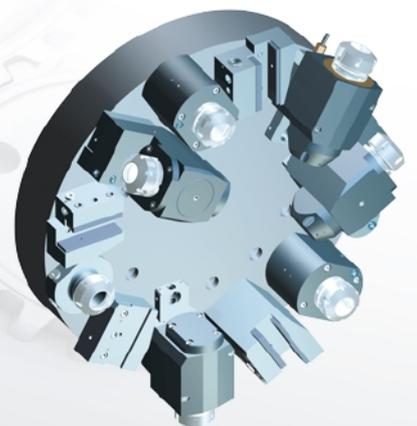


***Precision meets Motion***

**Proposta de equipamento original**

**Romi  
240 GLM  
Revolver á disco conf. VDI**





**1x Suporte de torneiar, direito**

Altura Bits 20/16

1.3020/16



**4x Suporte de ferramenta para torneiar, direito**

Altura Bits 20/16

Curto

5.3020/16

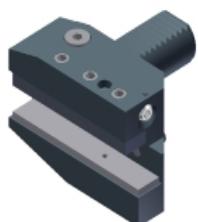


**2x Suporte de ferramenta para torneiar, direito, "Overhead" - suspenso**

Altura Bits 20/16

Curto

6.3020/16



**1x Suporte de ferramenta para torneiar, direito**

Altura Bits 20/16  
comprido

11.3020/16



**2x Suporte para barra de furar**

Diâmetro de furo 25

19.3025



**1x Suporte para barra de furar**

Diâmetro de furo 32

19.3032



**1x Suporte para barra de furar**

Diâmetro de furo 20

19.3020



**1x Suporte para barra de furar**

Diâmetro de furo 16

19.3016



**1x Suporte de furar pleno**

Diâmetro de furo 32

27.3032



**1x Suporte de furar pleno**

Diâmetro de furo 25

27.3025



**2x Porta ferramentas com pinças**

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

31.3025



**4x Porta ferramentas com pinças**

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

Inserto EWS Varia V3

31.V325L30



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

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

40.30251809



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

EWS-Varia VX3

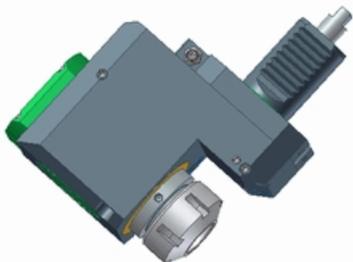
40.30VX31809



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

EWS-Varia VX3

80.30VX31809R



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

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

80.30251809R



**1x Bloco de montagem**

EWS-Varia VX3

MB-VX3



**1x Kit da pinça de fixação**

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

250 430E SATZ-Ø2-16



**1x Trolley para suporte de ferramenta**

Adaptador VDI 30

TS-3036

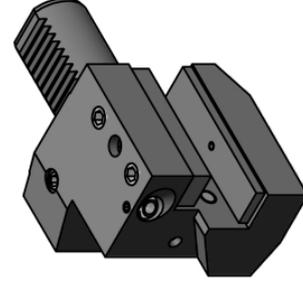
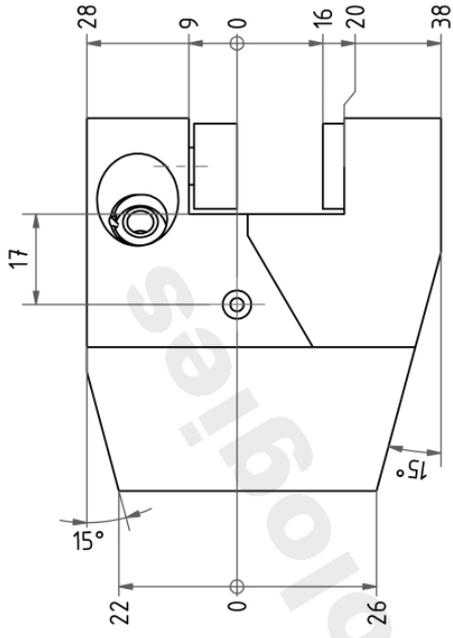
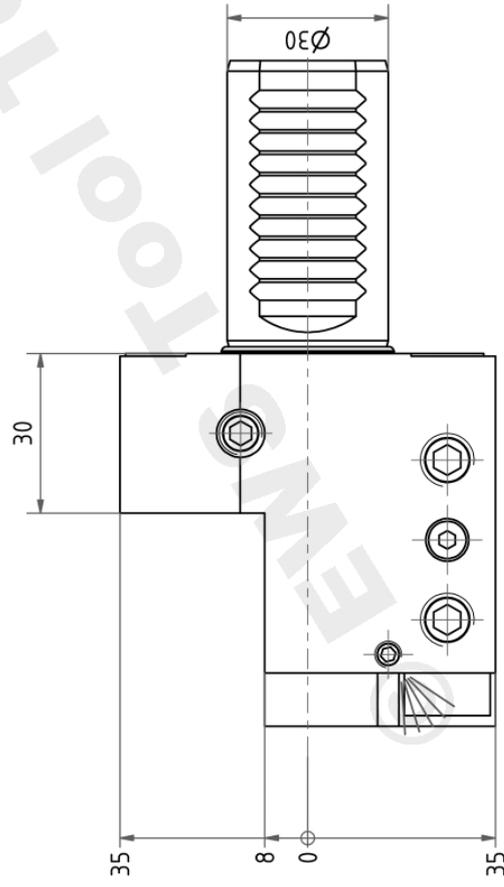
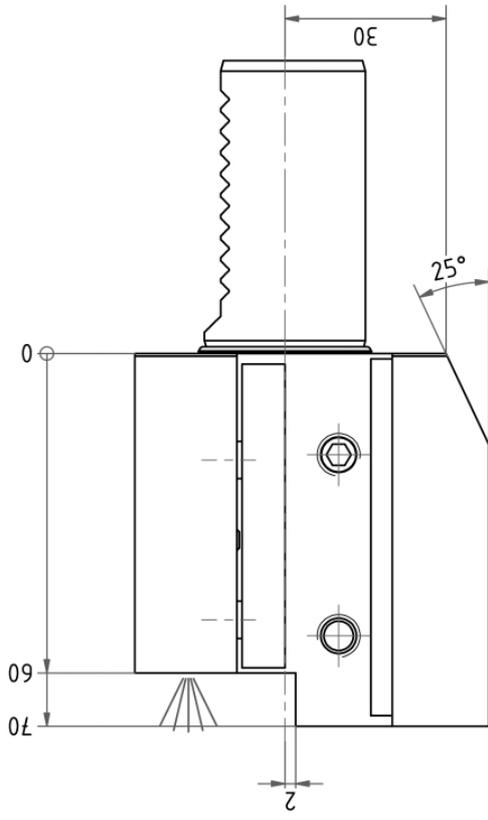


**1x Chave dinamométrica**

EWS-Varia VX3

Inserto EWS Varia VX4

DSV SW5/06NM



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

**Vierkant Längsaufnahme rechts**  
*turning holder, right hand*

drawing name date  
 Brosowsky 11.08.2006

Technische Änderungen vorbehalten!  
 Subject to technical modifications!

EMS  
 EMS Werkzeug GmbH & Co. KG  
 Hauptstraße 1  
 D-72606 Ulmangen  
 Tool Technologies Tel. +49(0)71413040100

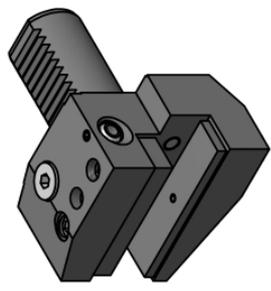
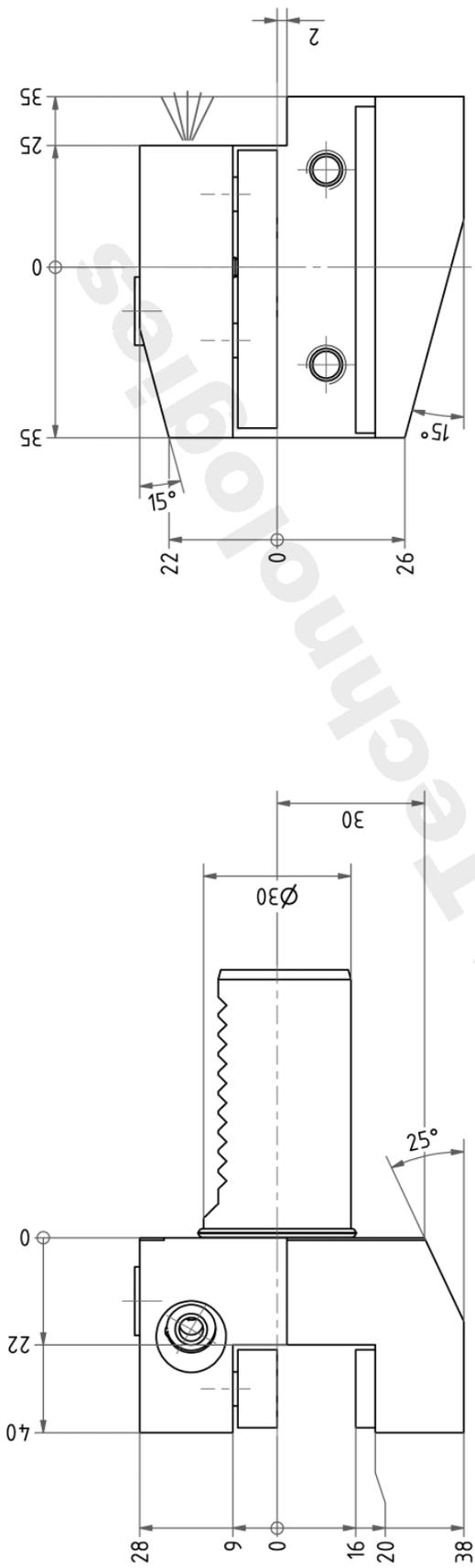
Nr.  
**1.3020/16**

