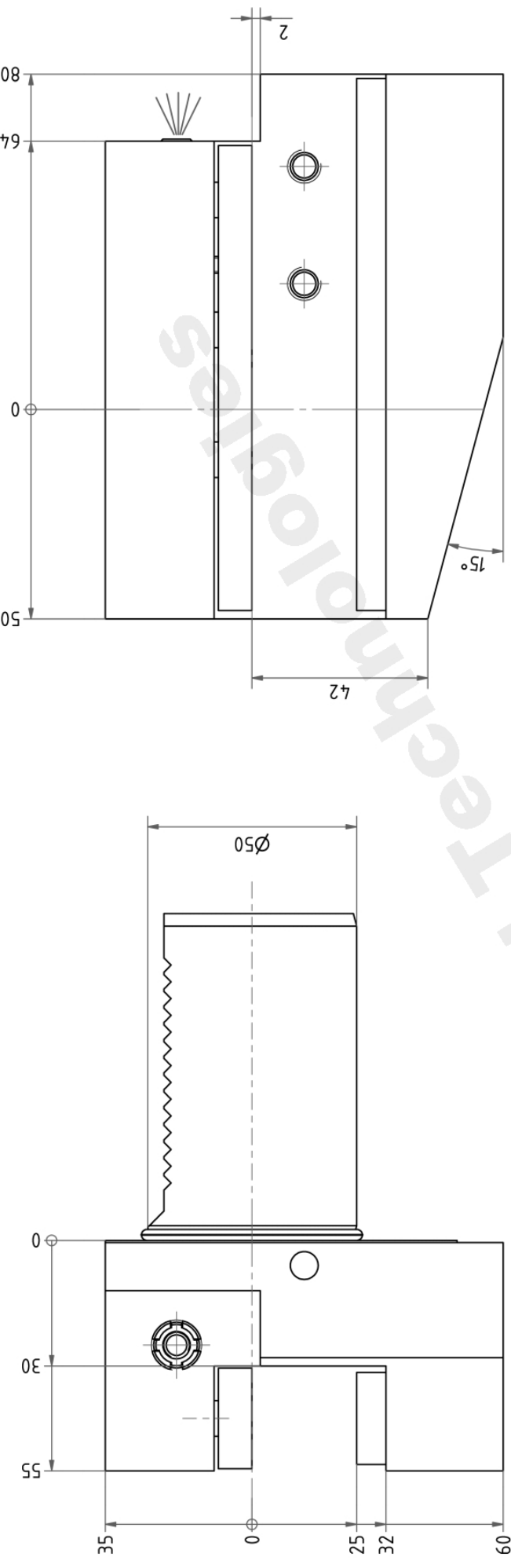
MB-V5



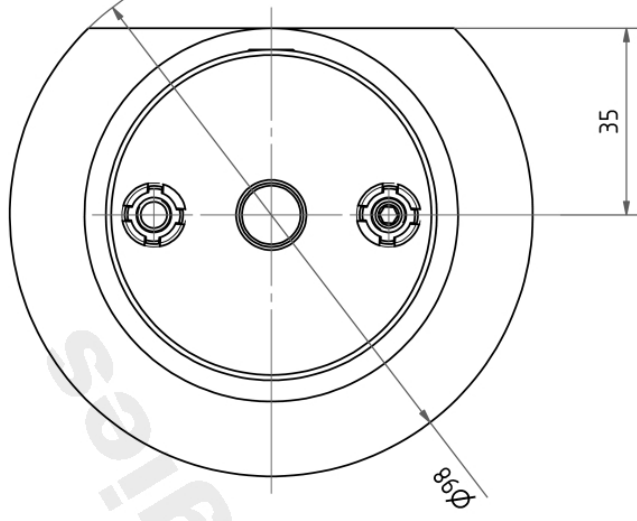
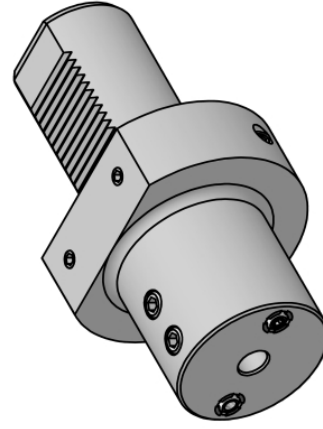
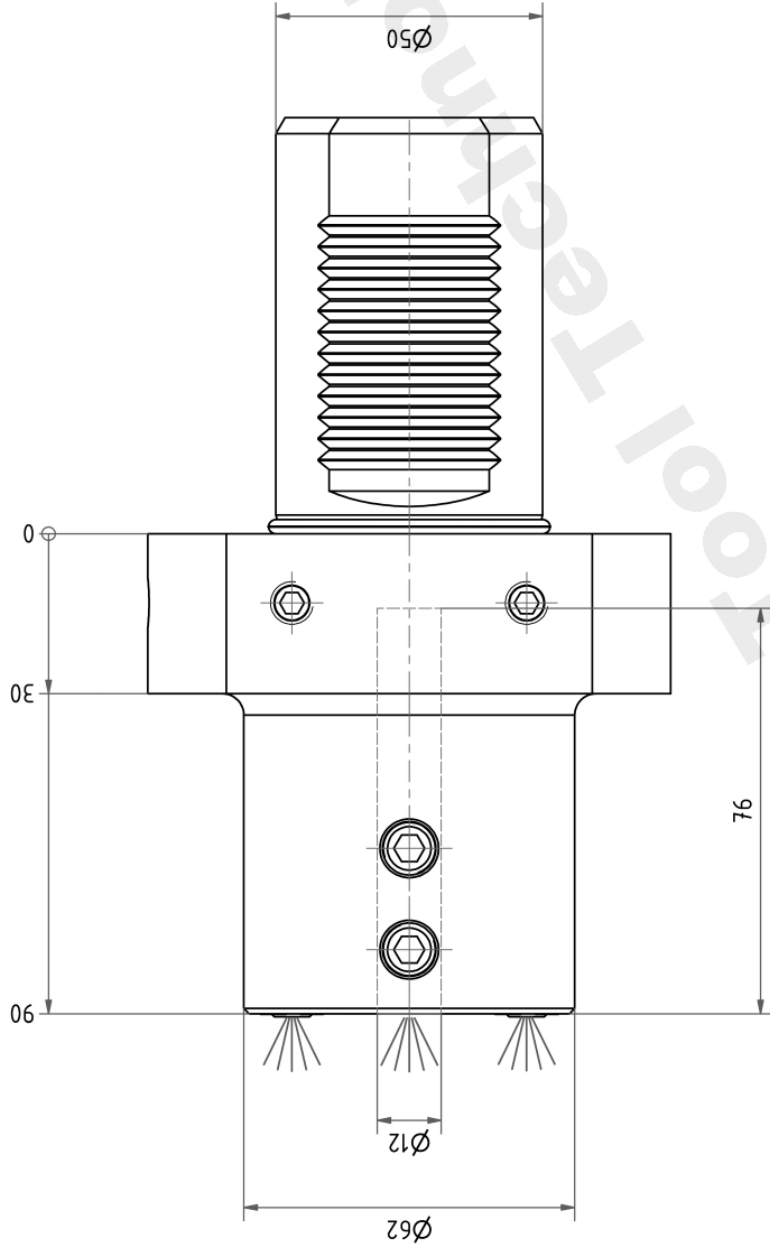
Bemerkung - Note		Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.		Benennung - Title Vierkant Queraufnahme rechts <i>turning tool, right hand</i>		drawing		name		date		Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>			
								EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D 37439 Verden D 37439 Verden Tool Technologies Tel. +49(0)7161 93040-100		Nr. 5.5032/25				DIN A3	
												MNR: 135318		IDENT: D-EWS-021376 - Blatt - page 1 (1)	



Bemerkung - Note		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. Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.		VK Queraufnahme rechts. überkopf <i>turning tool. right hand. overhead</i>		 EWS Tool Technologies		Haury		19.10.2007		Nr. 6.5032/25		DIN A3	
										MNR. 135344		Blatt - page 1 (1)	
										IDENT. D-EWS-052001 -			



Bemerkung - Note		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 Queraufnahme, rechts lang OD holder, right hand ext.				EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG D-72086 Balingen Tool Technologies Tel. +49(0)7141 9344-110		Nr.		11.5032/25		DIN A3	
								MNR: 135368		IDENT: D-EWS-056364 -		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.

