

Werkzeugsysteme // Tooling Systems

Mazak VDI40 SQT10

Mittelmaß / Center high

Angetrieben / Driven
100mm

Statisch / Static
110mm

Mazak

QT/QTN 100 M/MY (VDI) ■ QT/QTN 100 MS/MSY (VDI) ■ QT/QTN 200, 250 M/MY (16D, VDI)
QT/QTN 200, 250 MS/MSY (16D, VDI)

SQT 100 M/MY ■ SQT 100 MS/MSY ■ SQT200, 250 M/MY (16D) ■ SQT 200, 250 MS/MSY (16D)





Bewegung, Schnelligkeit, Präzision – das ist die Welt von EWS. Wir nennen es „Precision meets Motion“, weil wir uns der Bedeutung von Präzision für die Zukunft unserer Kunden und Zielmärkte bewusst sind.

Höchste Qualitätsansprüche und größtes Engagement für die optimale Ausführung unserer Produkte in Form und Funktion stehen dabei im Mittelpunkt. Dafür investieren wir gezielt in modernste Fertigungslinien und entwickeln mit externen Instituten Methoden zur Qualitätssicherung.

Garant für unsere Spitzenleistungen in Entwicklung und Produktion ist dabei das hohe Ausbildungsniveau unserer Mitarbeiter.

Mit Kompetenz und Zuverlässigkeit möchten wir unsere Kunden in der Beratung, im täglichen Austausch und in der Projektabwicklung immer wieder von unseren Leistungen und unserem Service überzeugen.

Motion, speed, precision – this is the world of EWS. We call it “Precision meets Motion”, because we are aware of the importance of precision for the future of our customers and target markets.

Our focus is on highest quality standards and utmost commitment to ensure an optimal design of our products in form and function. For this purpose, we systematically invest in state-of-the-art production lines and develop methods for quality assurance in cooperation with external institutions.

Our top performance in development and production is backed up by the high level of training of our staff members.

Competence and reliability in our advisory services, our daily communication and project management – these are the core elements convincing our customers of our performance and services over and over again.

EWS.Varia VX3

Das Wechselsystem für
sicheres und schnelles Rüsten!

The change system for safe
and quick setup!



[Varia Katalog / Catalogue](#)



[Produktvideo](#)



[Product video](#)

Start Kit 1:

VX3STARTKIT1



- 2x Spannzangeneinsatz ER25L30 (Nr.: 31.VX325L30)
2x Collet insert ER25L30 (No.: 31.VX325L30)
- 1x Spannzangenschlüssel ER25 (Nr.: 225)
1x Collet wrench ER25 (No.: 225)
- 2x Tool-Tags (Nr.: PT.VX3)
2x Tool-Tags (No.: PT.VX3)
- 1x Drehmomentschlüssel (Nr.: DSV SW5/05.7NM)
1x Torque wrench (No.: DSV SW5/05.7NM)
- 1x Montageblock (Nr.: MB-VX3)
1x Mounting block (No.: MB-VX3)

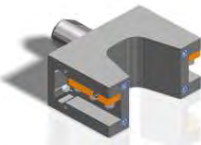
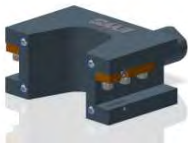
Start Kit 2 „professionell“ :

VX3STARTKIT2



- 1x T-Carrier TC-100 (Nr.: TP-100 VX3-20)
1x T-Carrier TC-100 (No.: TP-100 VX3-20)
- 4x Spannzangeneinsatz ER25L30 (Nr.: 31.VX325L30)
4x Collet insert ER25L30 (No.: 31.VX325L30)
- 1x Spannzangenschlüssel ER25 (Nr.: 225)
1x Collet wrench ER25 (No.: 225)
- 1x Spannzangeneinsatz IM ER20L17 (Nr.: 31.VX320IML17)
1x Collet insert IM ER20L17 (No.: 31.VX320IML17)
- 1x Spannzangenschlüssel für IM ER20 (Nr.: 220AX)
1x Collet wrench for internal nut ER20 (No.: 220AX)
- 1x Adapter für Kombihalter Ø32 (Nr.: 19.32VX3-ZYL)
1x Adapter for combi holder Ø32 (No.: 19.32VX3-ZYL)
- 5x Tool-Tags (Nr.: PT.VX3)
5x Tool-Tags (No.: PT.VX3)
- 1x Drehmomentschlüssel (Nr.: DSV SW5/05.7NM)
1x Torque wrench (No.: DSV SW5/05.7NM)
- 1x Montageblock (Nr.: MB-VX3)
1x Mounting block (No.: MB-VX3)

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [1/1]

Außendrehen/External Turning	0
 turning holder, right hand MNR: 136215 1.4020SQT10 Square 20	1
 turning holder, right hand MNR: 204416 1.4020SQT10IK Square 20	Internal coolant supply 2
 Multi purpose OD/ID holder MNR: 137238 15.4020SQT10 Square 20	3
 Multi purpose OD/ID holder MNR: 186128 15.4020SQT10IK Square 20	Internal coolant supply 4
Einsatz Y Achse / Use Y axis	0
 turning holder, right hand MNR: 170627 1.4020DYSQT10 Square 20	5

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [2/1]

turning holder, right hand MNR: 213538 1.4020DYSQT10IK-SA-SC Square 20	Internal coolant supply 6
Multi purpose OD/ID holder MNR: 171027 15.4020QYSQT10IK Square 20	Internal coolant supply 7
Abstechen/Cutoff tool	0
 Infeed / Cut-off tool holder MNR: 170491 32.4032SQT10IK Size 32	Internal coolant supply right 10
 Infeed / Cut-off tool holder MNR: S01595 32.4032SQT10ÜKIK Size 32	Internal coolant supply Right hand overhead 11
Innendrehen / Internal Turning	0
 Combi holder for int/ext. cooling MNR: 101057 17.4032DSQT10 hole -Ø 32 mm	20