MNR: 135134

IDENT: D-EMS-018783 -

DIN A3

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

**Vierkant Queraufnahme rechts**  
*turning tool. right hand*

Drawing name date  
 Haury 29.03.2007

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

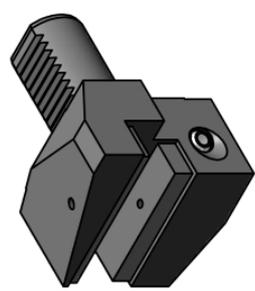
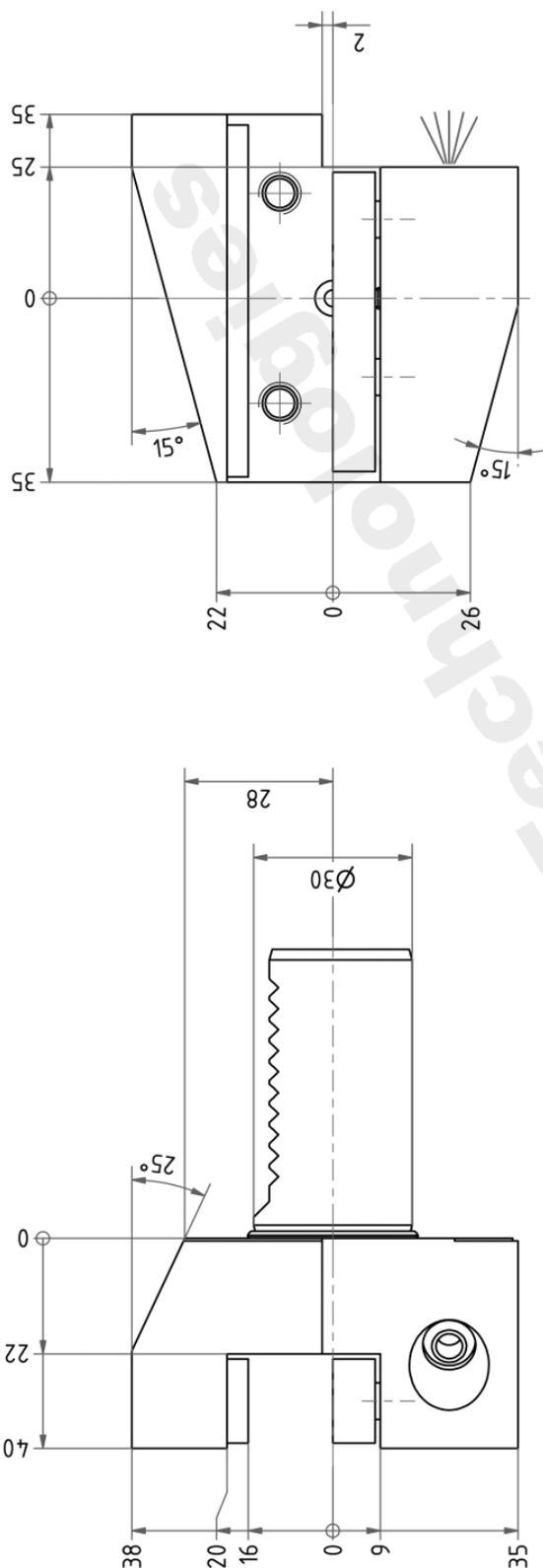
Technische Änderungen vorbehalten!  
 Subject to technical modifications!

Nr.  
**5.3020/16**

MNR: 135315 IDENT: D-EMS-018988 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

**VK Queraufnahme rechts. überkopf**  
*turning tool. right hand. overhead*

Drawing name date  
 Brosowsky 11.08.2006

EMS Werkzeug GmbH & Co. KG  
 Hauptstraße 1  
 D-72696 Ulm  
 Tool Technologies Tel. +49(0)71418040-100

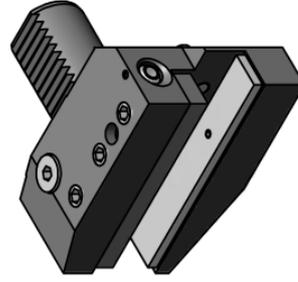
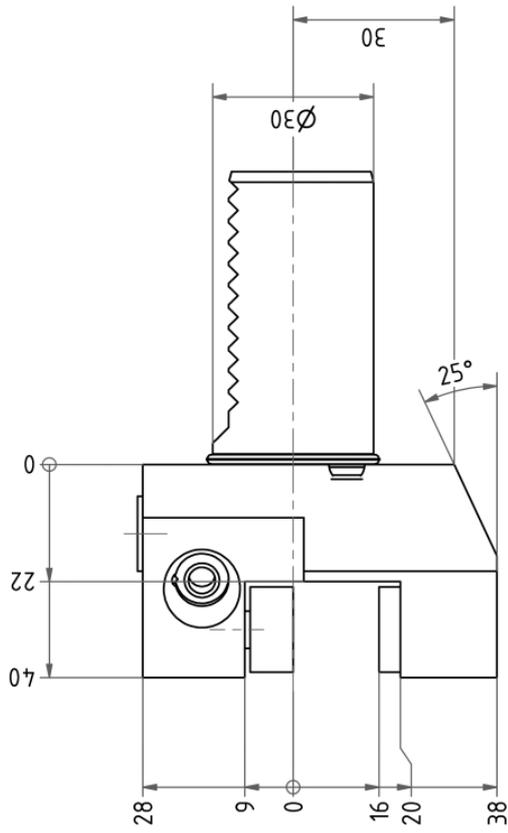
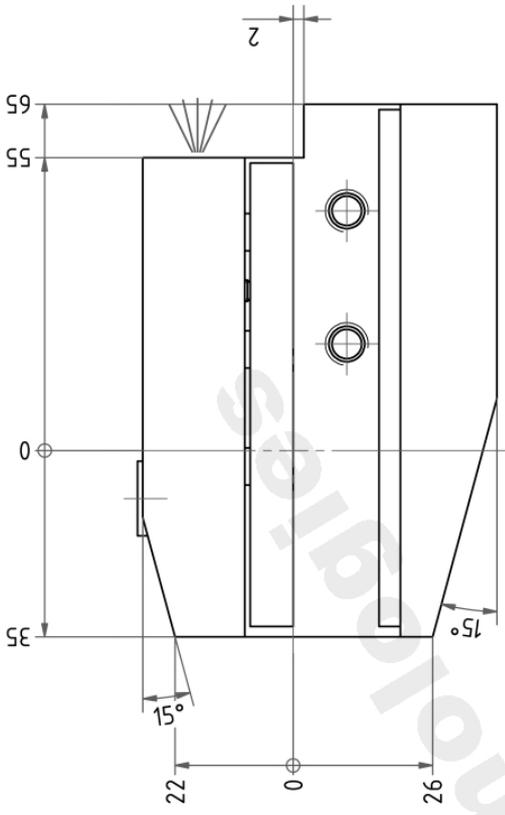
Technische Änderungen vorbehalten!  
 Subject to technical modifications!

Nr.  
**6.3020/16**

MNR: 135341 IDENT: D-EMS-018935 -

DIN A3

Blatt - page 1 (1)



Bemerkung - Note

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

Benennung - Title

**Vierkant Queraufnahme. rechts lang**  
**OD holder. right hand ext.**

Drawing

Brosowsky

name

date

11.08.2006

Technische Änderungen vorbehalten!  
 Subject to technical modifications!

Nr.

11.3020/16

MNR:

135143

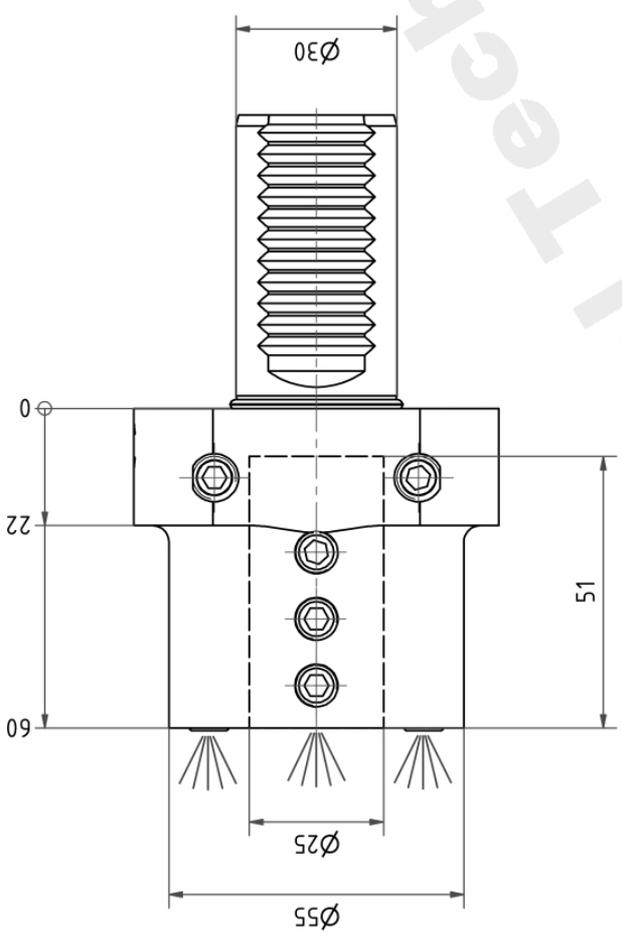
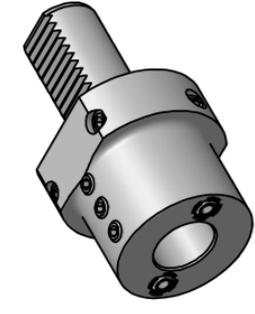
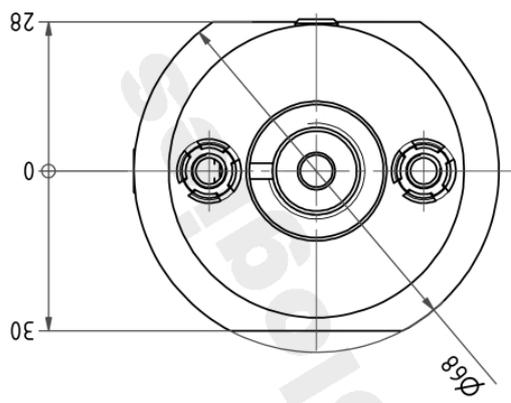
IDENT: D-EMS-018804-