Berechnung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
19.5012

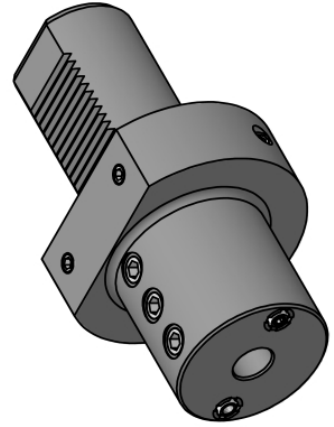
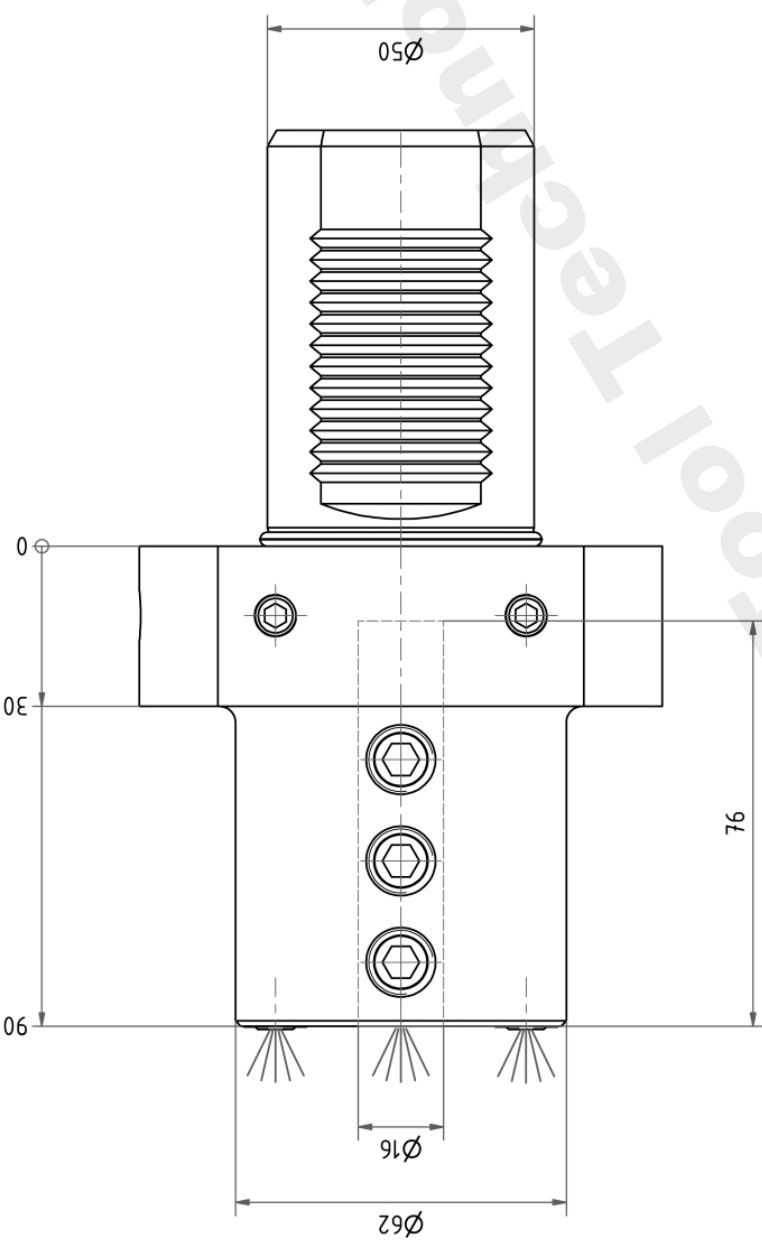
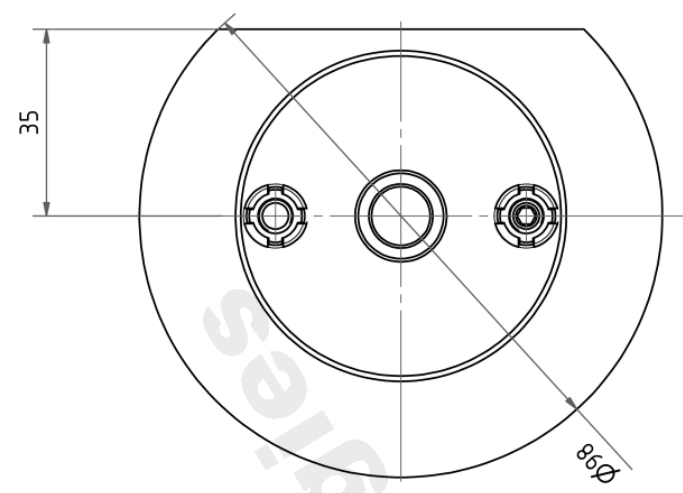
EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
57749 Hagen
Tel. +49(0)181 9344-110

MNR: 135570

IDENT: D-EWS-053365 A

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.

Bearbeitung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

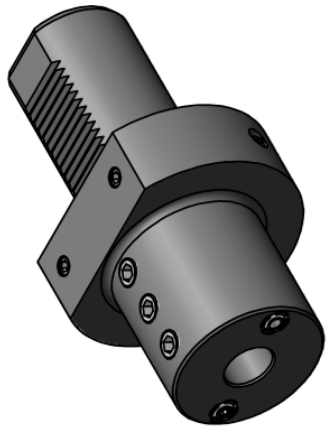
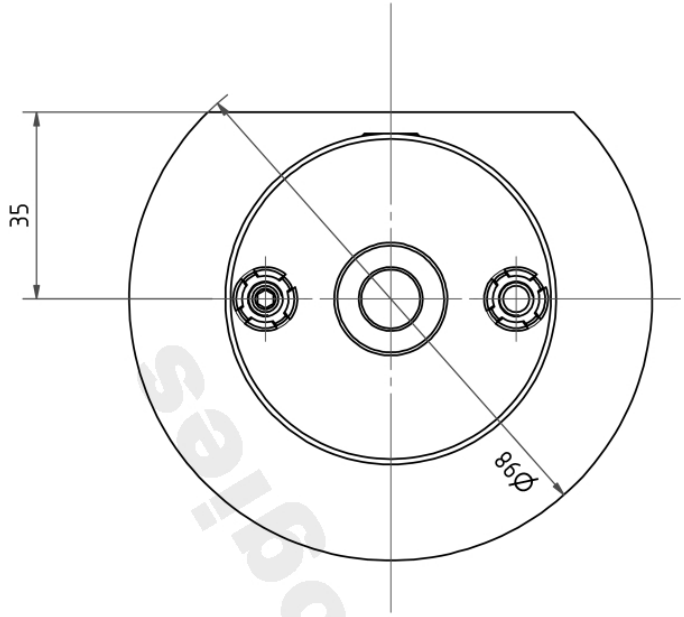
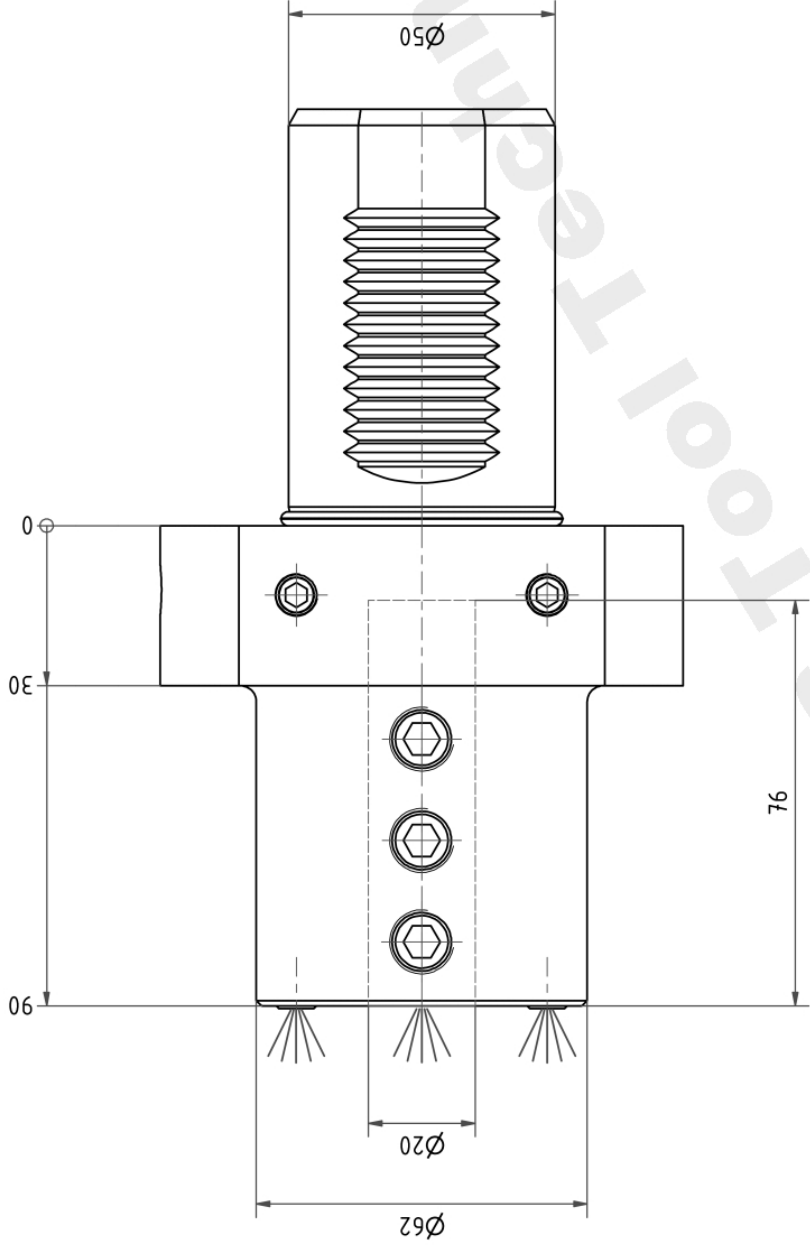
drawing name date
 Haury 01.04.2008

EWS
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
 Hauptstraße 1
 51739 Bielefeld
 Tel. +49 (0) 51 81 34 10 100