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [3/1

	Combi holder for int/ext. cooling MNR: 101055 17.4032SQT10 hole -Ø 32 mm	21
	Einsatz Y Achse / Use Y axis	0
	17.4032QY24Y30SQT10	0
	MNR: 181125 17.4032DYSQT10 SA-MB	23
	Reduzierhülsen/Reducing sleeves DIA3	0
	Reducing sleeve MNR: 135765 28.3206G200 hole -Ø 6 mm	201
	Reducing sleeve MNR: 135766 28.3208G200 hole -Ø 8 mm	202

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [4/1]

	Reducing sleeve MNR: 136127 28.3210G200 hole -Ø 10 mm	203
	Reducing sleeve MNR: 135768 28.3212G200 hole -Ø 12 mm	204
	Reducing sleeve MNR: 136326 28.3216G200-GEW hole -Ø 16 mm	205
	Reducing sleeve MNR: 135769 28.3216G200 hole -Ø 16 mm	206
	Reducing sleeve MNR: 135770 28.3220G200 hole -Ø20 mm	207
	Reducing sleeve MNR: 219231 28.3220G200M6 hole -Ø20 mm	208
	Reducing sleeve MNR: 135771 28.3225G200 hole -Ø 25 mm	209

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [5/1]

	Reducing sleeve MNR: 135624 28.3225G200M6 hole -Ø 25 mm	210
StatischZentrumbohren / StaticCenterdri		0
	Boring bar holder MNR: 209237 19.32VX3-ZYL EWS Varia VX3 - Adaptor	30
Boring bar holder MNR: 214954 19.40VX3SQT10X100 Varia VX3		31
Boring bar holder MNR: 207301 19.40VX3DSQT10-SA-HB EWS Varia VX3 - Adaptor		32
VARIA Starterkits		0
MNR: 216274 VX3STARTKIT2		35

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [6/1

MNR: 216181 VX3STARTKIT1	36
AGW VARIA VX / Driven Tools VARIA	0
 Ax. drill. and mill. head offset MNR: 203283 50.40VX3SQT10R EWS - Varia X3 - Adaptor	i =1:1 direction of rotation inver. 6.000 1/min 50 Nm External coolant supply 40
Ax. drill. and mill. head offset MNR: 214955 50.40VX3SQT10RIK EWS - Varia X3 - Adaptor	i =1:1 direction of rotation inver. 6.000 1/min 50 Nm Int. / ext. coolant pmax = 70bar 41
Radial drill. and mill. head offset MNR: 214883 80.40VX3DSQT10LX100 EWS - Varia X3 - Adaptor	6.000 1/min 50 Nm External coolant supply 42
Radial drill. and mill. head offset MNR: 214884 80.40VX3DSQT10LIKX100 EWS - Varia X3 - Adaptor	6.000 1/min 50 Nm Int. / ext. coolant pmax = 70bar 43
 Radial drilling and milling head MNR: 180277 60.40VX3DSQT10X100 EWS - Varia X3 - Adaptor	i =1:1 6.000 1/min 25 Nm External coolant supply 45

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [7/1

	Radial drilling and milling head MNR: 209776 60.40VX3SQT10RX100 EWS - Varia X3 - Adaptor	i = 1:1 direction of rotation inver. 6.000 1/min 50 Nm External coolant supply	46
AGW ohne VX / Driven Tools without V			0
	Ax. drill. and mill. head offset MNR: 100578 50.4032SQT10R For collet 320 470E (ER32 Ø3-20)	6.000 1/min 50 Nm External coolant supply	50
	Ax. drill. and mill. head offset MNR: 122734 50.4025DSQT10RZ50/100 For collet 250 430E (ER25 Ø2-16)	i = 1:1 direction of rotation inver. 6.000 1/min 25 Nm External coolant supply	51
	Radial drilling and milling head MNR: 171429 60.4025DSQT10IKIMX100 For collet 250 430E (ER25 Ø2-16)	i = 1:1 6.000 1/min 50 Nm Int. / ext. coolant pmax = 25bar	52
	Radial drilling and milling head MNR: 137584 60.4032SQT10RIKX100 For collet 320 470E (ER32 Ø3-20)	i = 1:1 direction of rotation inver. 6.000 1/min 25 Nm Int. / ext. coolant pmax = 70bar	53
	Radial drilling and milling head MNR: 137584 60.4032SQT10RIKX100 For collet 320 470E (ER32 Ø3-20)	i = 1:1 direction of rotation inver. 6.000 1/min 25 Nm Int. / ext. coolant pmax = 70bar	54

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [8/1]

Schwenkköpfe / Swivel heads

0



Swivel head

MNR: 100847
63.4025KSQT10
For collet 250 430E (ER25 Ø2-16)

i =1:1 direction of rotation inver.
6.000 1/min
20 Nm
External coolant supply

60



Swivel head

MNR: 100845
63.4025LSQT10
For collet 250 430E (ER25 Ø2-16)

i =1:1 direction of rotation inver.
6.000 1/min
20 Nm
External coolant supply

61



Swivel head

MNR: 153757
63.4025KSQT10IKD
For collet 250 430E (ER25 Ø2-16)

i =1:1 direction of rotation inver.
6.000 1/min
20 Nm
IC/EC Ceramic pmax = 70bar

62



Swivel head

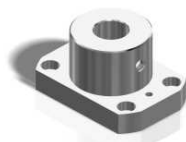
MNR: 153498
63.4025KSQT10X57
For collet 250 430E (ER25 Ø2-16)

i =1:1 direction of rotation inver.
6.000 1/min
20 Nm
External coolant supply

63

VARIA Zubehör

0



pre-setting unit

MNR: S04921
MB-VX3

70

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [9/1

torque wrench MNR: 171104 DSV SW5/05.7NM	DSV SW5/05.7NM 71
Safety cover MNR: 173620 PT.VX3	72
Shuttle	0
tool shuttle MNR: 173245 TS-400	73
 tool palette MNR: 175429 TP-V4/VX4-20 V4 / VX4 holder	74
Für Reduzierhülsen DM32	0
 tool palette MNR: 175432 TP-C5-20 C5 shank ISO 26623	75