Blatt - page

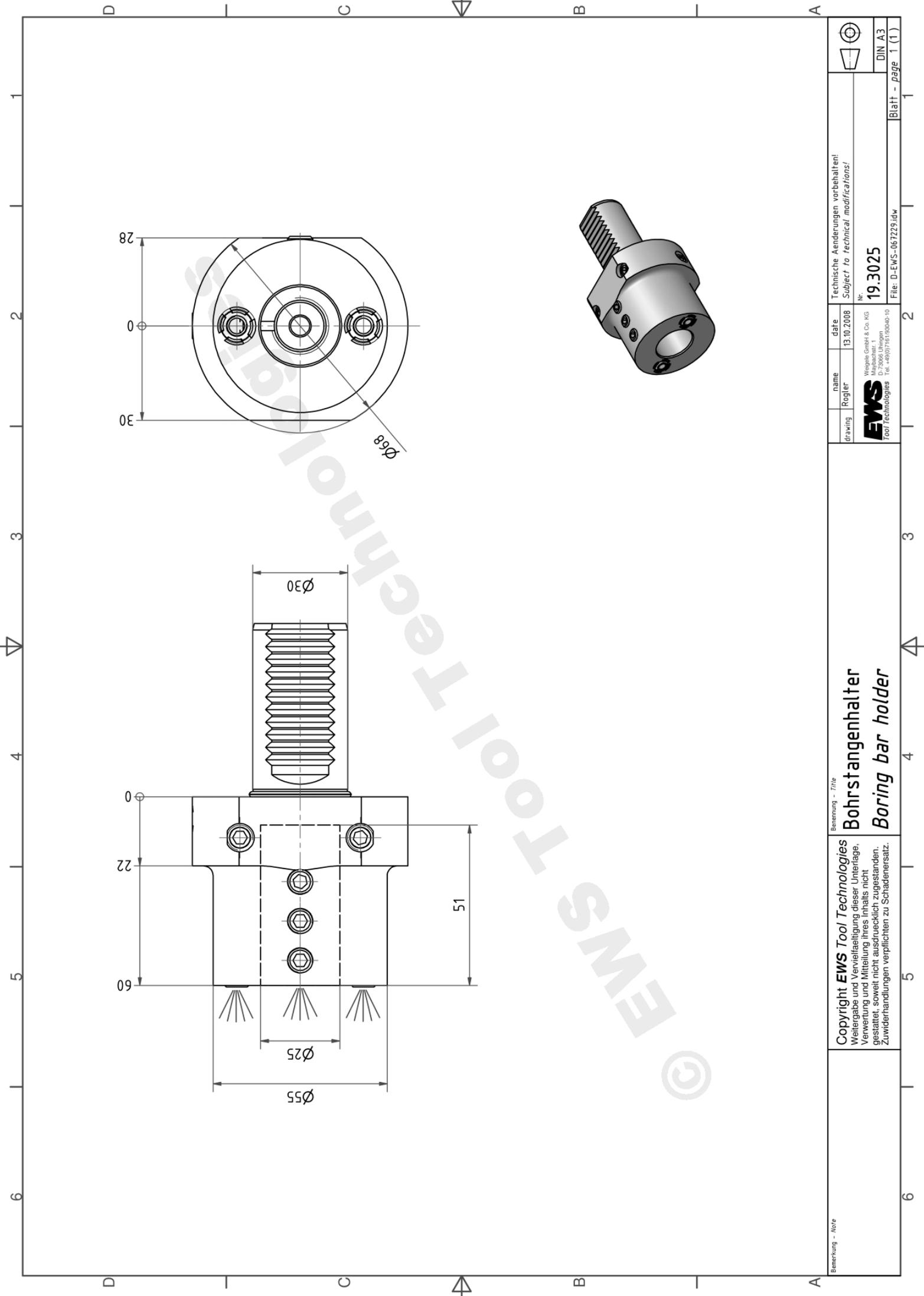
1 (1)

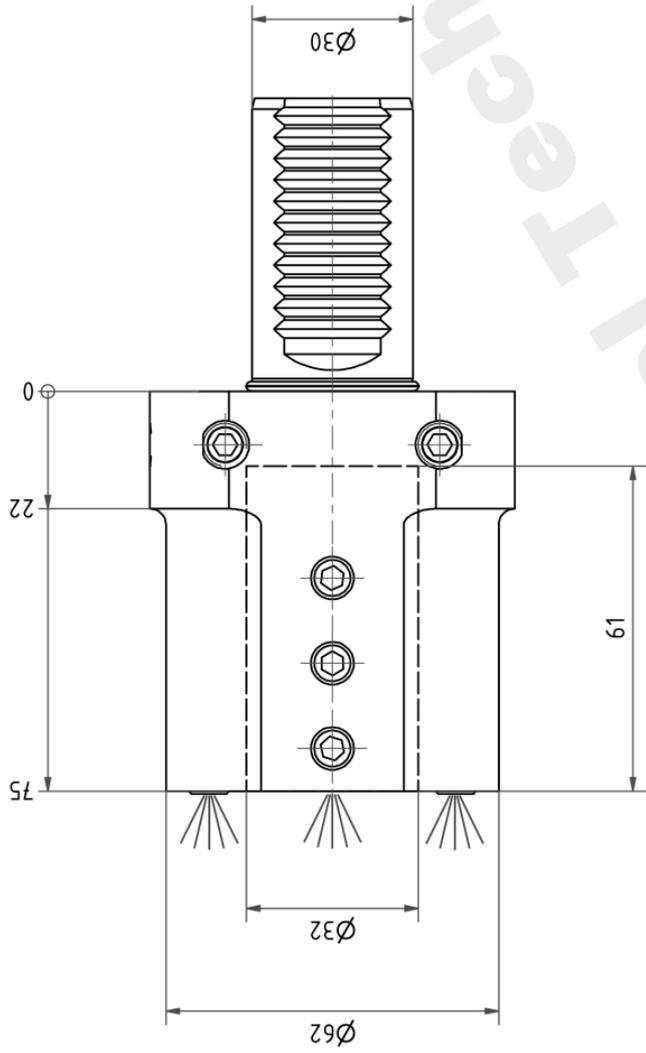
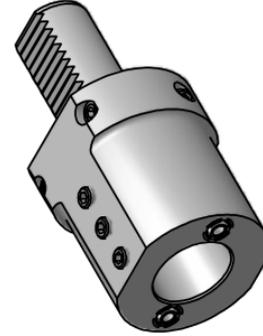
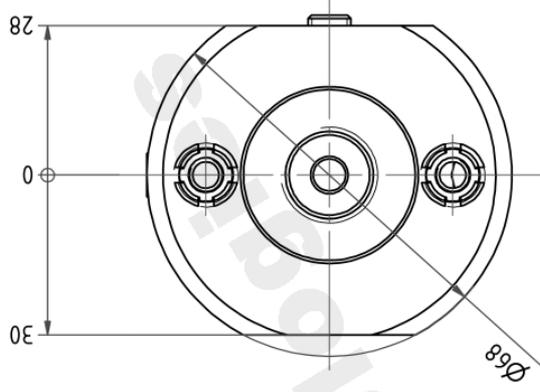
DIN A3



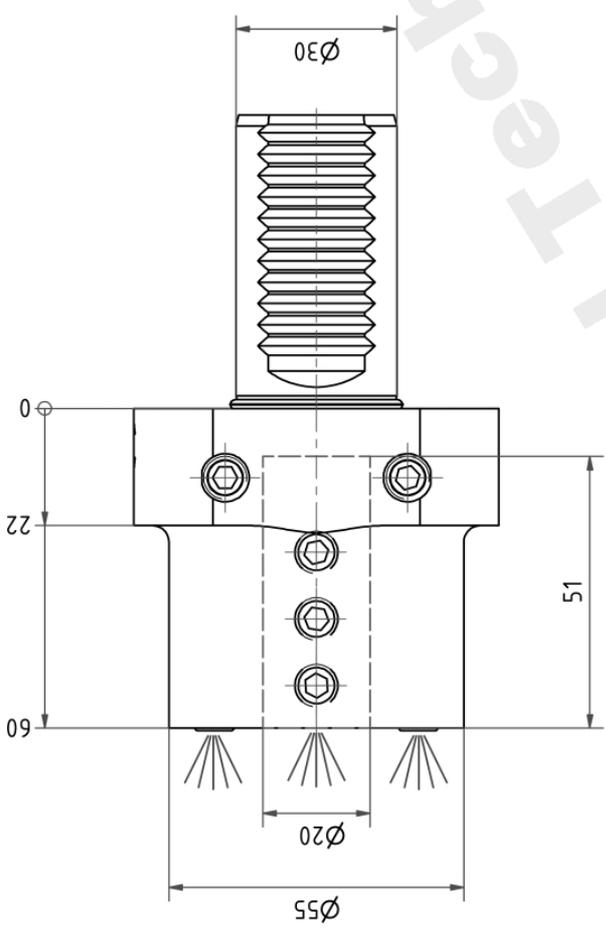
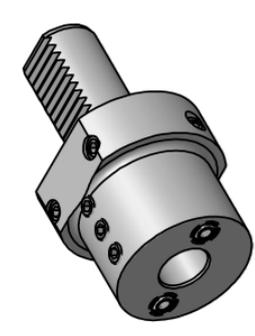
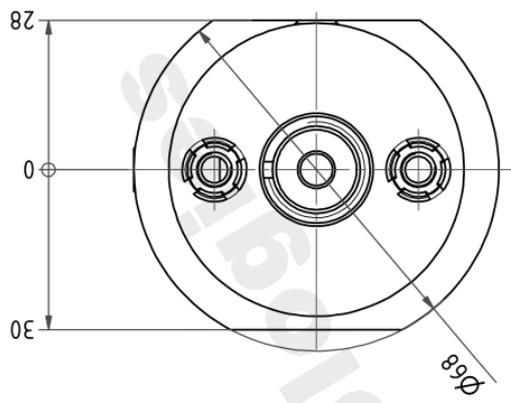


|                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung - Note | Copyright <b>EWS Tool Technologies</b><br>Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. | Benennung - Title<br><b>Bohrstangenhalter</b><br><b>Boring bar holder</b> | Technische Änderungen vorbehalten!<br>Subject to technical modifications!<br>Nr. <b>19.3025</b><br>Weyhede GmbH & Co. KG<br>Maybachstr. 1<br>D-72096 Ulmangen<br>Tool Technologies Tel. +49(0)716133040-10<br>File: D-EWS-0617291dw<br>Blatt - page 1 (1) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