Nr.
19.5016

MNR: 135671 IDENT: D-EWS-058977 -

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

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

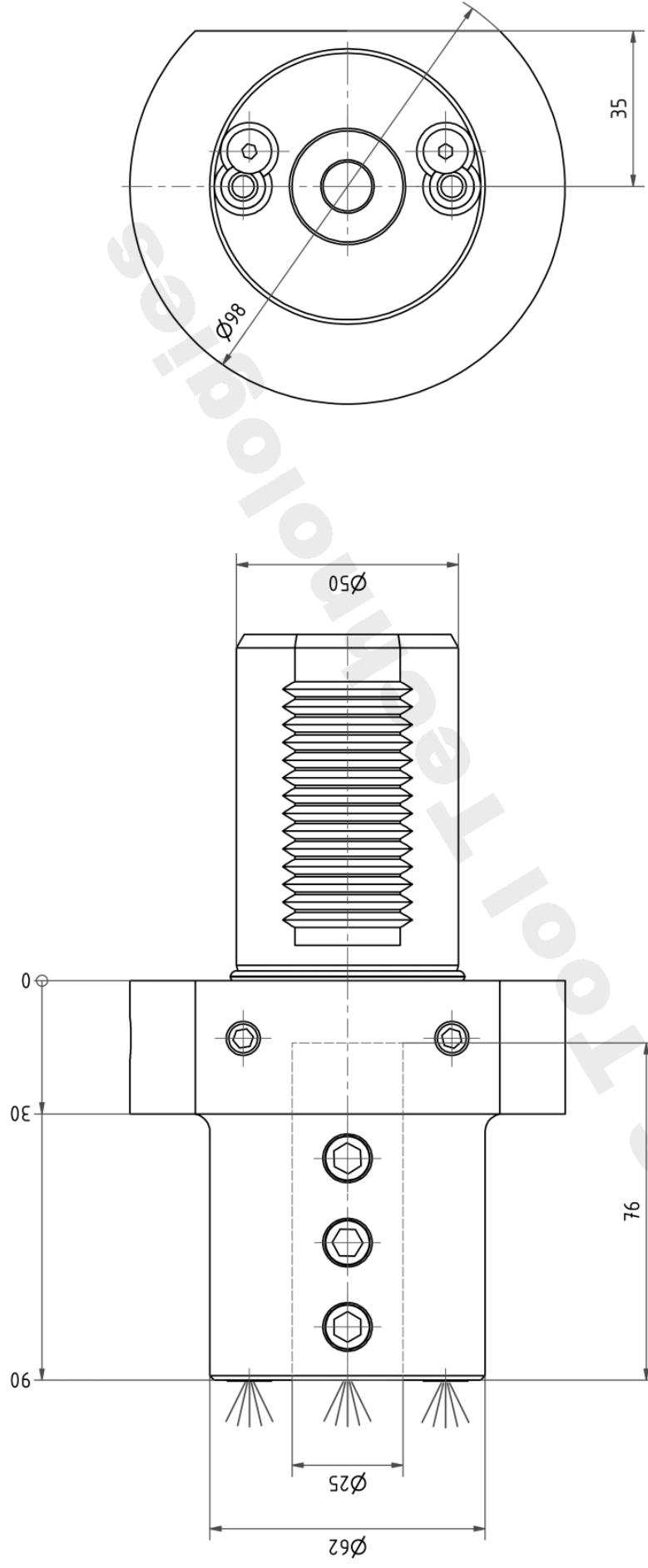
Nr.
19.5020

EWS
EWS Werkzeug GmbH & Co. KG
Friedrichstraße 1
D-72696 Ulm
Tel. +49(0)71413040-100

MNR. 135672 IDENT. D-EWS-058985 -

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

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Drawing name
Haury

date
22.04.2008

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

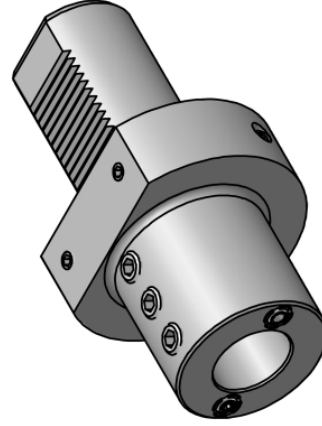
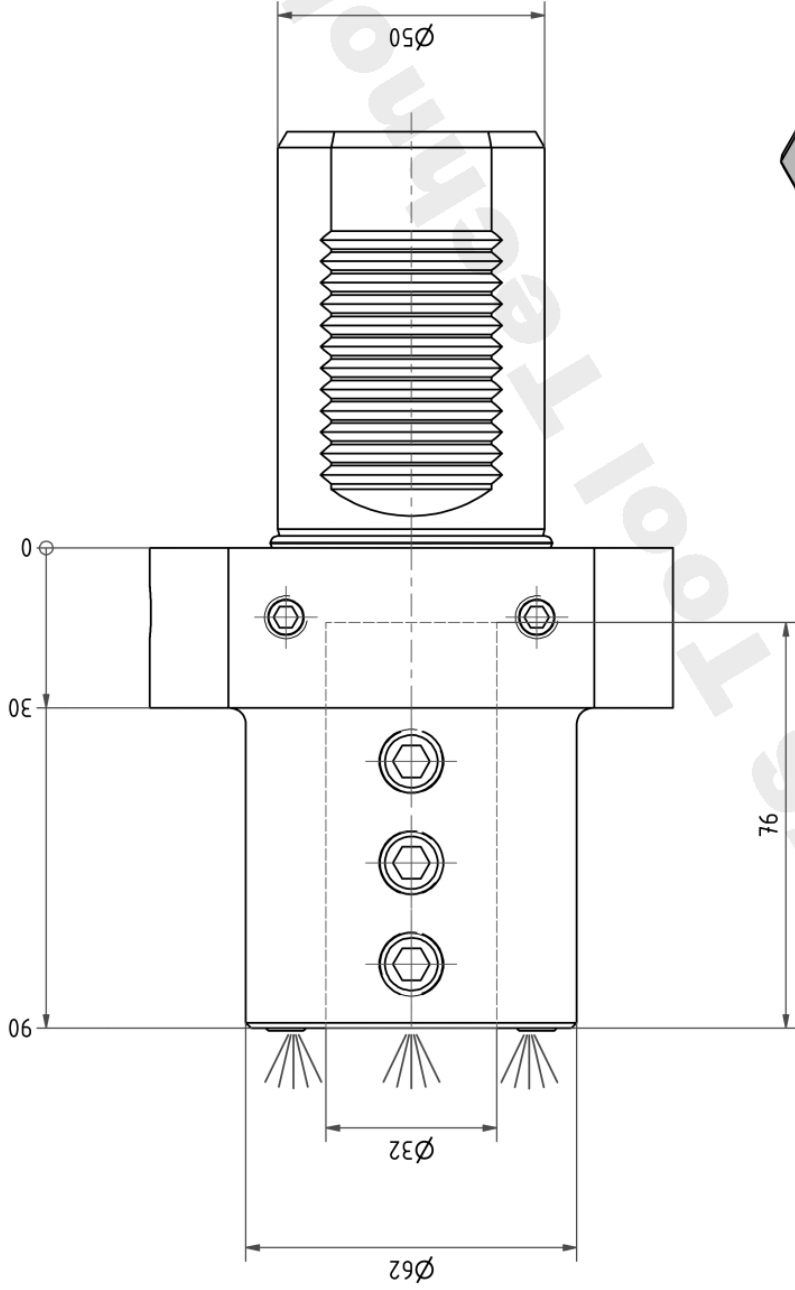
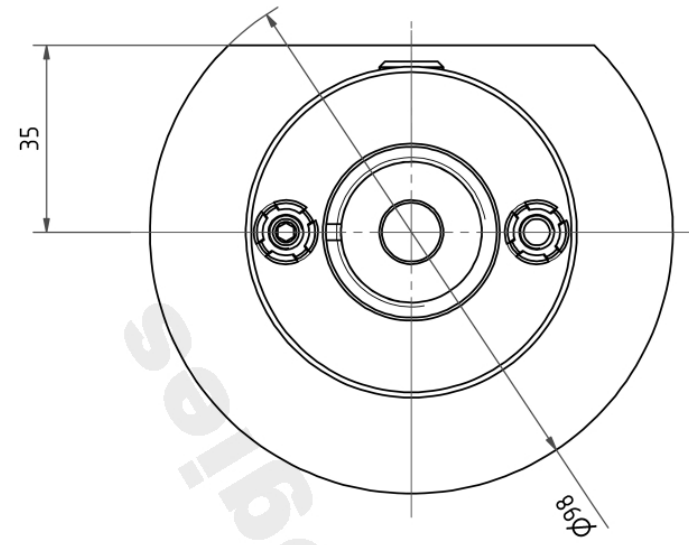
Nr.
19.5025

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

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.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Drawing name
Haury