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [10/

Spanzangensätze	0
 Collet MNR: S03147 BG-250 430E SATZ-Ø2-16 DIN 6499	80
 Collet MNR: 108809 BG-320 470E SATZ-Ø3-20 DIN 6499	81
Collet MNR: 140884 BG-252 430E NC SATZ-Ø 3-16	Sealed 82
Collet MNR: 140883 BG-322 470E NC SATZ-Ø3-20	Sealed 83
Collet MNR: WS00023 BG-322 470E NC-ECDS-Ø3-20	Sealed 84
Spannschlüsselsätze	0

SAMMELMAPPE ÜBERSICHT [11/

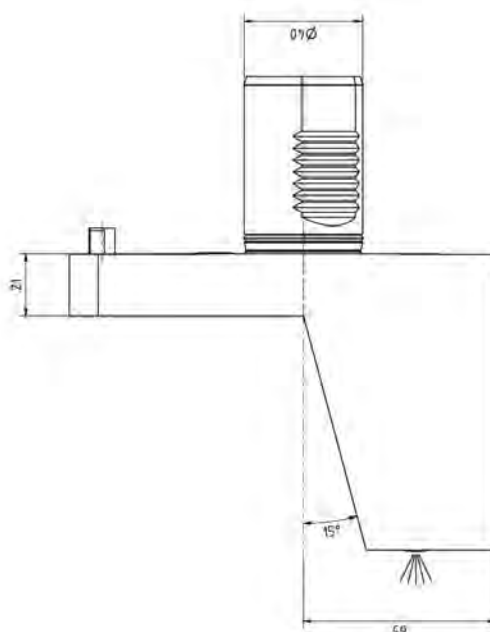
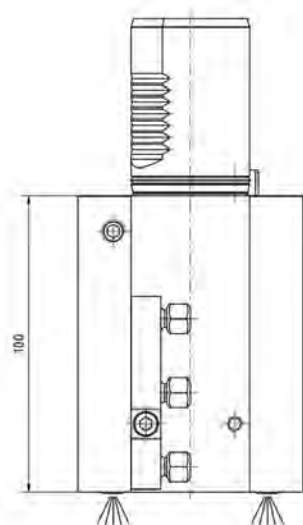
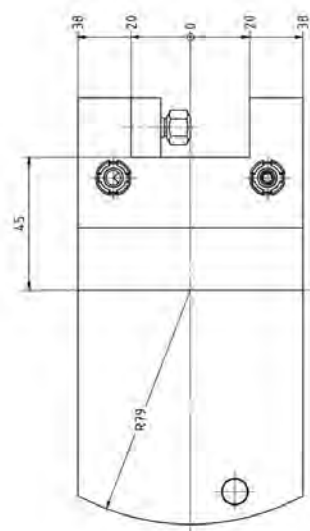
Wrench set MNR: 220424 ER32	90
Wrench set MNR: 220353 ER25	91
Wrench set MNR: 220414 ER32IM	92
Wrench set MNR: 220352 ER25IM	93