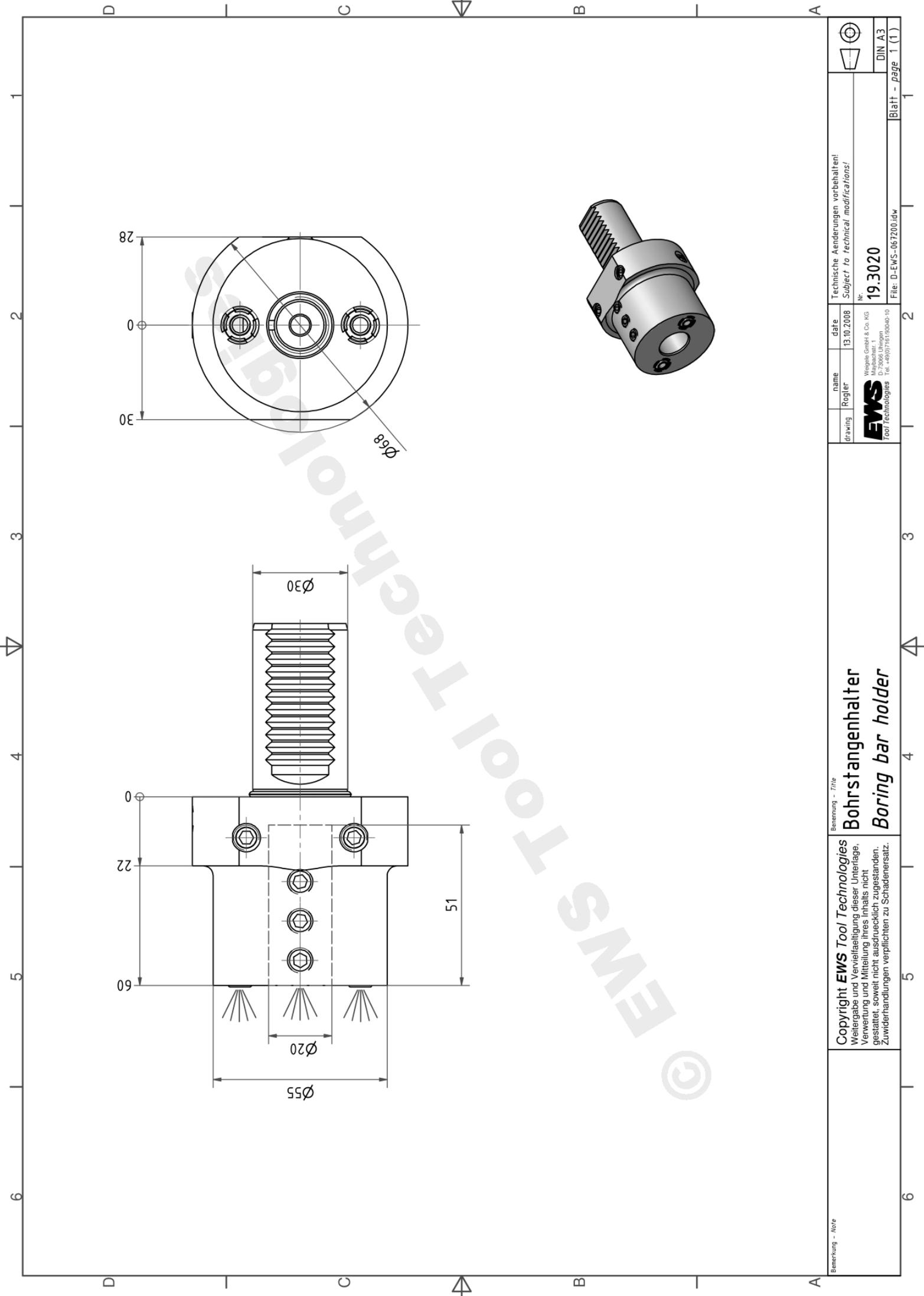


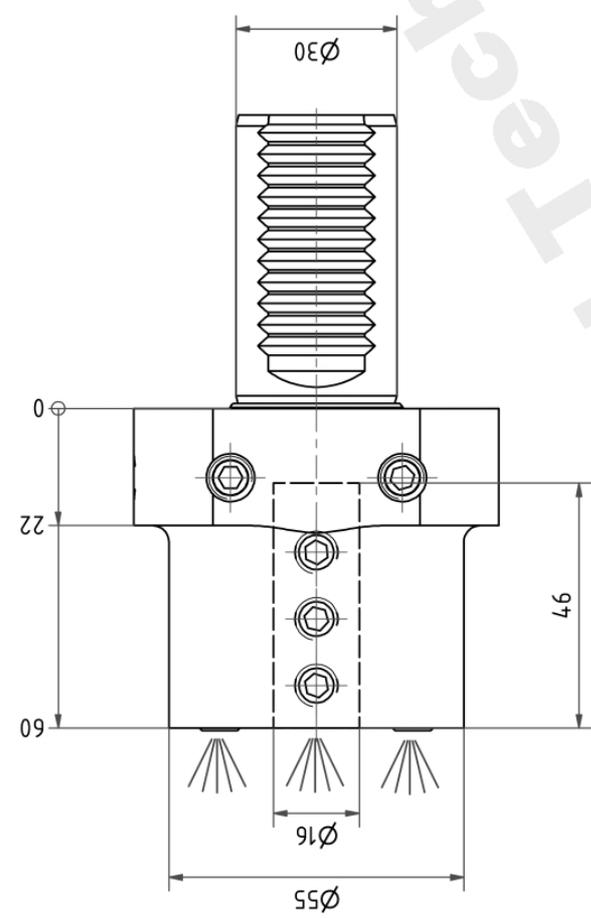
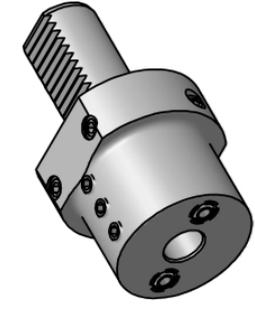
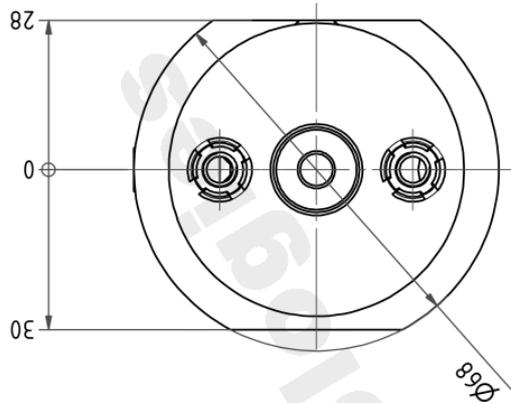


|                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung - Note | Copyright <b>EWS Tool Technologies</b><br>Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. | Benennung - Title<br><b>Bohrstangenhalter</b><br><b>Boring bar holder</b> | Technische Änderungen vorbehalten!<br>Subject to technical modifications!<br>Nr. <b>19.3032</b><br>MNR: 135659 IDENT: D-EWS-067489 - Blatt - page 1 (1) |
| DIN A3           | EWS<br>EWS Werkzeug GmbH & Co. KG<br>Werkzeugbaustr. 1<br>D-72096 Ulm/ger<br>Tel. +49(0)71416040100                                                                                                                                           | drawing Rogler<br>name<br>date 17.10.2008                                 |                                                                                                                                                         |

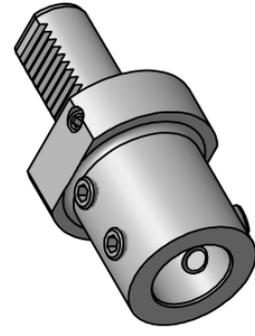
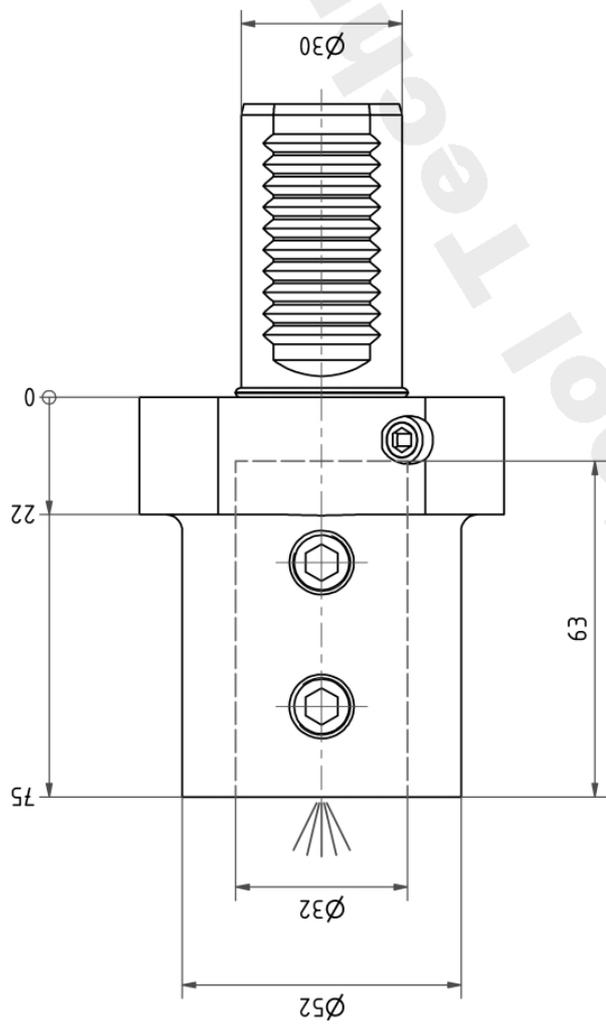
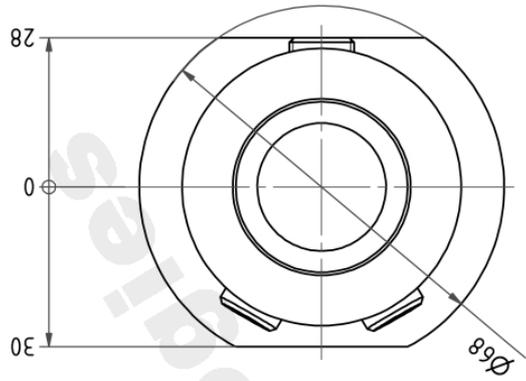


|                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung - Note | Copyright <b>EWS Tool Technologies</b><br>Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. | Benennung - Title<br><b>Bohrstangenhalter</b><br><b>Boring bar holder</b> | Technische Änderungen vorbehalten!<br>Subject to technical modifications!<br>Nr. <b>19.3020</b><br>Wirsing GmbH & Co. KG<br>Maybachstr. 1<br>D-72096 Ulmangen<br>Tool Technologies Tel. +49(0)716133040-10<br>File: D-EWS-0617200.idw<br>Blatt - page 1 (1) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung - Note                                                                                                                        | Copyright <b>EWS Tool Technologies</b><br>Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. | Benennung - Title<br><b>Bohrstangenhalter</b><br><b>Boring bar holder</b> | Technische Änderungen vorbehalten!<br>Subject to technical modifications!<br>Nr. <b>19.3016</b><br>MNR: 135554 IDENT: D-EWS-08840 - Blatt - page 1 (1) |
| drawing<br>Brosowsky<br>EWS Tool Technologies<br>EWS Werkzeug GmbH & Co. KG<br>Hauptstr. 1<br>D-72096 Ulm/ger<br>Tel. +49(0)71416040100 |                                                                                                                                                                                                                                              | date<br>11.08.2006                                                        |                                                                                                                                                        |