date
22.04.2008

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

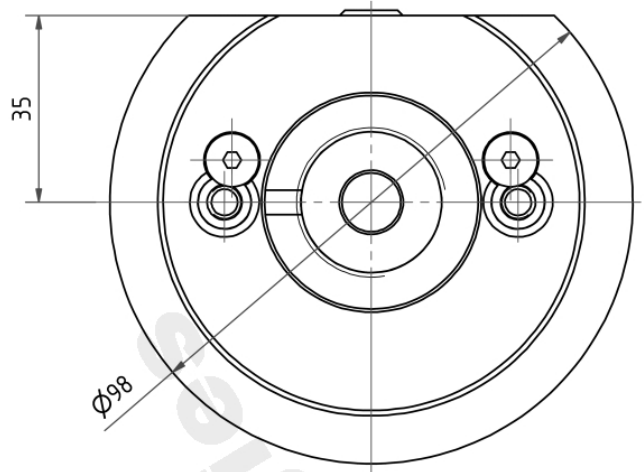
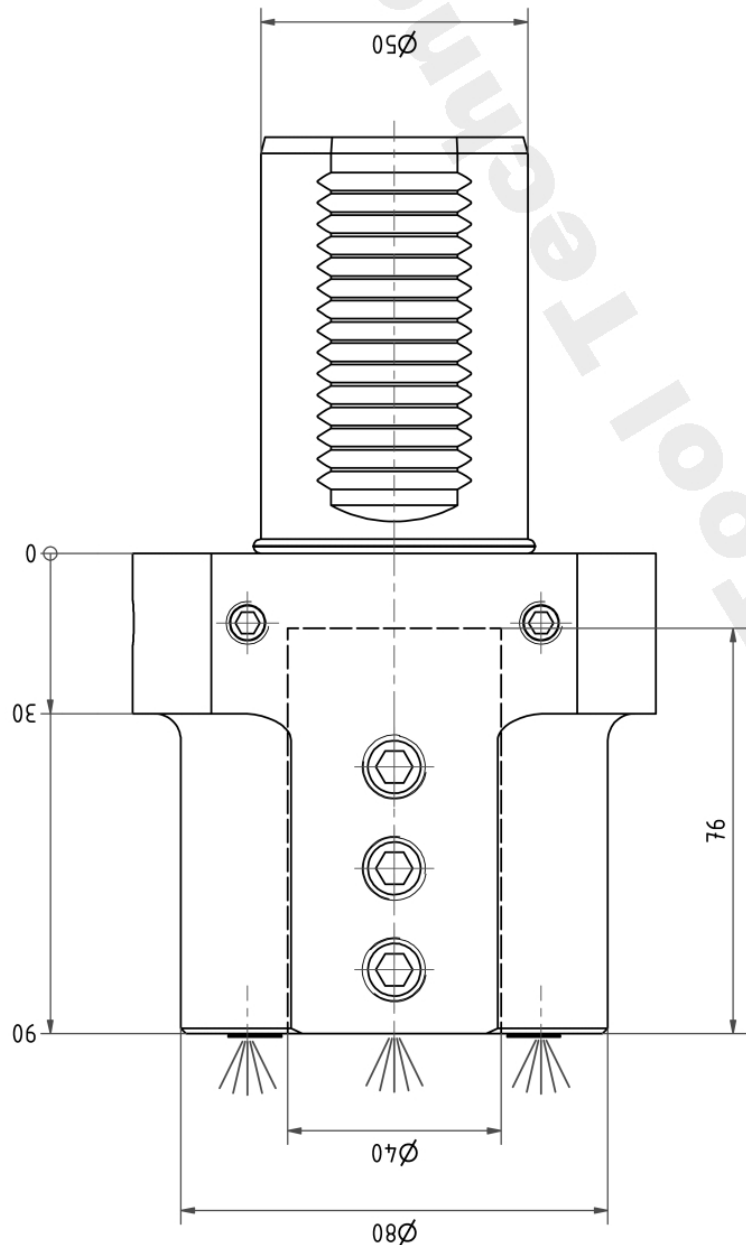
Nr.
19.5032

MNR. 135675

IDENT. D-EWS-059861 -

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

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Drawing name date
Sadoroschni 07.12.2011

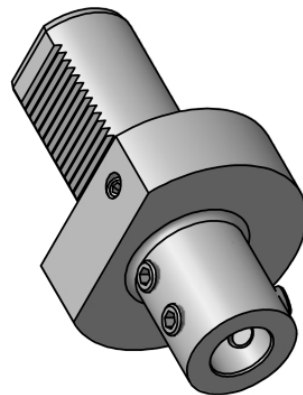
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
19.5040

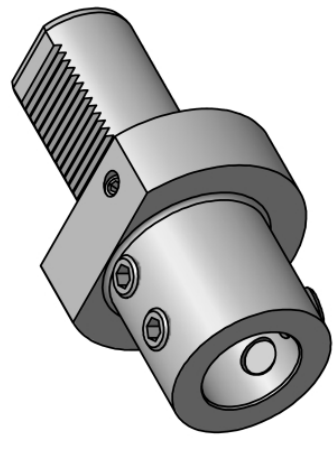
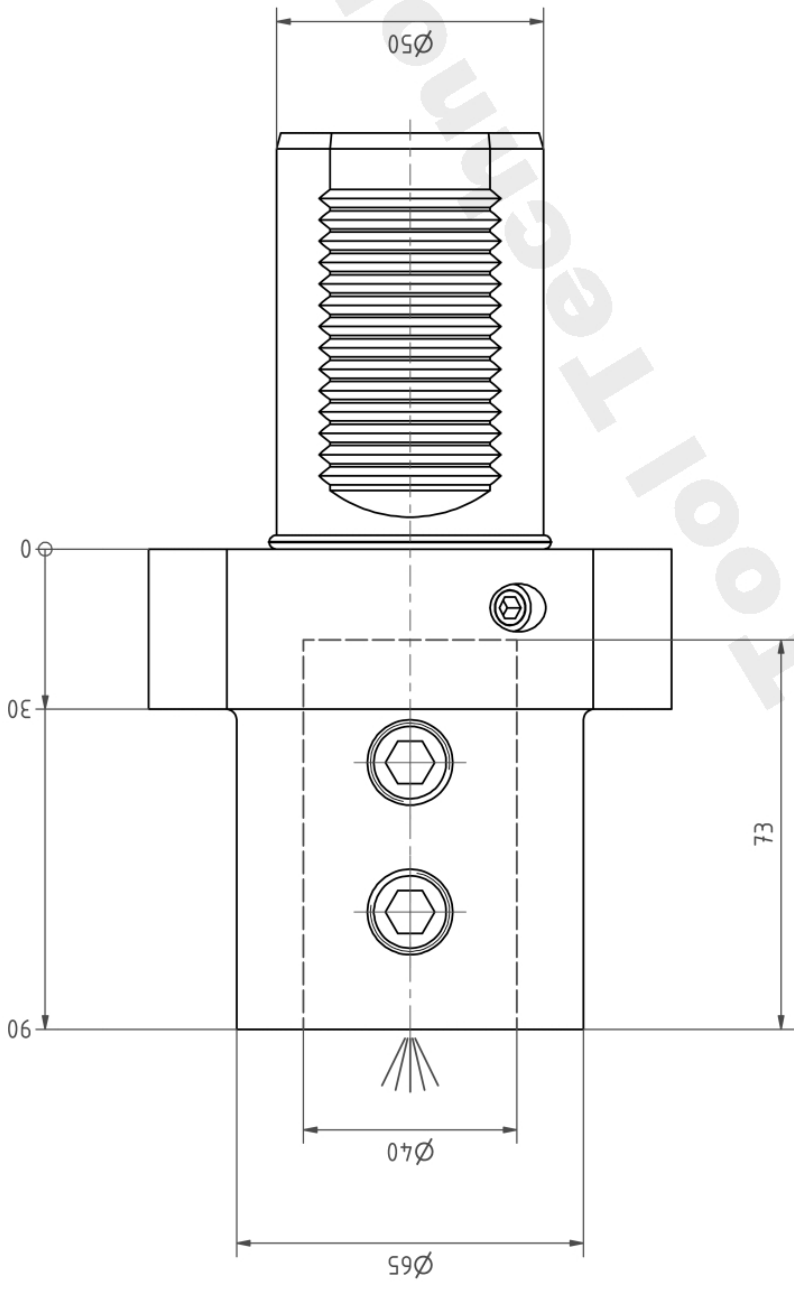
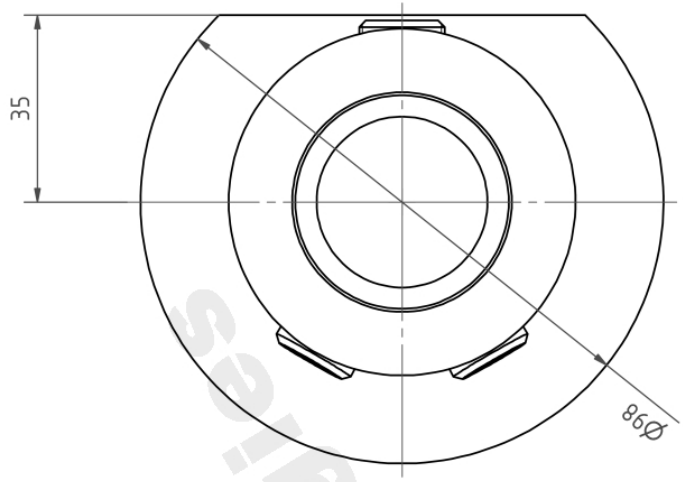
MNR. 135677 IDENT. D-EWS-110697 -

DIN A3

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
Vollbohrerhalter
U -drill holder