turning holder, right hand

Pos.: 1

MNR: 136215

KTXT: 1.4020SQT10

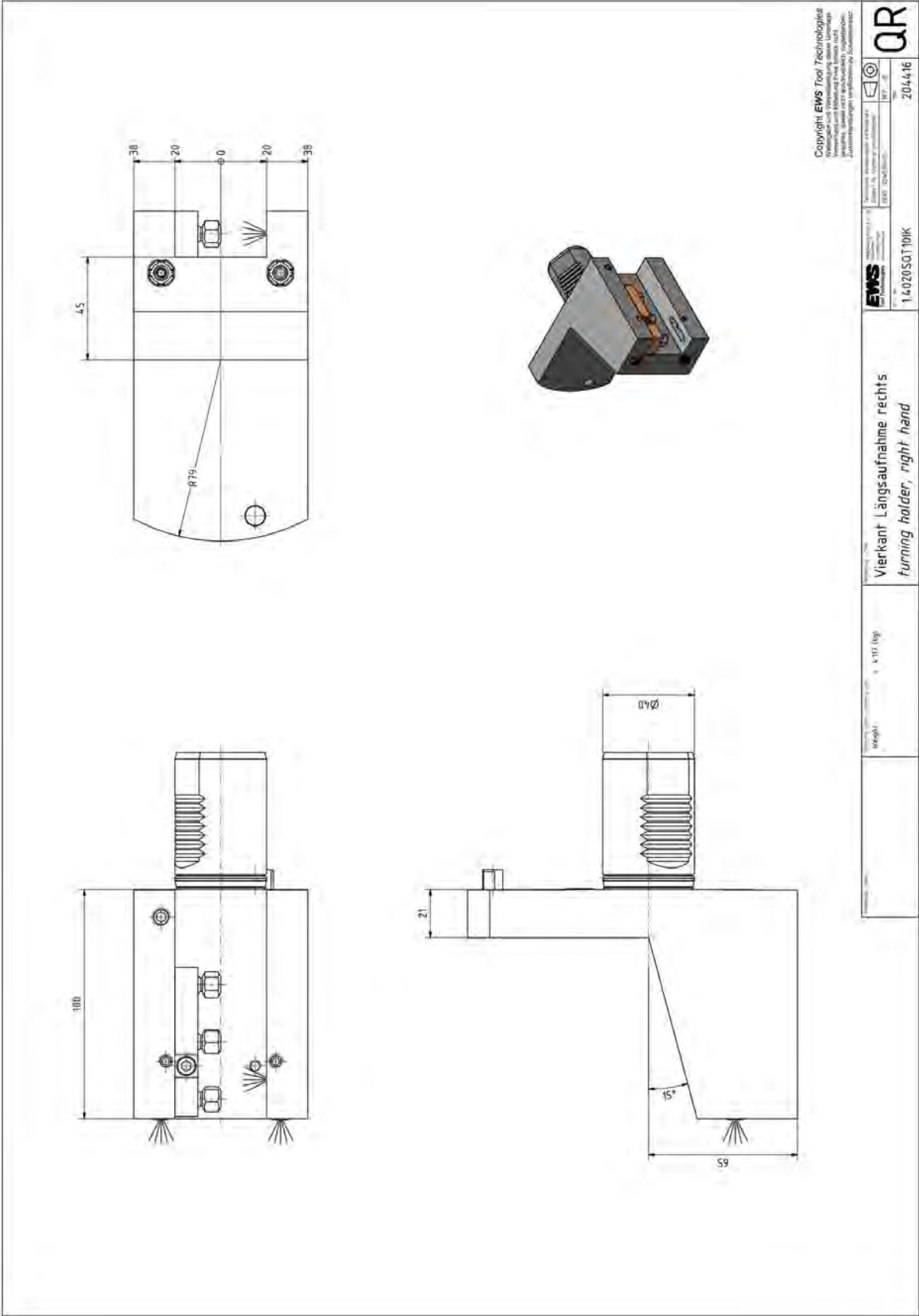


Copyright EWS Tool Technologies
Werkzeuge zur Verwaltung Ihrer Meetings
"EWS Tool" und alle folgenden Trade Shows nicht
inkludiert. (siehe auch) www.ews-tool.com
EWS Tool ist ein Markenname von EWS Tool Technologies

[illegible]

turning holder, right hand

Pos.: 2
MNR: 204416
KTX: 1.4020SQT10IK

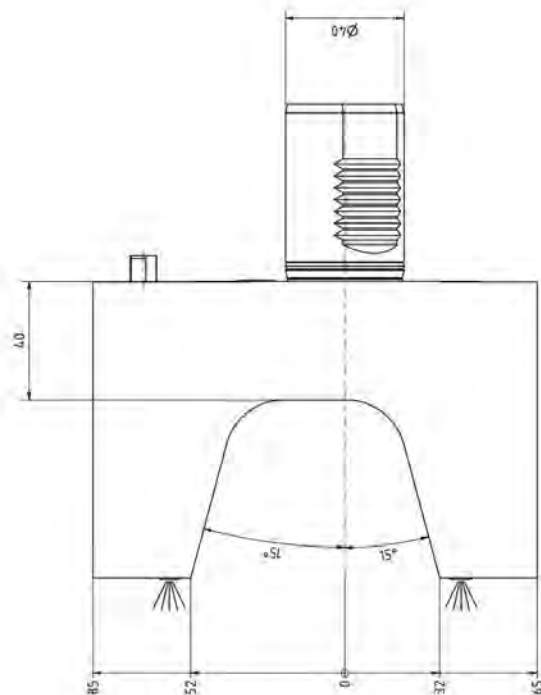
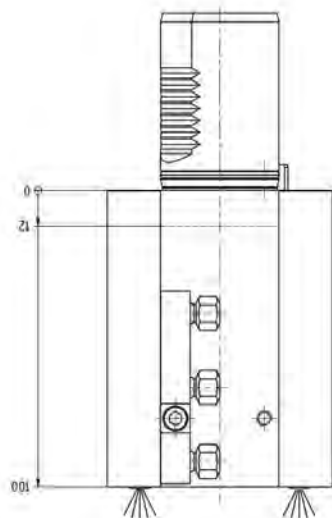
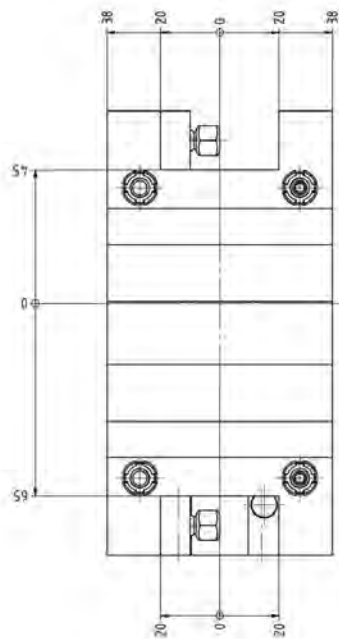