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

Seeh | 21.08.2009

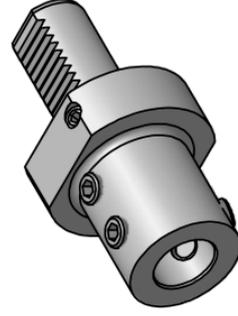
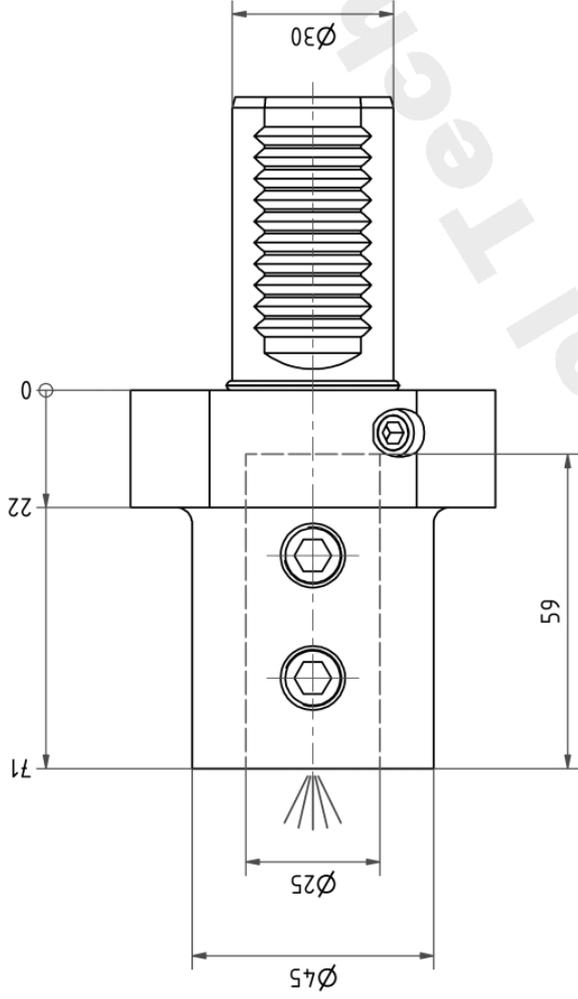
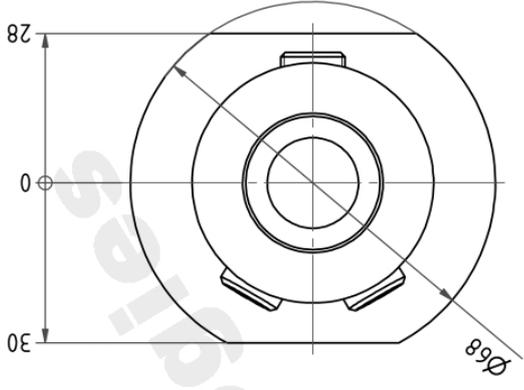
Technische Änderungen vorbehalten!  
 Subject to technical modifications!

Nr. **27.3032**  
 MNR: 135828 IDENT: D-EWS-07918 -



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

Bitler

date

20.12.2007

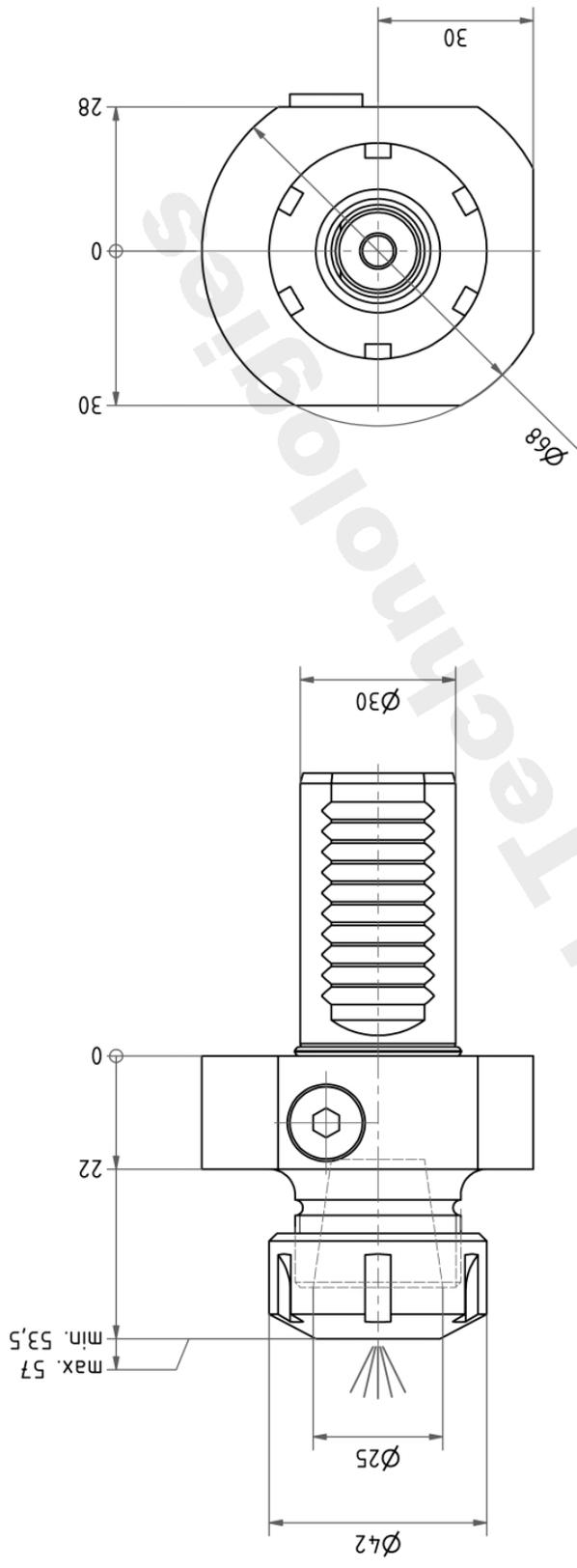
Technische Änderungen vorbehalten!  
 Subject to technical modifications!

Nr. **27.3025**

MNR: 135827 IDENT: D-EWS-054639 - Blatt - page 1 (1)

**EWS**  
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG  
 Industriestraße 1  
 D-73096 Ulm/Stein  
 Tool Technologies Tel. +49(0)71418646100

DIN A3



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

Gewindebohrzange / tapping collet  
 ET-1-25 M3-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 21.08.2007

Technische Änderungen vorbehalten!  
 Subject to technical modifications!

Nr. 31.3025

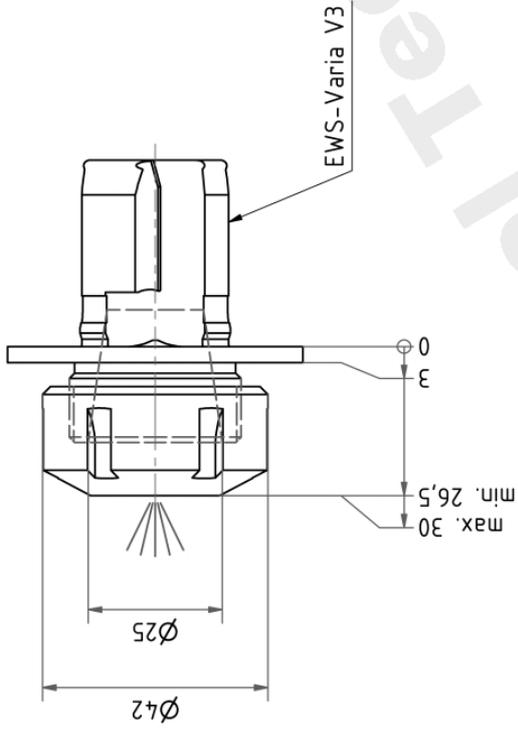
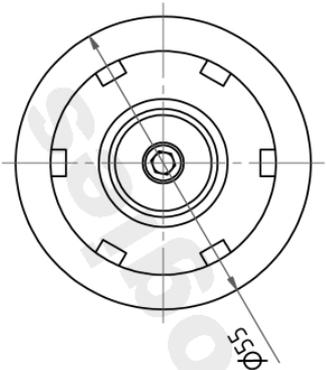
**EWS**  
 EWS Werkzeug GmbH & Co. KG  
 Hauptstraße 1  
 D-72696 Ulm  
 Tool Technologies Tel. +49(0)71413040-100

MNR: 135938

IDENT: D-EWS-049941-

DIN A3

Blatt - page 1 (1)