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

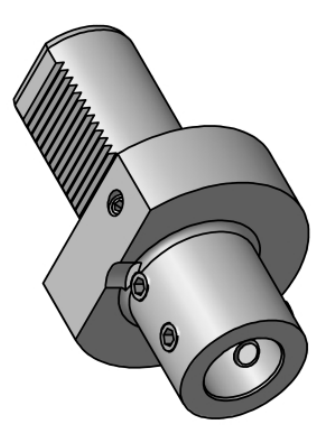
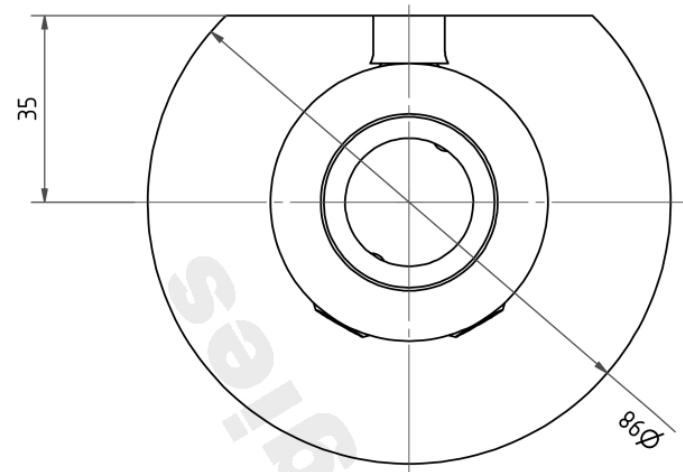
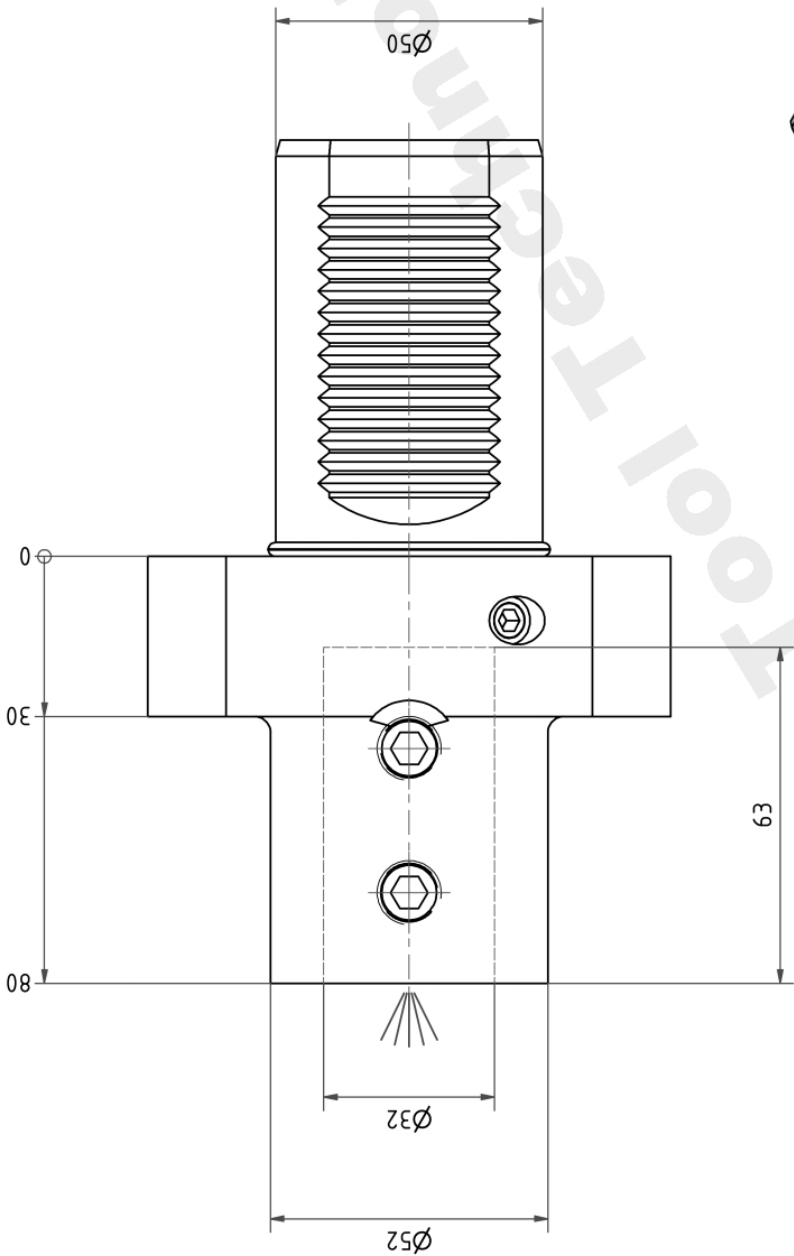
Nr.
27.5040

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

MNR. 135939 IDENT. D-EWS-052938 -

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.
Zwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Benennung - Title
Vollbohrerhalter
U -drill holder

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

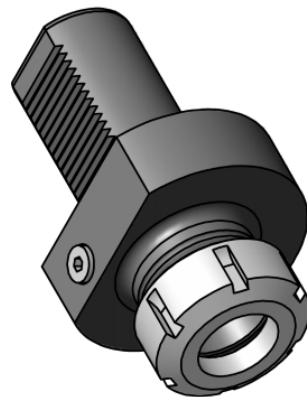
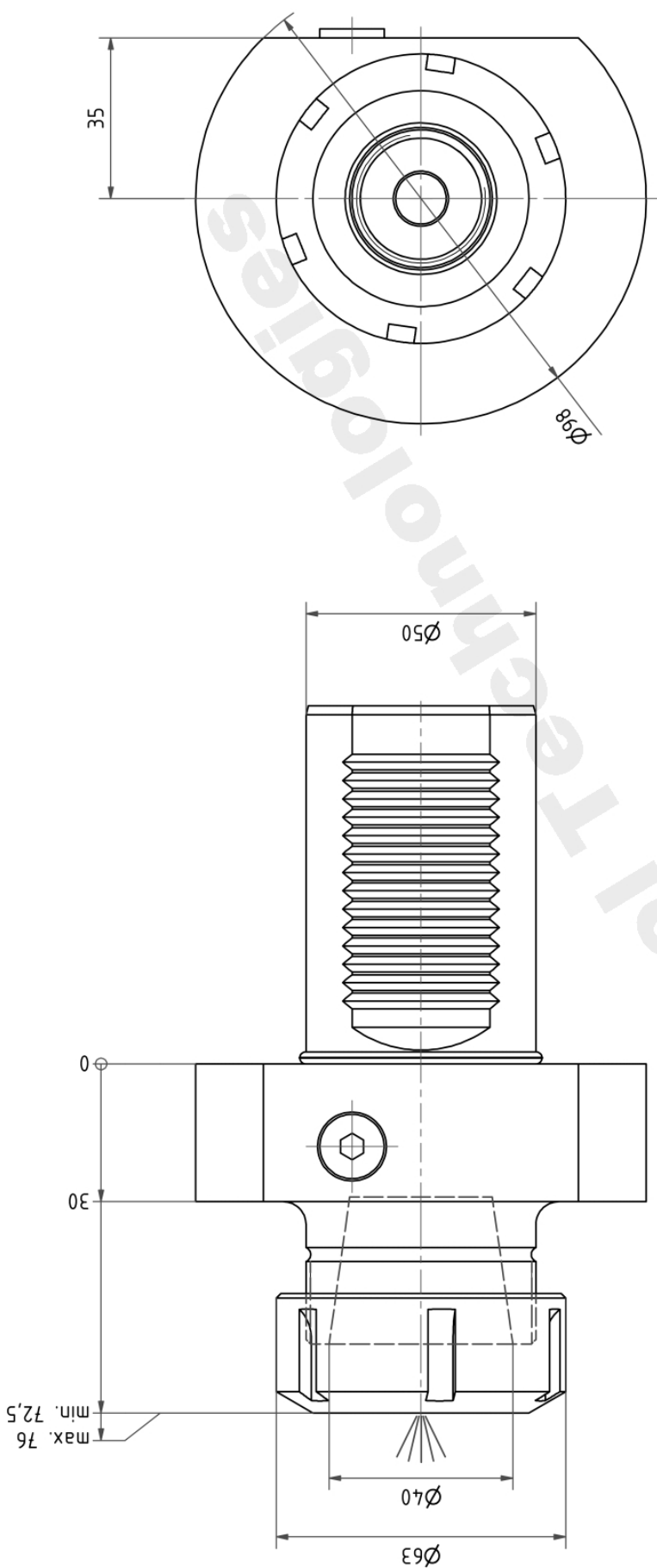
Nr.
27.5032

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

MNR. 135938 IDENT. D-EWS-067622 -

DIN A3

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 Schadenersatz.

Benennung - Title

Spannzangenaufnahme
Collet chuck holder

Technische Änderungen vorbehalten!
 Subject to technical modifications!

drawing name date
 Haury 22.11.2007

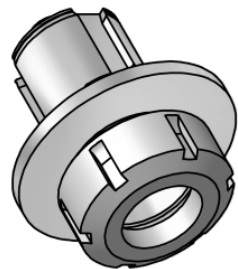
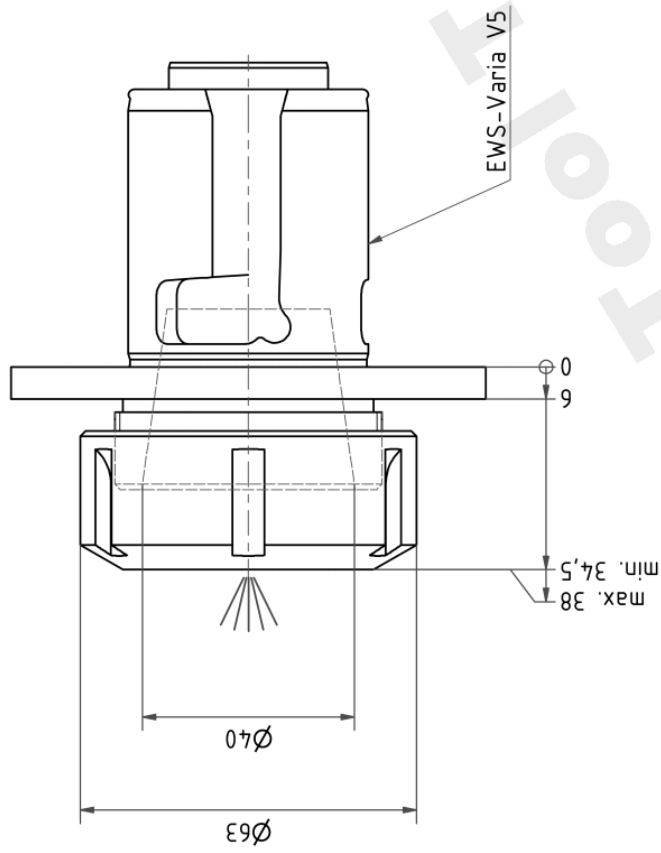
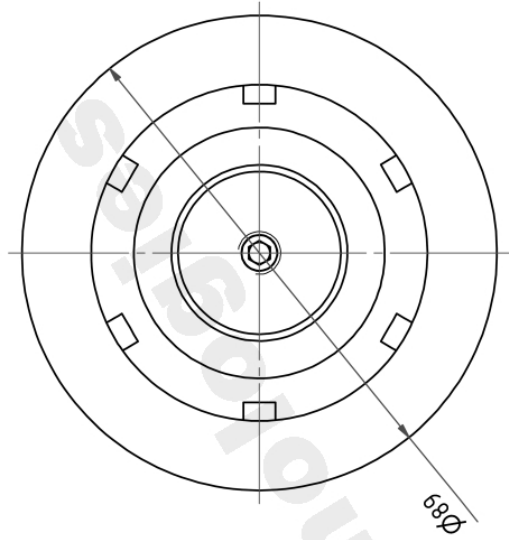
EWS
 Wiegand GmbH & Co. KG
 Maybachstr. 1
 D-72066 Ulm
 Tel. +49(0)71413340-10