Multi purpose OD/ID holder

Pos.: 3

MNR: 137238

KTXT: 15.4020SQT10

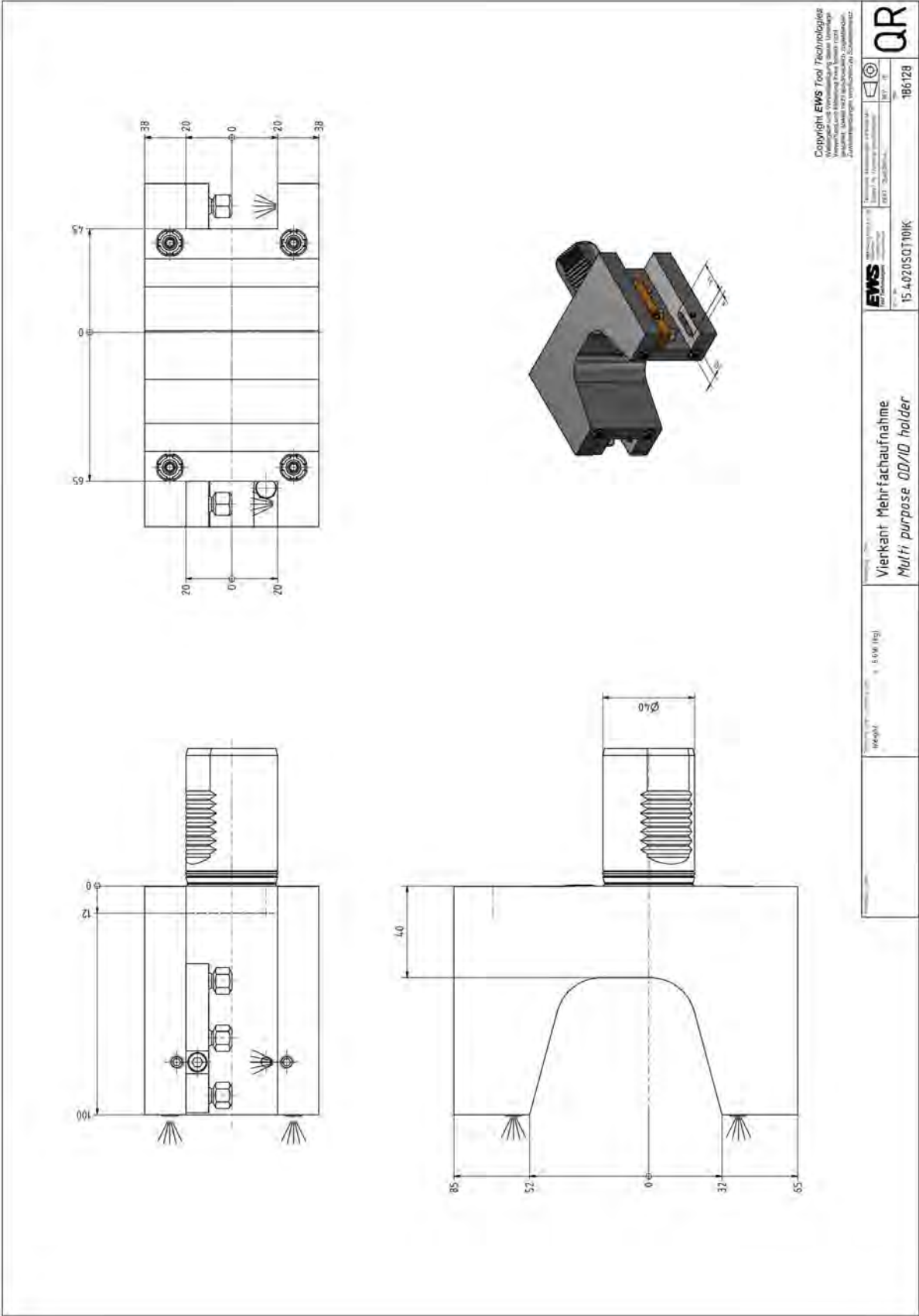


Copyright EWS Tool Technologies
Wiederholte und Veranschaulichung dieser Unterschiede
Veranschaulicht und Erläutert diese Unterschiede
nicht. (Aber nicht) gleichmäßig dargestellt.
Zur Verdeutlichung: Veranschaulicht die Unterschiede 12.

Gewicht 5,8kg Weight 5.8kg	#40411	1kg	EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR	EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1120 1219 1236"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1236 1219 1355"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1355 1219 1473"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1473 1219 1590"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR </td></td></td></td>	EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1236 1219 1355"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1355 1219 1473"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1473 1219 1590"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR </td></td></td>	EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1355 1219 1473"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1473 1219 1590"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR </td></td>	EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR <td data-bbox="1219 1473 1219 1590"> EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR </td>	EWS Mehrfachaufnahme Multi purpose QR
-------------------------------	--------	-----	--	---	---	---	---	--