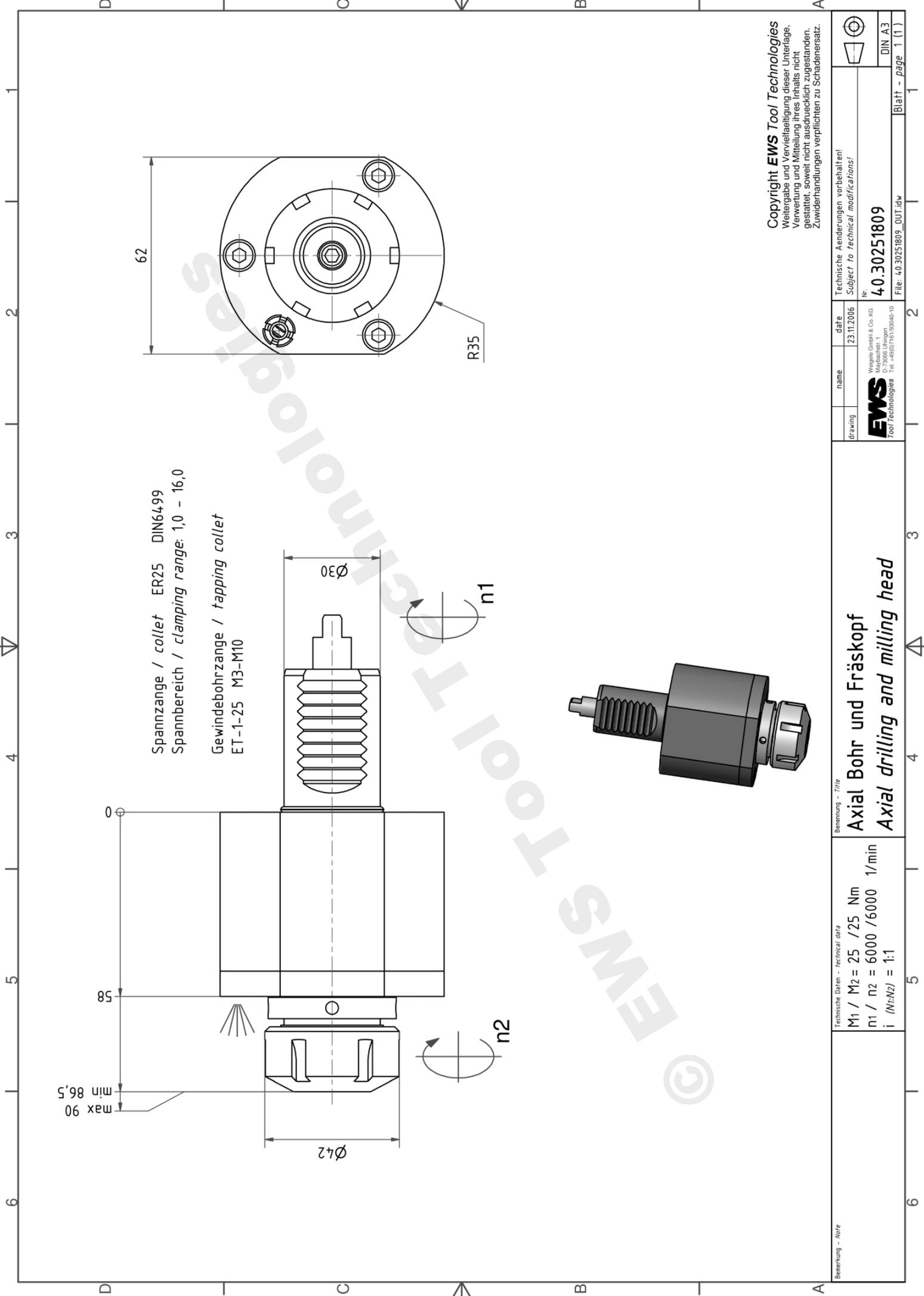


**Schutzrecht angemeldet**  
**Trademark right applied**

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

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                           |         |      |      |      |        |     |             |                       |                    |                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|--------|-----|-------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Bemerkung - Note   | Copyright <b>EWS Tool Technologies</b><br>Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. | Benennung - Title<br><b>Spannzangenaufnahme</b><br><b>Collet chuck holder</b> | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1412 44 1468 145"> </td> <td data-bbox="1412 145 1468 280">Technische Änderungen vorbehalten!<br/>Subject to technical modifications!</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1412 280 1468 392">Drawing</td> <td data-bbox="1412 392 1468 537">name</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1412 537 1468 649">date</td> <td data-bbox="1412 649 1468 761">date</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1468 44 1556 145">DIN A3</td> <td data-bbox="1468 145 1556 280">No.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1468 280 1556 392">MNR. S00770</td> <td data-bbox="1468 392 1556 537">IDENT. D-EWS-016813 -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1468 537 1556 649">Blatt - page 1 (1)</td> <td data-bbox="1468 649 1556 761">Blatt - page 1 (1)</td> </tr> </table> |  | Technische Änderungen vorbehalten!<br>Subject to technical modifications! | Drawing | name | date | date | DIN A3 | No. | MNR. S00770 | IDENT. D-EWS-016813 - | Blatt - page 1 (1) | Blatt - page 1 (1) |
|                    | Technische Änderungen vorbehalten!<br>Subject to technical modifications!                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                           |         |      |      |      |        |     |             |                       |                    |                    |
| Drawing            | name                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                           |         |      |      |      |        |     |             |                       |                    |                    |
| date               | date                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                           |         |      |      |      |        |     |             |                       |                    |                    |
| DIN A3             | No.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                           |         |      |      |      |        |     |             |                       |                    |                    |
| MNR. S00770        | IDENT. D-EWS-016813 -                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                           |         |      |      |      |        |     |             |                       |                    |                    |
| Blatt - page 1 (1) | Blatt - page 1 (1)                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                           |         |      |      |      |        |     |             |                       |                    |                    |



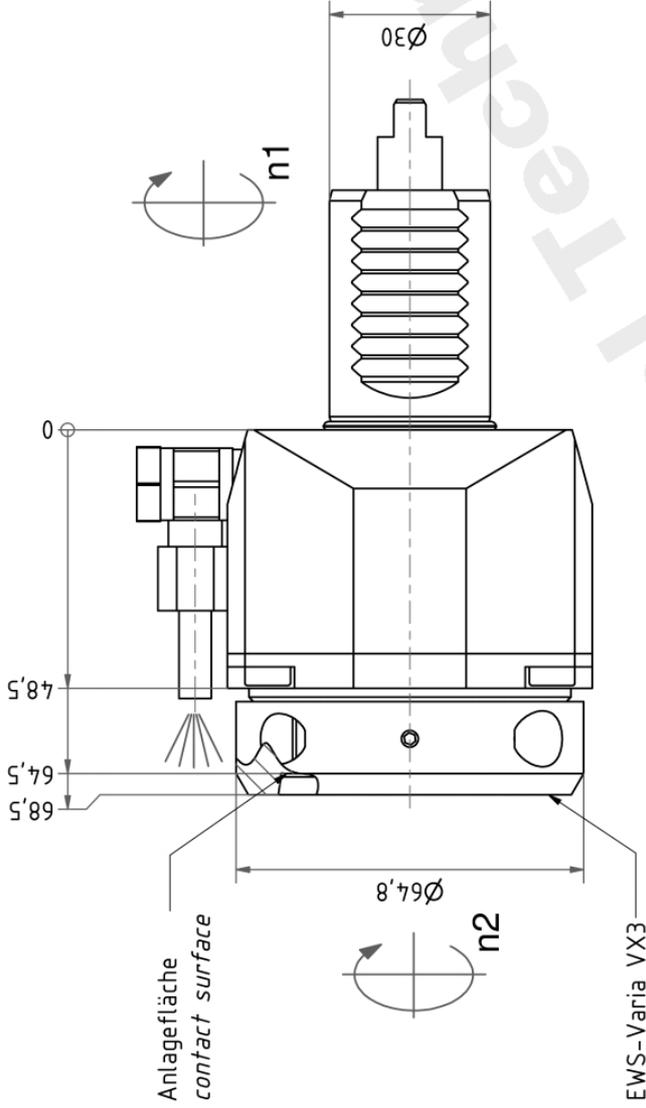
Spannzange / collet ER25 DIN6499  
 Spannbereich / clamping range: 1,0 - 16,0

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

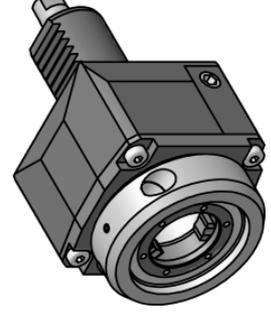
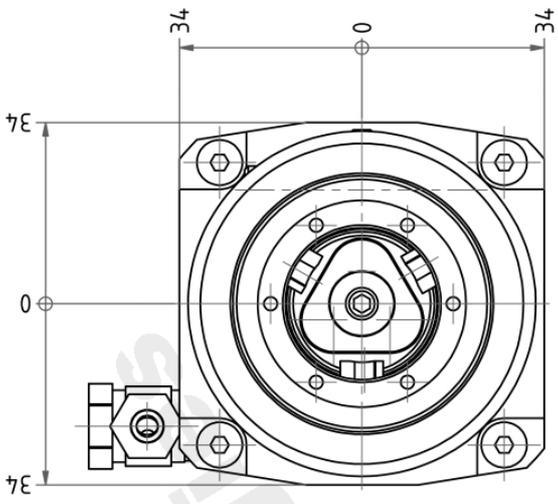
Copyright EWS Tool Technologies  
 Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,  
 Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht  
 gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.  
 Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

|                                   |                                                                                                       |                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Benennung - Title                 | Axial Bohr und Fräskopf<br>Axial drilling and milling head                                            |                            |
| Technische Daten - technical data | M1 / M2 = 25 / 25 Nm<br>n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min<br>i (N2/N1) = 1:1                                |                            |
| Bemerkung - Note                  |                                                                                                       |                            |
| Drawing                           | name                                                                                                  | date                       |
|                                   | Wiegels GmbH & Co. KG<br>Maybachstr. 1<br>D-72096 Ulm<br>EWS Tool Technologies Tel. +49(0)71433040-10 | 23.11.2006                 |
|                                   | Nr.                                                                                                   | File: 4.0.30251809_OUT.idw |
|                                   | 4.0.30251809                                                                                          | Blatt - page 1 (1)         |
|                                   |                                                                                                       | DIN A3                     |

|                                   |                                                                                                       |                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Benennung - Title                 | Axial Bohr und Fräskopf<br>Axial drilling and milling head                                            |                            |
| Technische Daten - technical data | M1 / M2 = 25 / 25 Nm<br>n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min<br>i (N2/N1) = 1:1                                |                            |
| Bemerkung - Note                  |                                                                                                       |                            |
| Drawing                           | name                                                                                                  | date                       |
|                                   | Wiegels GmbH & Co. KG<br>Maybachstr. 1<br>D-72096 Ulm<br>EWS Tool Technologies Tel. +49(0)71433040-10 | 23.11.2006                 |
|                                   | Nr.                                                                                                   | File: 4.0.30251809_OUT.idw |
|                                   | 4.0.30251809                                                                                          | Blatt - page 1 (1)         |
|                                   |                                                                                                       | DIN A3                     |