Nr.
31.5040

MNR: 135944 IDENT: D-EWS-053481 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)

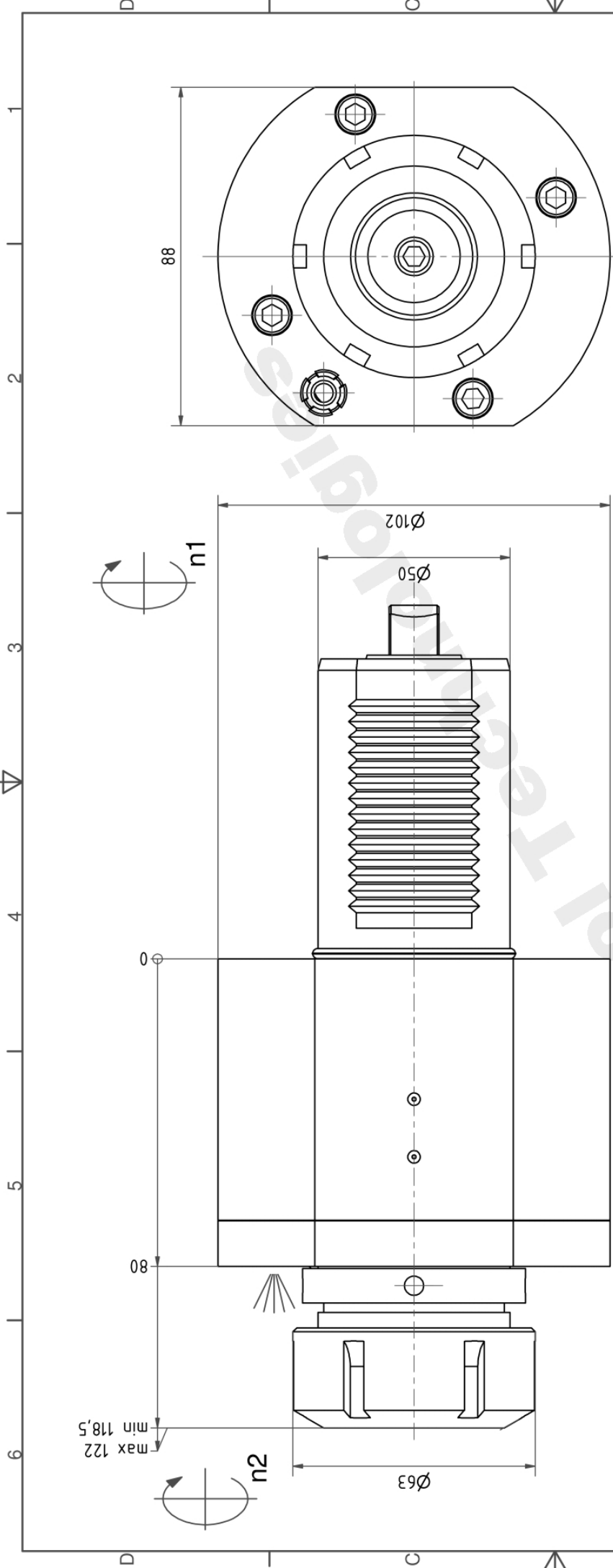


Spannzange / collet ER40 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 3,0 - 26,0

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

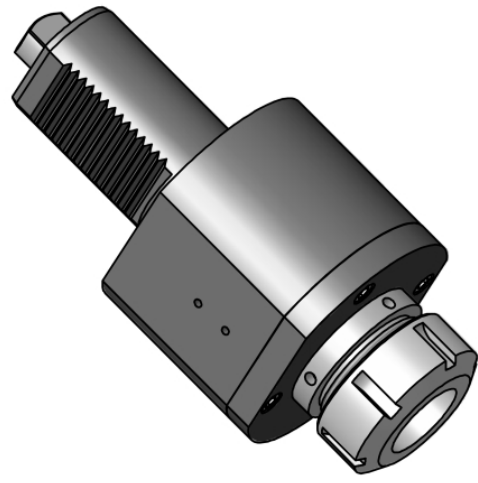
Schutzrecht angemeldet
Trademark right applied

Benennung - Title	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.				
	Spannzangenaufnahme <i>Collet chuck holder</i>				
	drawing Hagmann				
name Hagmann		date 11.08.2006		Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>	
drawing EWS EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstrasse 1 D-72696 Ulmring Tel. +49(0)71413040-100 Tool Technologies		Nr. 31.V540L38		DIN A3	
MNR. S01325		IDENT. D-EWS-017004 -		Blatt - page 1 (1)	



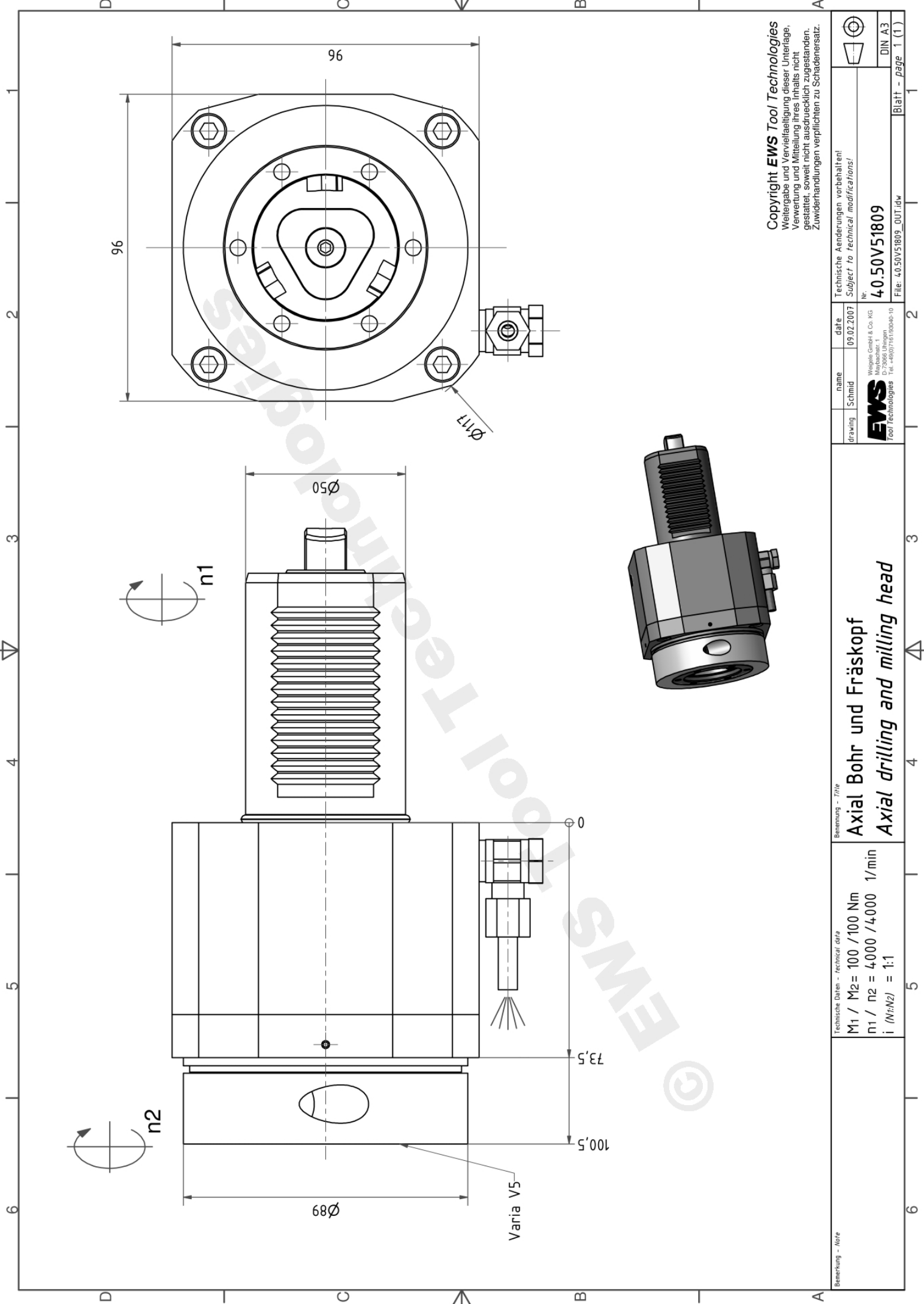
Spannzange / collet ER40 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 3,0 - 26,0

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.
Zuwendungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Note	Technische Daten - technical data			Benennung - Title		drawing		name		date		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!		
	M ₁ / M ₂ = 100 / 100 Nm n ₁ / n ₂ = 4000 / 4000 1/min i (N ₁ /N ₂) = 1:1			Axial Bohr und Fräskopf <i>Axial drilling and milling head</i>		EWS Tool Technologies		Kadnoudis		09.02.2007		Nr. 40.504.01809		
						Wiegels GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72066 Ulm Tel. +49(0)714132540-10						File: 40.504.01809_OUT.idw		

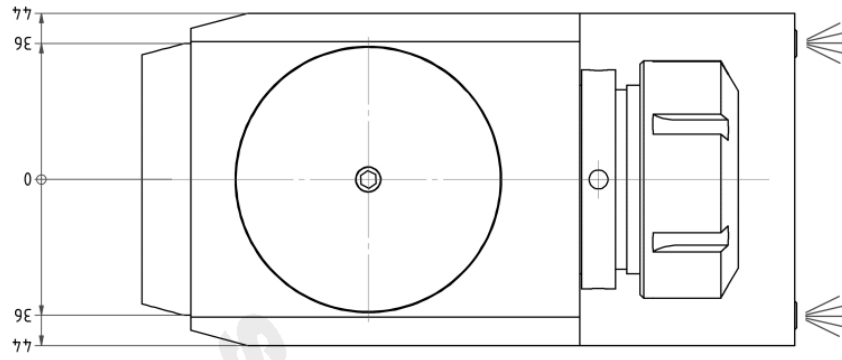


Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadenersatz.

Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>		date	09.02.2007
drawing	Schmid	name	Wiegand GmbH & Co. KG Maybachstr. 1 D-72066 Ulm Tel. +49(0)71613340-10
Nr.		40.50V51809	
File:		40.50V51809_OUT.idw	
DIN A3		Blatt - page 1 (1)	

Benennung - Title		Axial Bohr und Fräskopf	
Technische Daten - Technical data		M ₁ / M ₂ = 100 / 100 Nm	
i (N ₁ /N ₂) = 1:1		n ₁ / n ₂ = 4000 / 4000 1/min	
Axial drilling and milling head			

Bemerkung - Note			
------------------	--	--	--

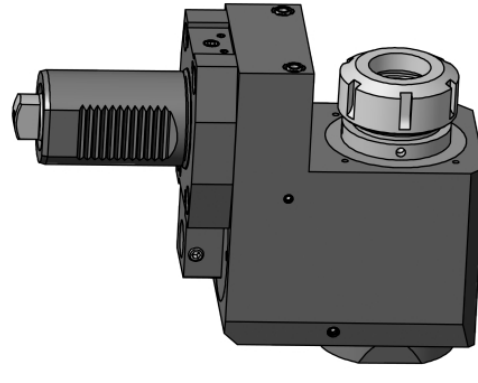
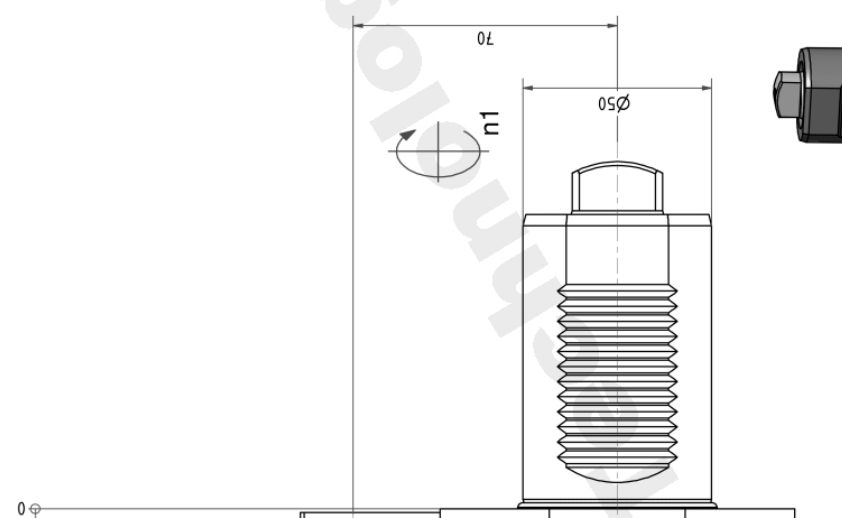


Hakenschlüssel
mit Zapfen
Hook wrench
with fixed pin
DIN1810 B 58x62

Spannzangenschlüssel
Clamping wrench
240

Copyright EWS Tool Technologies
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zusammenfassungen vorbehalten zur Schadenminderung.

Drawing	name	date	Technical changes reserved!
80.504.01809R		09.02.2007	Subject to technical modifications!
DIN A2			



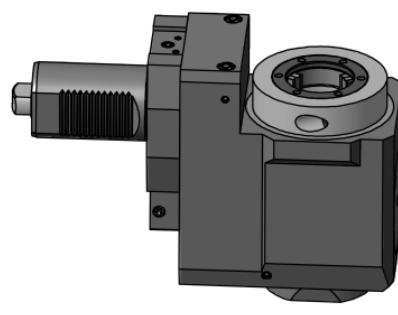
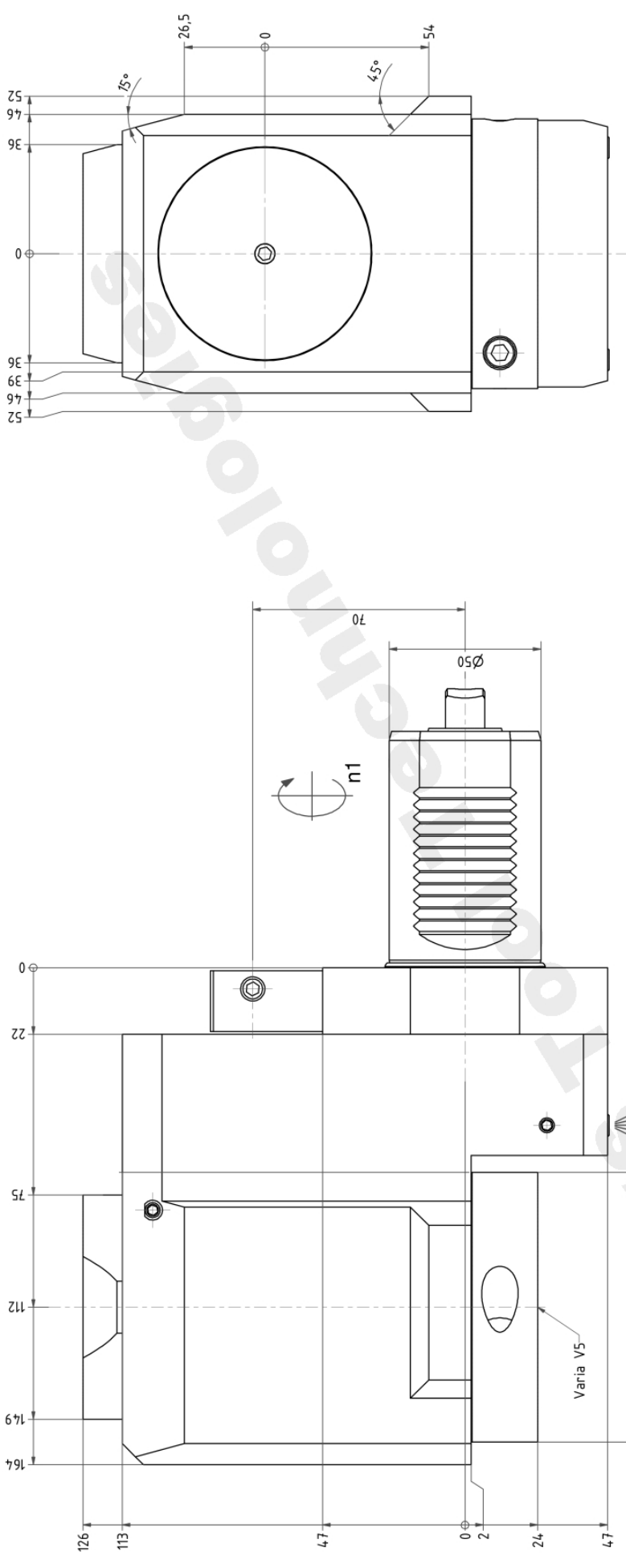
Spannzange / collet ER40 DIN6499
Spannbereich / clamping range: 3,0 - 26,0
Gewindebohrzange / tapping collet
ET-1-40 M6-M16

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

Hakenschlüssel
mit Nase
Hook wrench with
nose end
DIN1810 A 58x62

Technical data - technical data	Technical data - data
M1 / M2 = 100 / 100 Nm	Radial Bohr und Fräskopf. zurückges
n1 / n2 = 4000 / 4000 1/min	Radial drill. and mill. head offset
i (n1/n2) = 1:1	

Drawing	name	date	Technical changes reserved!
80.504.01809R		09.02.2007	Subject to technical modifications!
DIN A2			



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

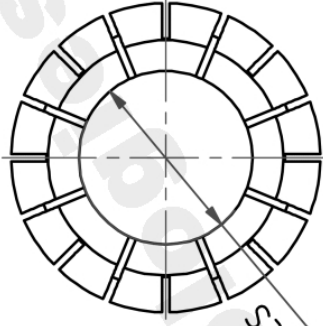
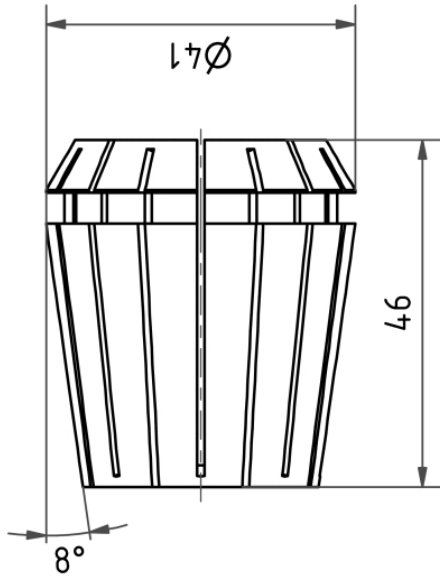
Drawing		name	date	date	date
Schmid			09.02.2007		
80.50V51809R					
80.50V51809R					
80.50V51809R					