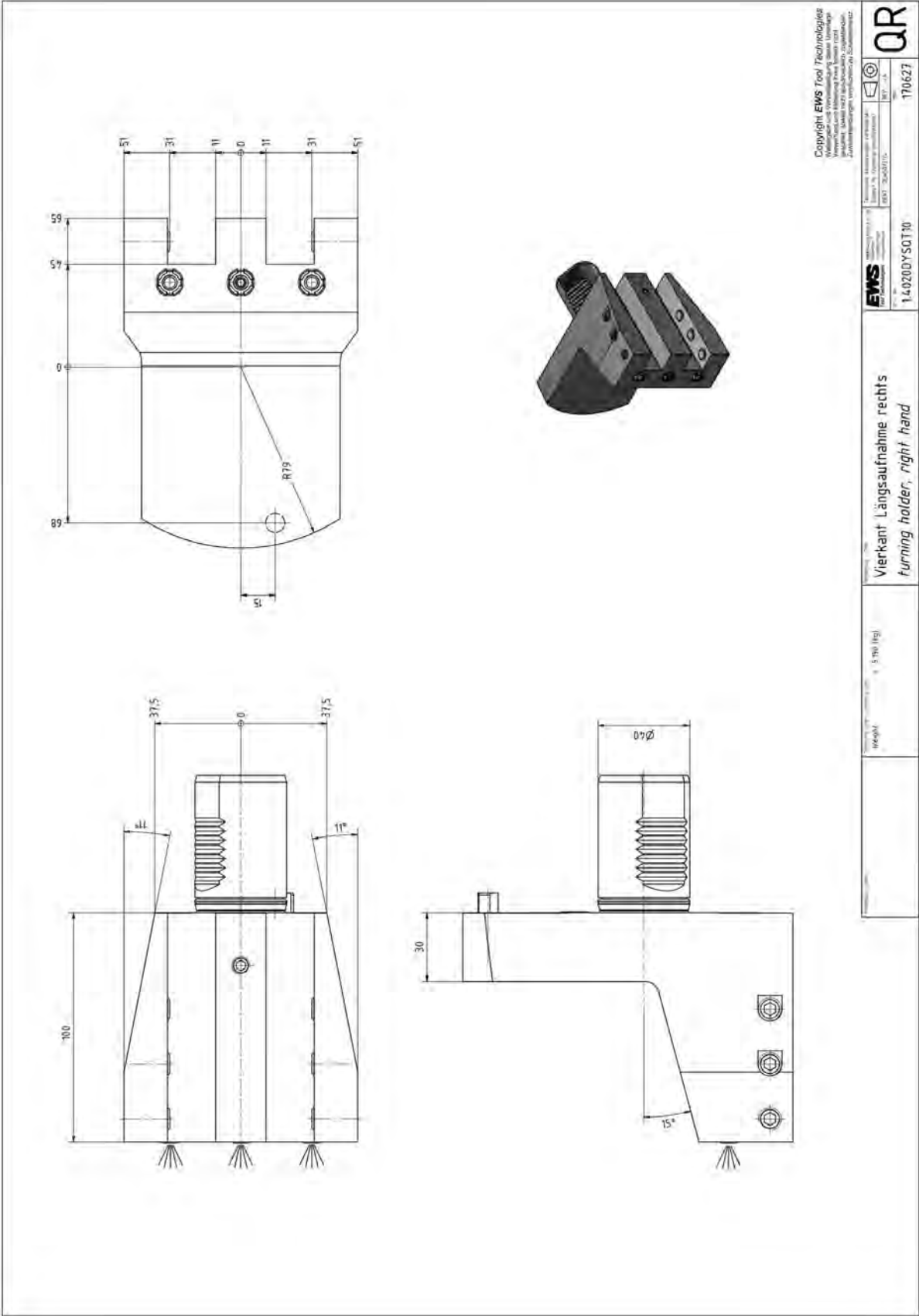
Multi purpose OD/ID holder

Pos.: 4
MNR: 186128
KTX: 15.4020SQT10IK



turning holder, right hand

Pos.: 5
MNR: 170627
KTX: 1.4020DYSQT10

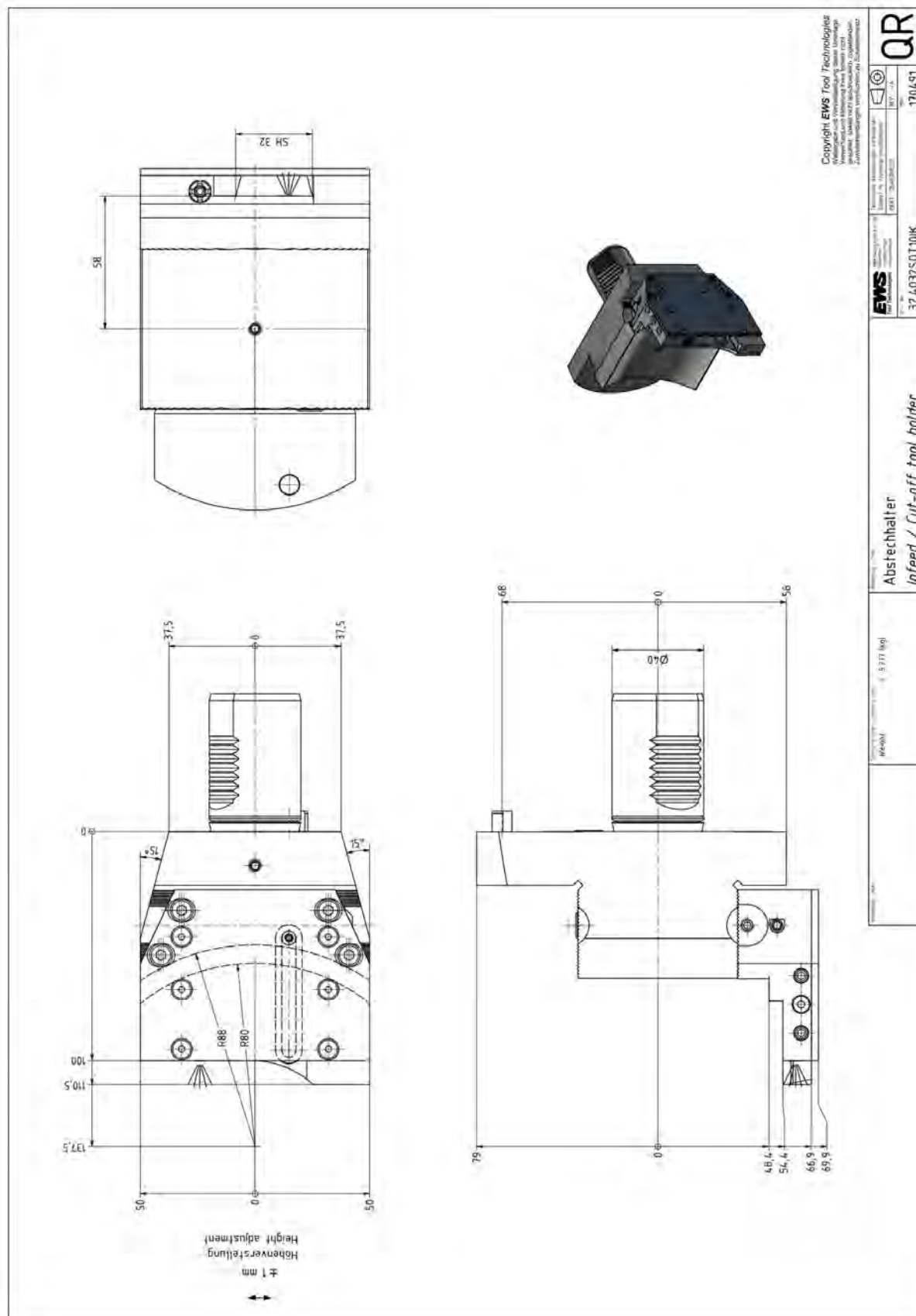


Infeed / Cut-off tool holder

Pos.: 10

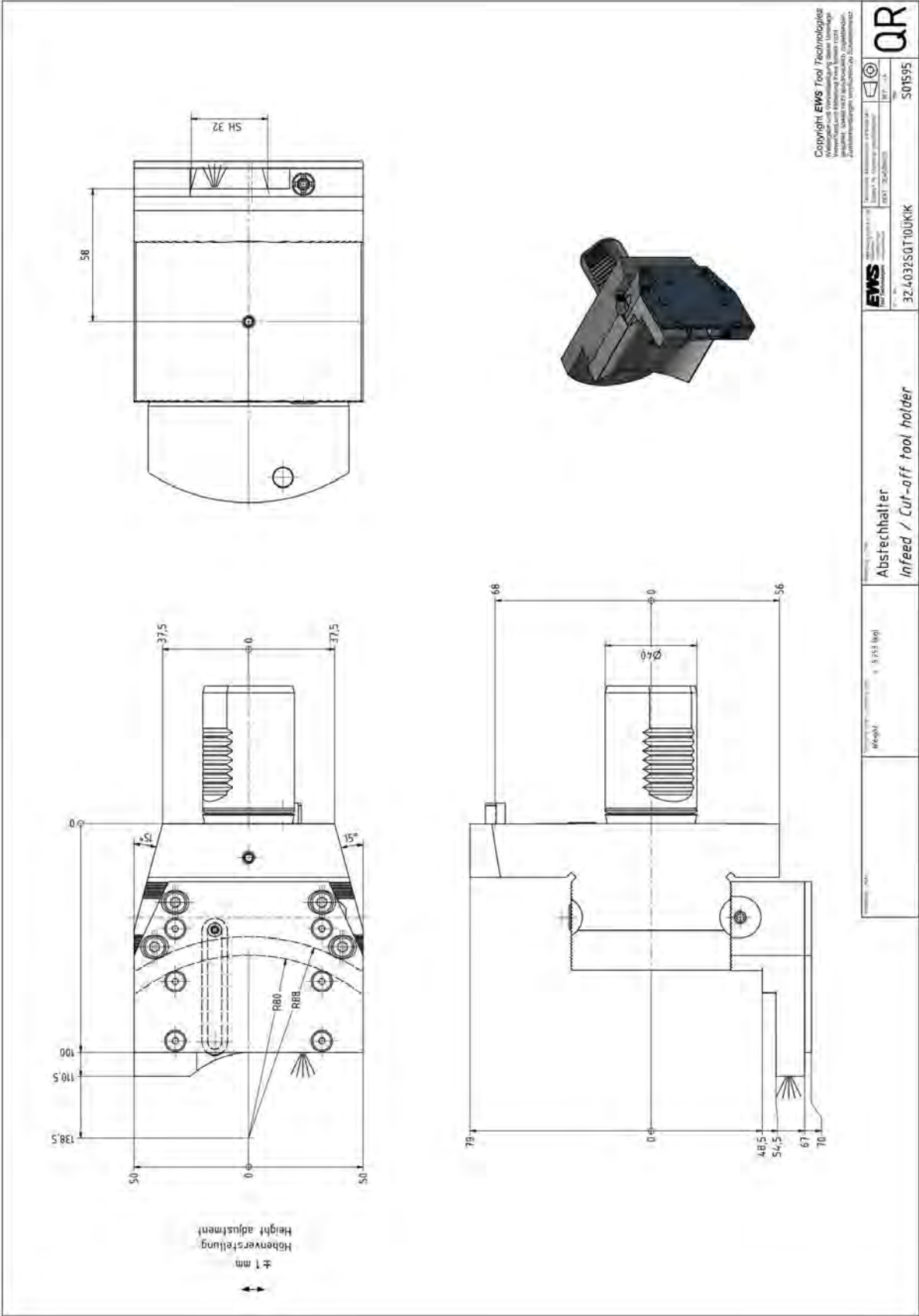
MNR: 170491