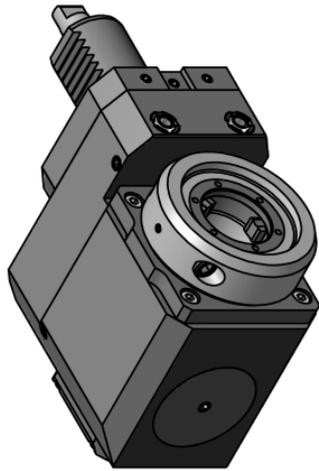
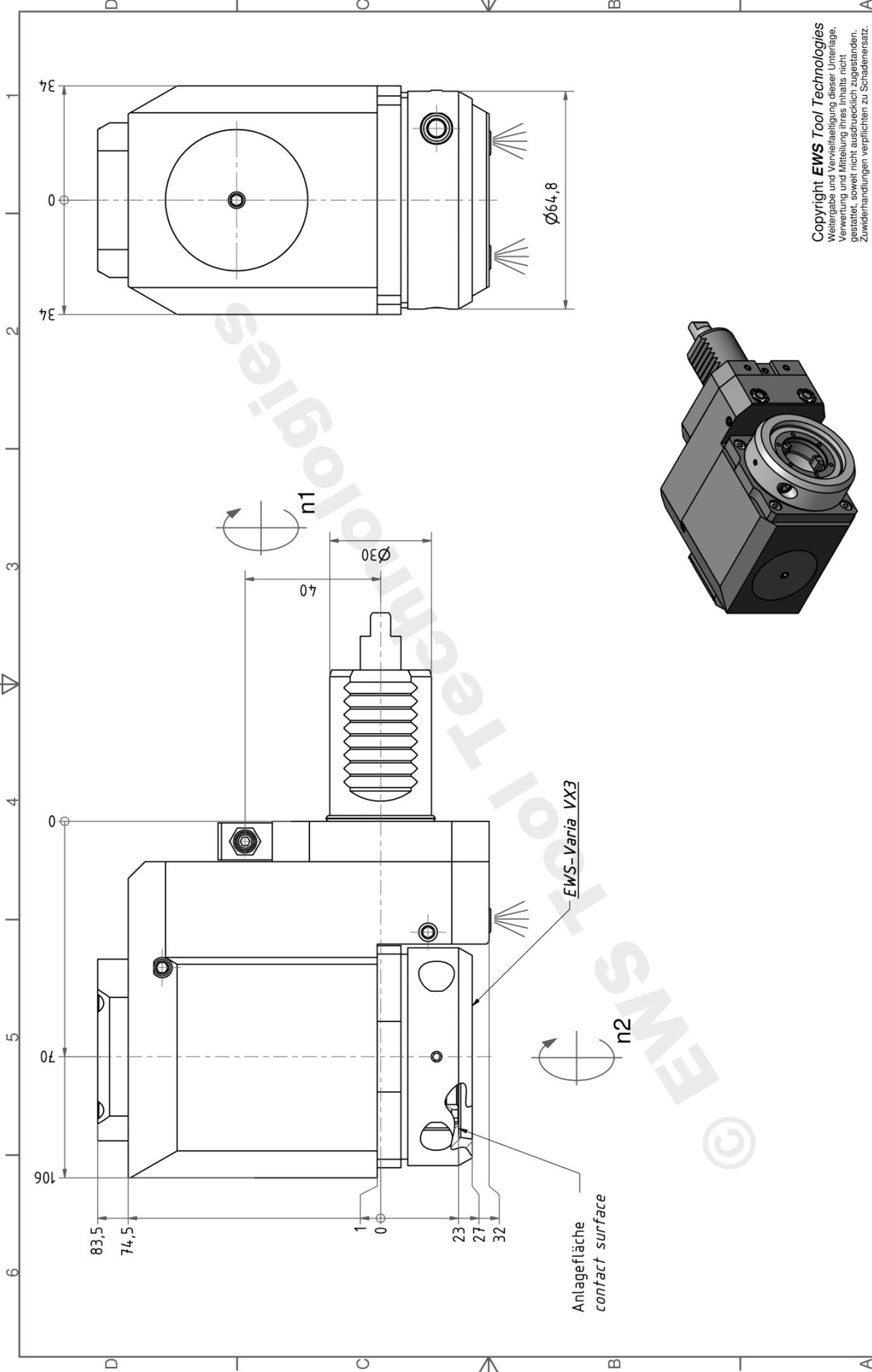


EWS-Varia VX3



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

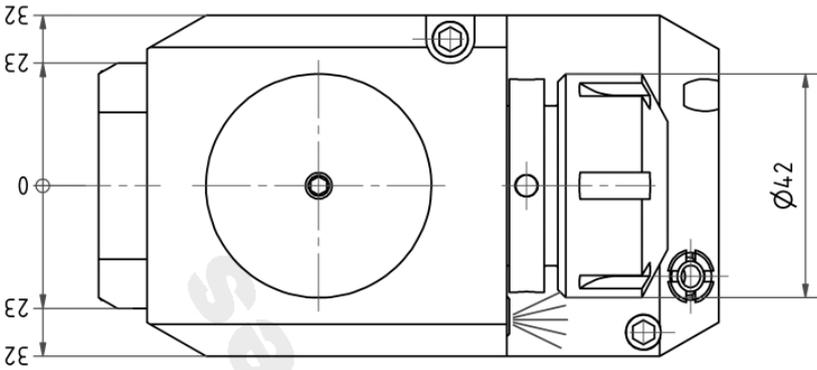
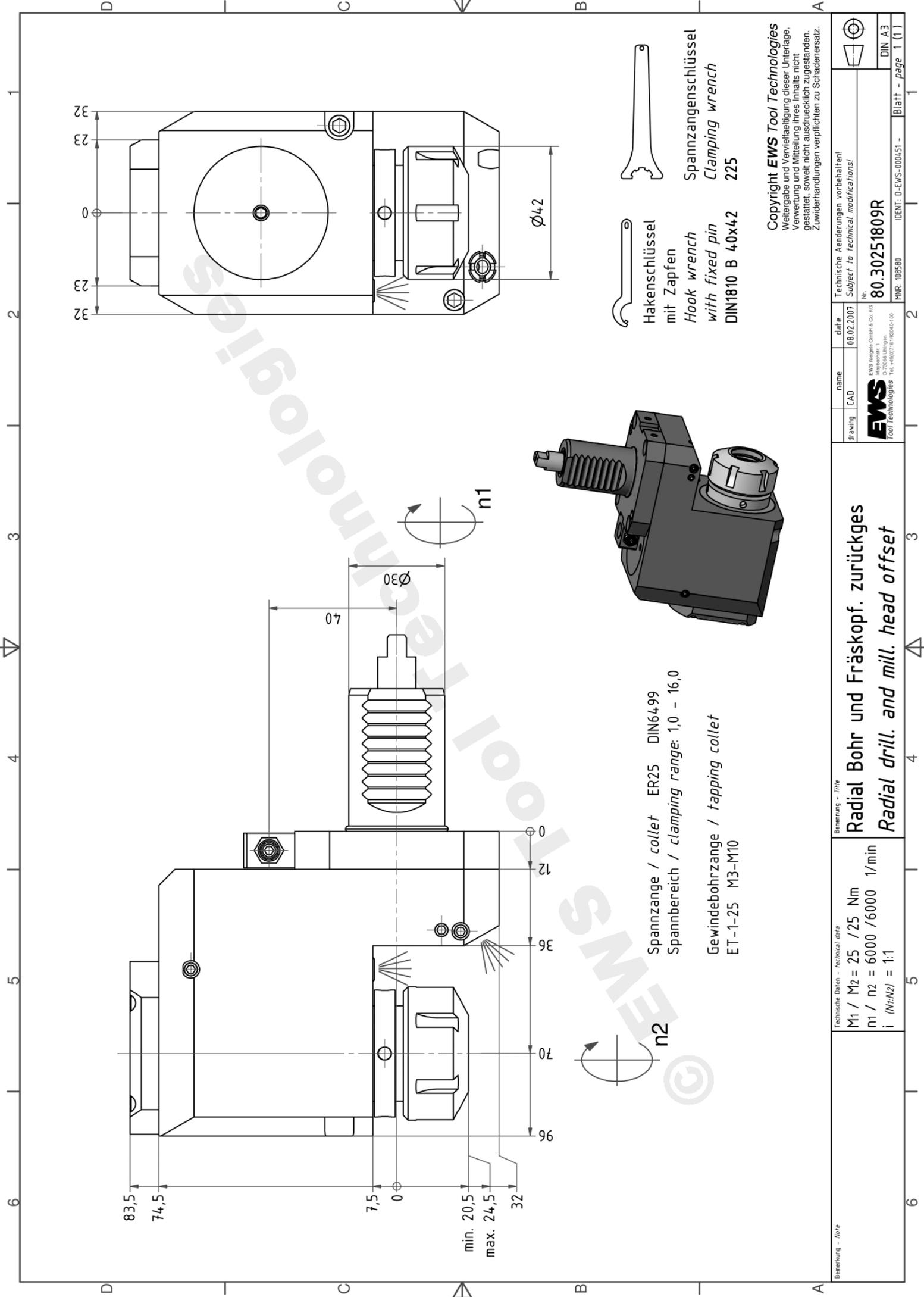
|                  |                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bemerkung - Note | Technische Daten - Technical data<br>M1 / M2 = 25 / 25 Nm<br>n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min<br>i (N2/N1) = 1:1 | Benennung - Title<br><b>Axial Bohr und Fräskopf</b><br><b>Axial drilling and milling head</b> | Technische Änderungen vorbehalten!<br>Subject to technical modifications!<br>Nr.<br><b>40.30VX31809</b><br>Weysser GmbH & Co. KG<br>Aylsbacherstr. 1<br>D-72086 Ulmangen<br>Tel. +49(0)716133800-10<br><b>EWS</b><br>Tool Technologies | Blatt - page 1 (1) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|



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

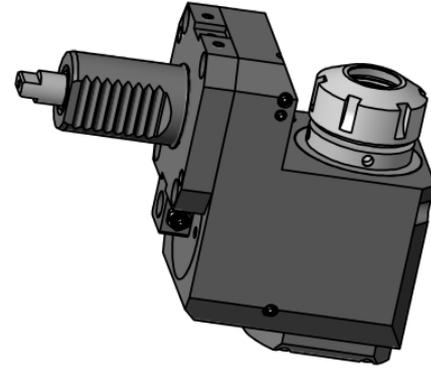
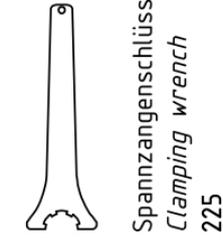
|                  |                                   |                                     |                                     |  |                                                                                                                                                              |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung - Note | Technische Daten - Technical data |                                     | Benennung - Title                   |  | Technische Änderungen vorbehalten!<br>Subject to technical modifications!<br>Nr. <b>80.30VX31809R</b><br>MNR: 82795 IDENT: D-EWS-133468 - Blatt - page 1 (1) |
|                  | M1 / M2 = 25 / 25 Nm              | n1 / n2 = 6000 / 6000 1/min         | Radial Bohr und Fräskopf. zurückges |  |                                                                                                                                                              |
|                  | i (N1/N2) = 1:1                   | Radial drill. and mill. head offset |                                     |  |                                                                                                                                                              |

Technical drawing information:  
 Drawing: Theiss  
 Name: EWS Werkzeug GmbH & Co. KG  
 Hauptstr. 1  
 D-72618 Ulm  
 Tel.: +49(0)71413040100  
 DIN A3  
 Blatt - page 1 (1)