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

Boreing - / File	
Radial Bohr und Fräskopf. zurückges	
Radial drill. and mill. head offset	

Technische Daten - Technical data	
Bemerkung - Note	M ₁ / M ₂ = 100 / 100 Nm
	n ₁ / n ₂ = 4000 / 4000 1/min
	i (N ₁ :N ₂) = 1:1

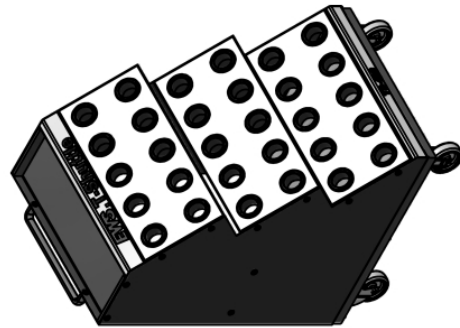
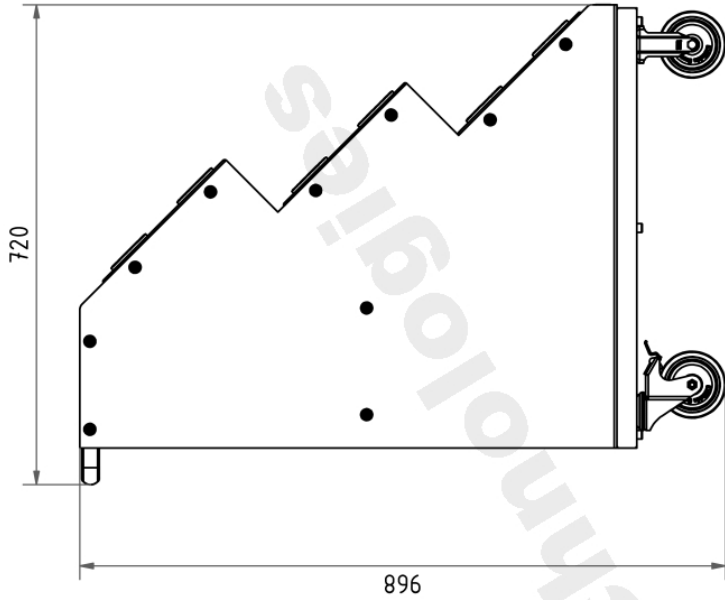
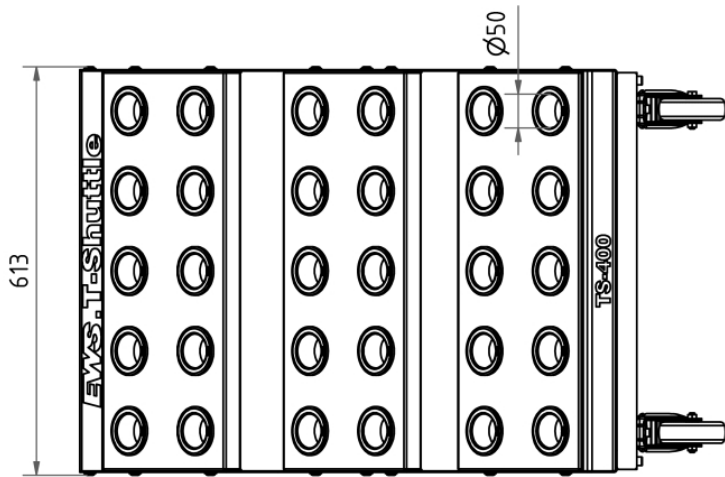
Boreing - / File		Radial Bohr und Fräskopf. zurückges
Radial drill. and mill. head offset		



min. ϕ_1 - max. ϕ_{26} 23 PCS



		Benennung - Title		Spannzange	
		Collet			
		design	Votteler	name	
		drawing	M. Simoniello	datum	28.05.2013
		checked	M. Simoniello		09.07.2013
				Nr.	
				EWS Weigele GmbH & Co. KG	
				Maybachstr. 1	
				D-73066 Uhlingen	
				Tel. +49(0)7161/93040-100	
				Tool Technologies	
				MNR: 108857	
				status	
				- Neuanlage durch ms	
				09.07.2013 ms	
				date	
				name	
				400 472E SATZ-Ø 4-26	
				DIN A4	
				Blatt - page 1 (1)	
				IDENT: D-EWS-139098 -	



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
tool shuttle

drawing name date
Weigele Sven 11.06.2014

EWS
EWS Weigele GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1
51724 Hückelhoven
Tel. +49(0)176 193440-100

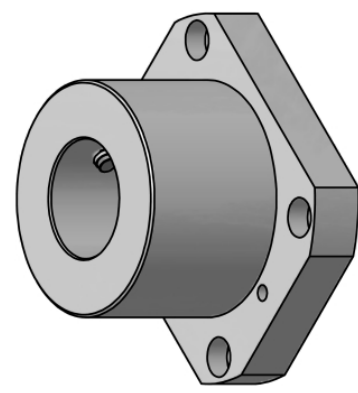
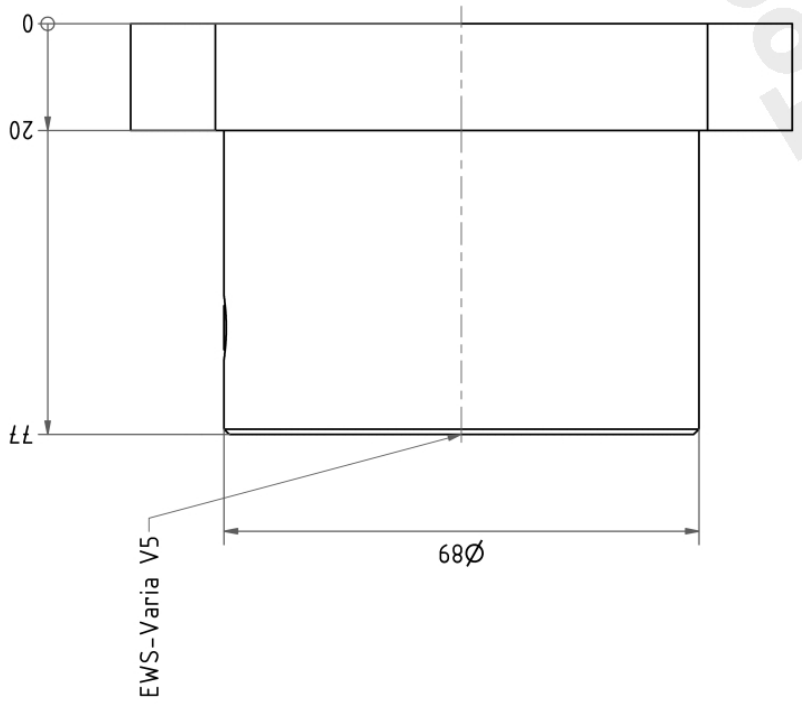
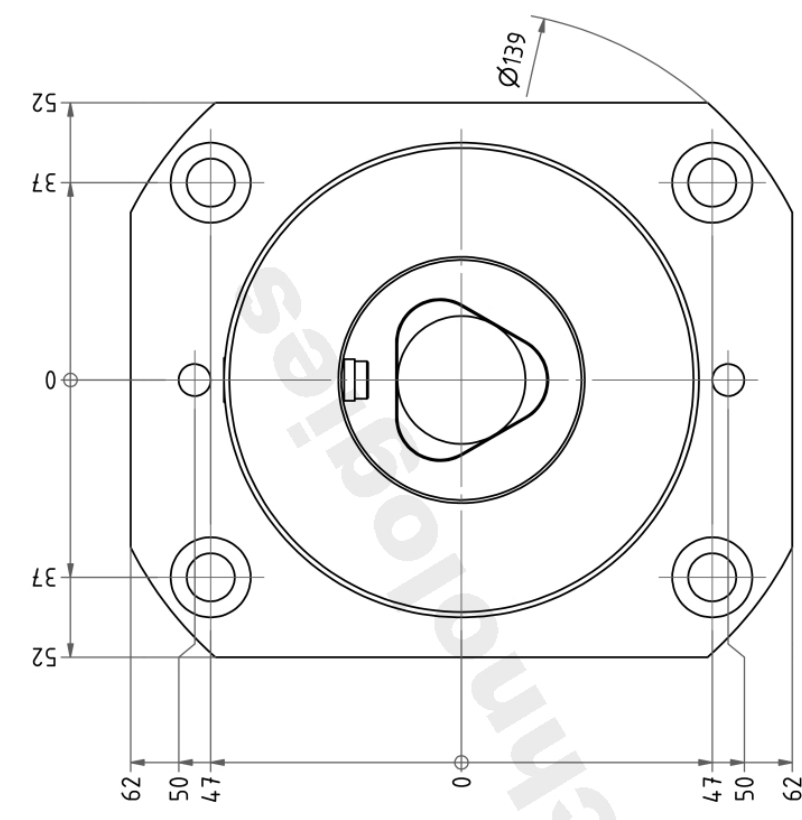
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Nr.
TS-5030

MNR: 175194 IDENT: D-EWS-157728 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note		Bemerkung - 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. Zwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.		Montagehilfe <i>fit-up aid</i>				EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Hauptstraße 1 51799 Üdingen Tel: +49(0)2174 63940-100		20.08.2013		Nr. MB-V5		DIN A3	
5		4		3		2		1		IDENT: D-EWS-141047 -		Blatt - page 1 (1)	