KTXT: 32.4032SQT10IK



Infeed / Cut-off tool holder

Pos.: 11
MNR: S01595
KTX: 32.4032SQT10ÜKIK

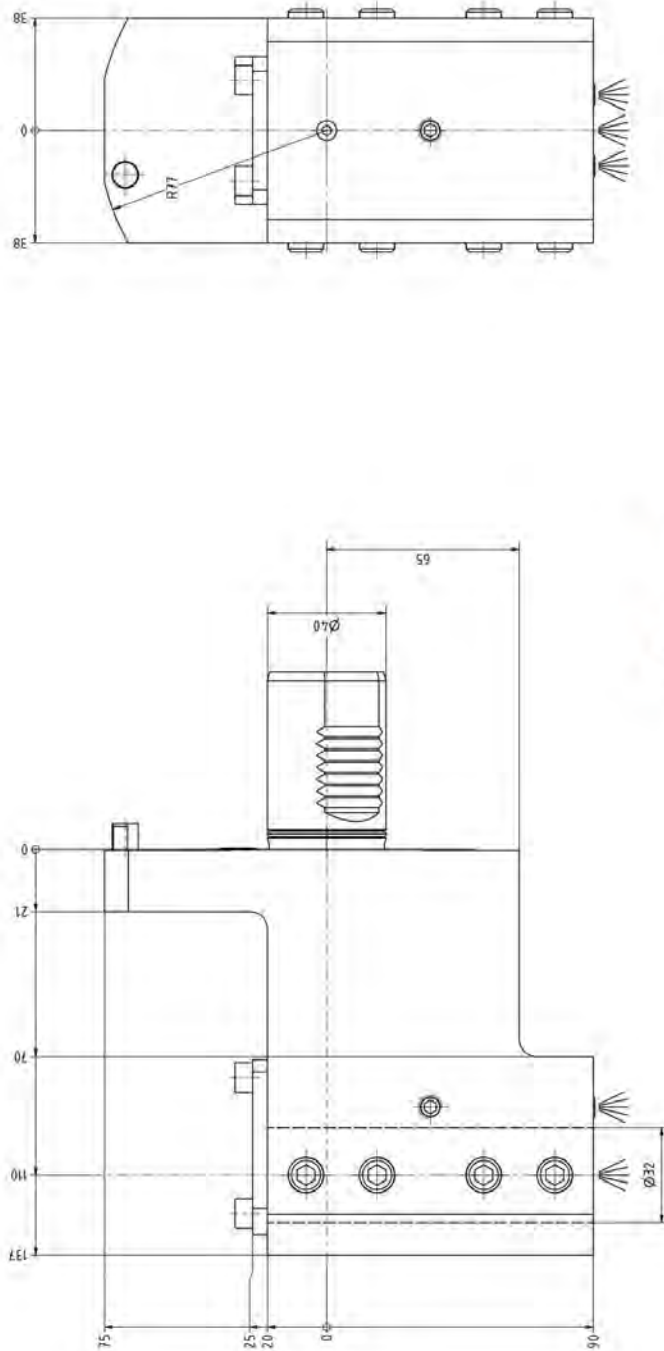


Combi holder for int/ext. cooling

Pos.: 20

MNR: 101057

KTXT: 17.4032DSQT10



Copyright EWS Tool Technologies
Werkzeuge und Vermessung eines Umfugs
Verfahren und Messung eines Umfugs