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

Spannzangenschlüssel  
*Clamping wrench*  
225

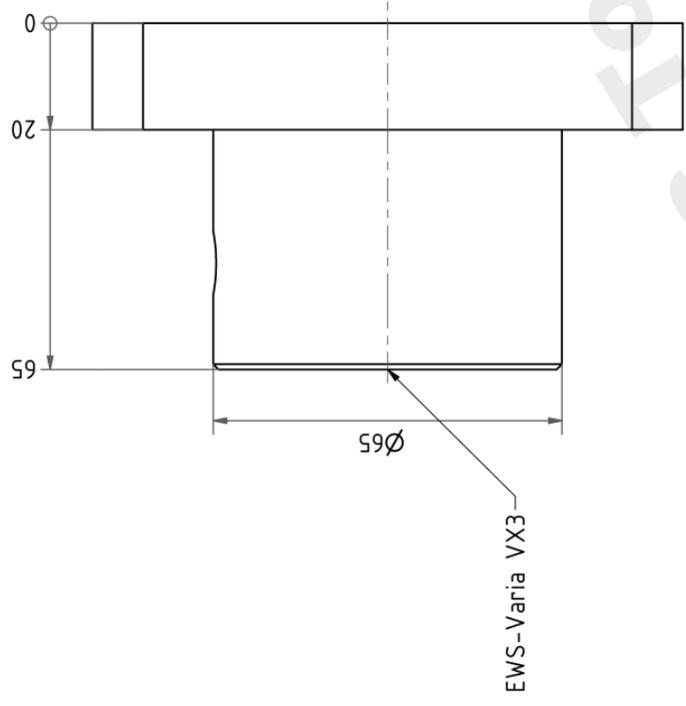
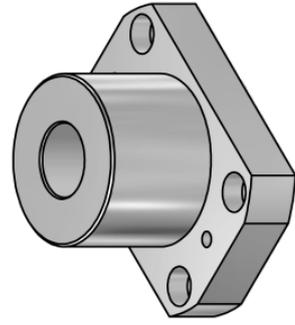
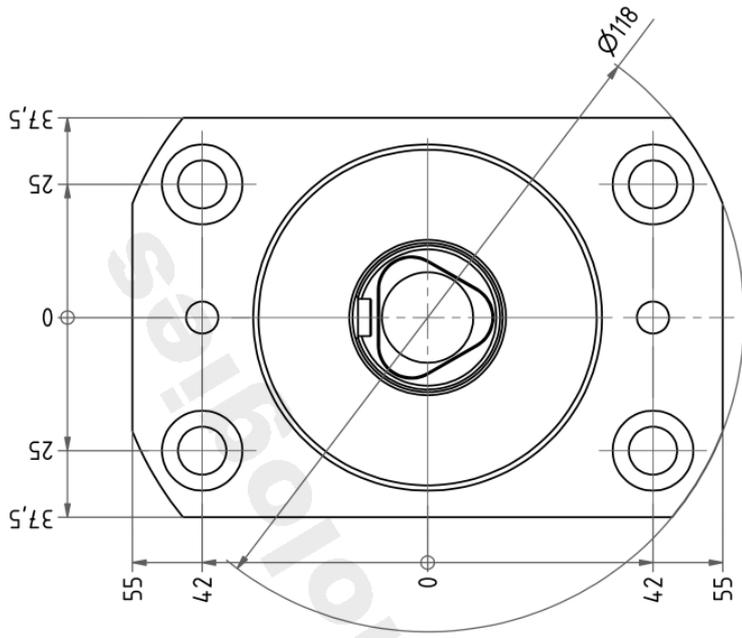


Spannzange / collet ER25 DIN6499  
Spannbereich / clamping range: 1,0 - 16,0

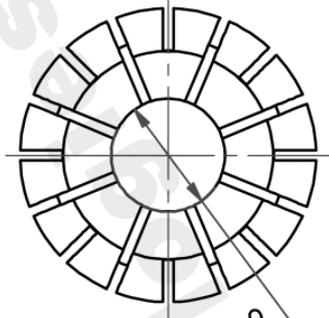
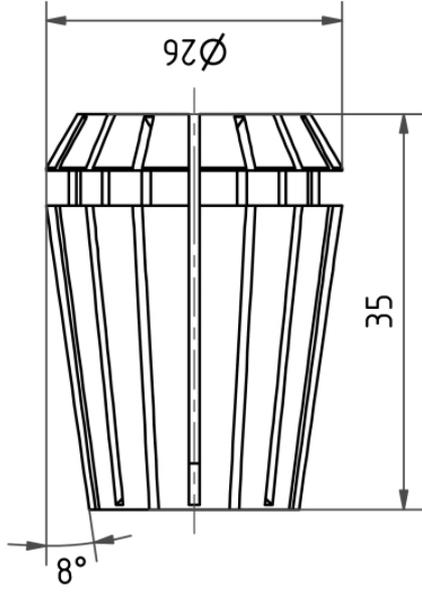
Gewindebohrzange / tapping collet  
ET-1-25 M3-M10

|                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                  |                    |                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Benennung - Title                                                                                                    |            | Technische Daten - technical data                                                                                                                |                    | Bemerkung - Note                                                                 |  |
| <b>Radial Bohr und Fräskopf. zurückges</b><br><b>Radial drill. and mill. head offset</b>                             |            | M <sub>1</sub> / M <sub>2</sub> = 25 / 25 Nm<br>n <sub>1</sub> / n <sub>2</sub> = 6000 / 6000 1/min<br>i (N <sub>1</sub> :N <sub>2</sub> ) = 1:1 |                    |                                                                                  |  |
| Zeichnung                                                                                                            | CAD        | Name                                                                                                                                             |                    | Technische Änderungen vorbehalten!<br><i>Subject to technical modifications!</i> |  |
| Datum                                                                                                                | 08.02.2007 |                                                                                                                                                  |                    | Nr. <b>80.30251809R</b>                                                          |  |
| EWS<br>Tool Technologies<br>EWS Werkzeug GmbH & Co. KG<br>Hauptstr. 1<br>D-72688 Ulmheim<br>Tel. +49(0)7141 9040-100 |            |                                                                                                                                                  | MNR: 808580        |                                                                                  |  |
| IDENT: D-EWS-000451-                                                                                                 |            |                                                                                                                                                  | 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.



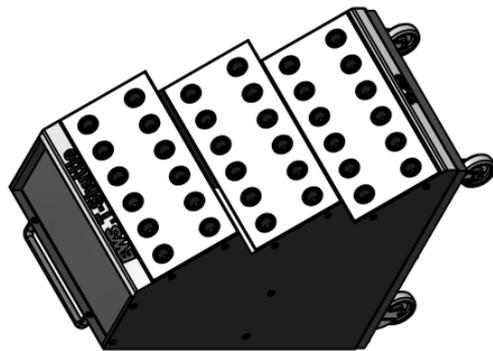
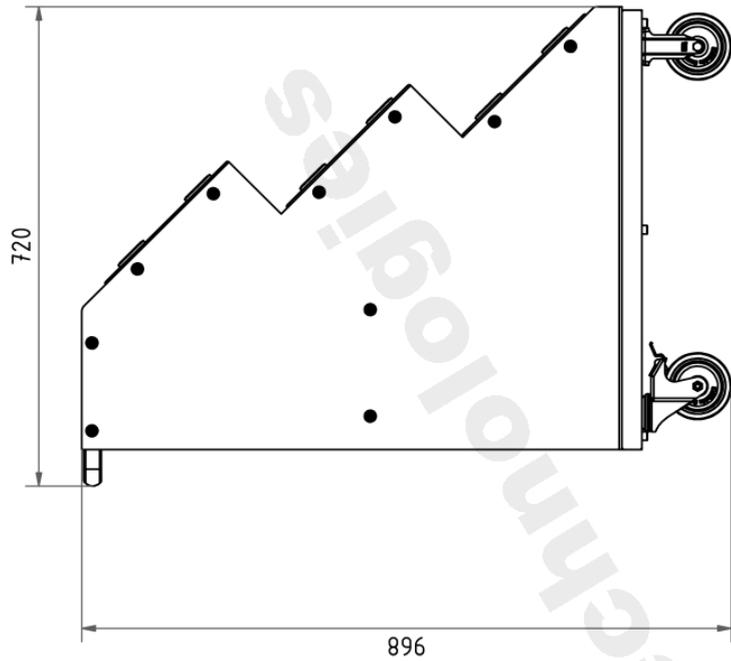
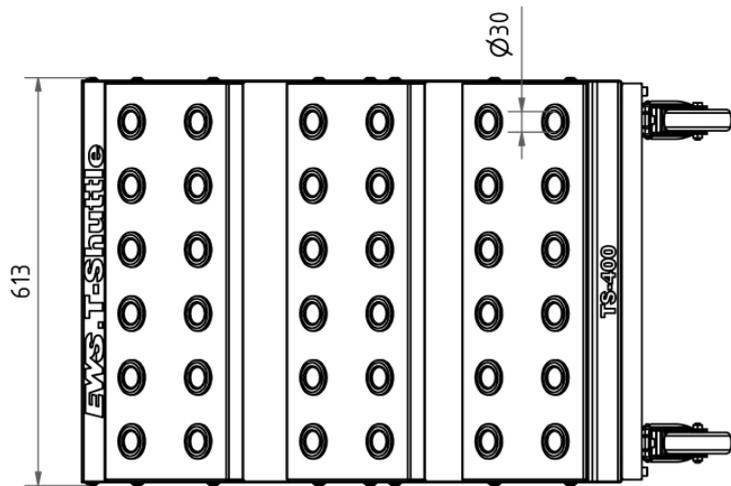
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Bemerkung - Note<br>Copyright <b>EWS Tool Technologies</b><br>Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage,<br>Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht<br>gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.<br>Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. | Berechnung - Title<br><b>Montagehilfe</b><br><i>fit - up aid</i> |                   | Technische Änderungen vorbehalten!<br>Subject to technical modifications!<br>Nr.<br><b>MB-VX3</b><br>EWS Werkzeug GmbH & Co. KG<br>Hülshausstr. 1<br>47799 Uerdingen<br>Tool Technologies   Tel. +49(0)17613040100<br>MNR: S04921 IDENT: D-EWS-141013 - | DIN A3<br>Blatt - page 1 (1) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | Drawing<br>A.Friedel                                             | name<br>A.Friedel |                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |



min.  $\varnothing 2$  - max.  $\varnothing 16$  15 PCS



|                       |               |                                                                                            |            |                      |  |
|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--|
|                       |               | Benennung - Title                                                                          |            | Spannzange<br>Collet |  |
| design                | Votteler      | datum                                                                                      | 28.05.2013 |                      |  |
| drawing               | M. Simoniello | datum                                                                                      | 08.07.2013 |                      |  |
| checked               | M. Simoniello | datum                                                                                      | 09.07.2013 |                      |  |
|                       |               | Nr.                                                                                        |            | 250 430E SATZ-Ø2-16  |  |
|                       |               | EWS Weigete GmbH & Co. KG<br>Maybachstr. 1<br>D-73066 Uhingen<br>Tel. +49(0)7161/95040-100 |            | DIN A4               |  |
|                       |               | MNR: S03147                                                                                |            | Blatt - page 1 (1)   |  |
| status                | -             | Neuanlage durch ms                                                                         | 08.07.2013 | ms                   |  |
| modification          |               | date                                                                                       |            | name                 |  |
| IDENT: D-EWS-139057 - |               |                                                                                            |            |                      |  |



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

Technische Änderungen vorbehalten!  
 Subject to technical modifications!

11.06.2014

Weigele Sven

TS-3036

Nr.

MNR: 175195

IDENT: D-EMS-157723 -

Blatt - page 1 (1)

DIN A3

©

EMS Tool Technologies

EMS Werkzeug GmbH & Co. KG  
 Hauptstraße 1  
 D-72606 Überlingen  
 Telefon: +49(0)7143/3040-100