Verfahren, das nur 2D- und 3D-Verfahren
Zusammenfassung: Verfahren zur Schätzung

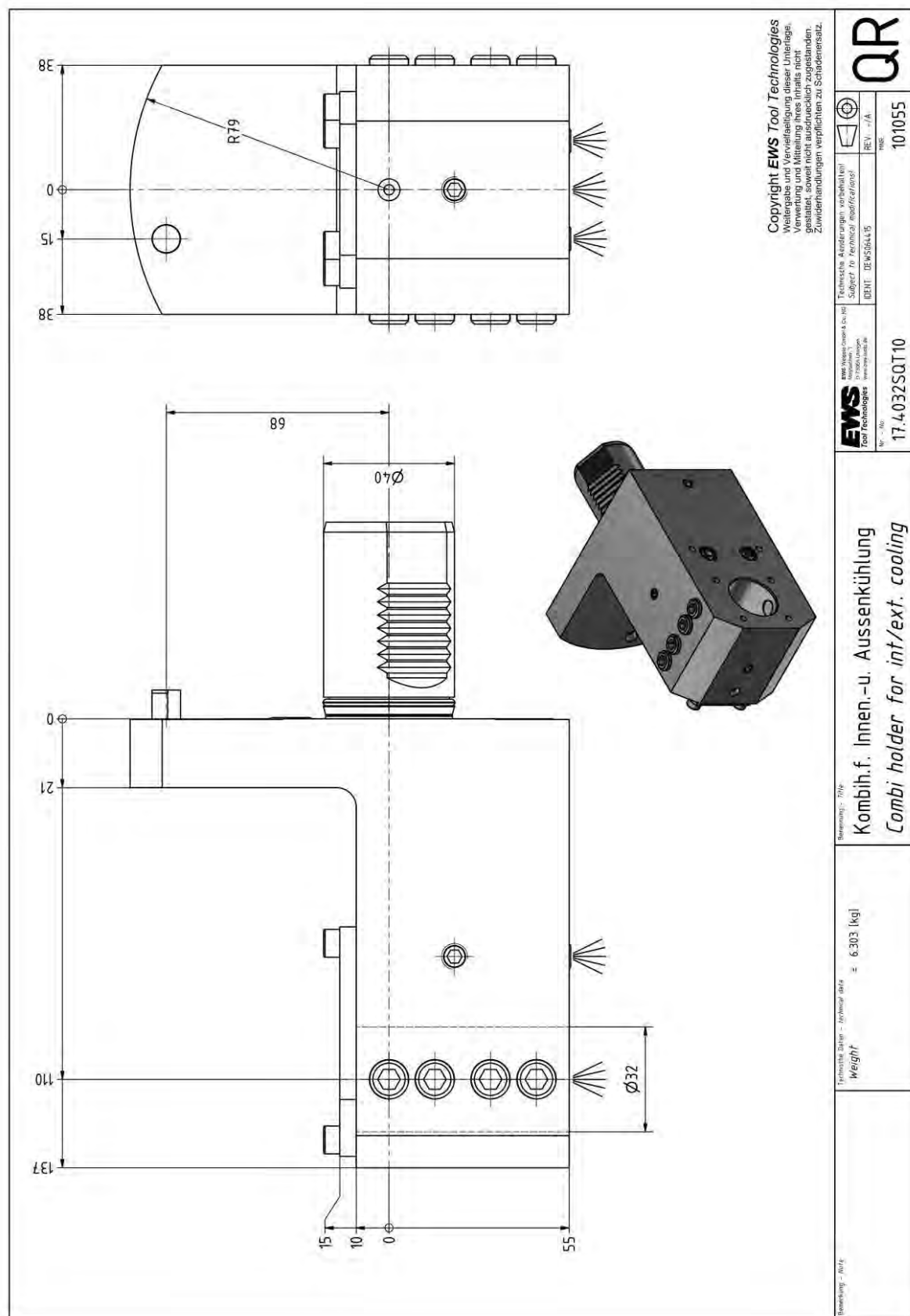
144001 8447 kg Kombi.f. Innen- u. Aussenkühlung <i>Combi holder for int/ext. cooling</i>	17.4032DS0110 101057
---	------------------------------------

Combi holder for int/ext. cooling

Pos.: 21

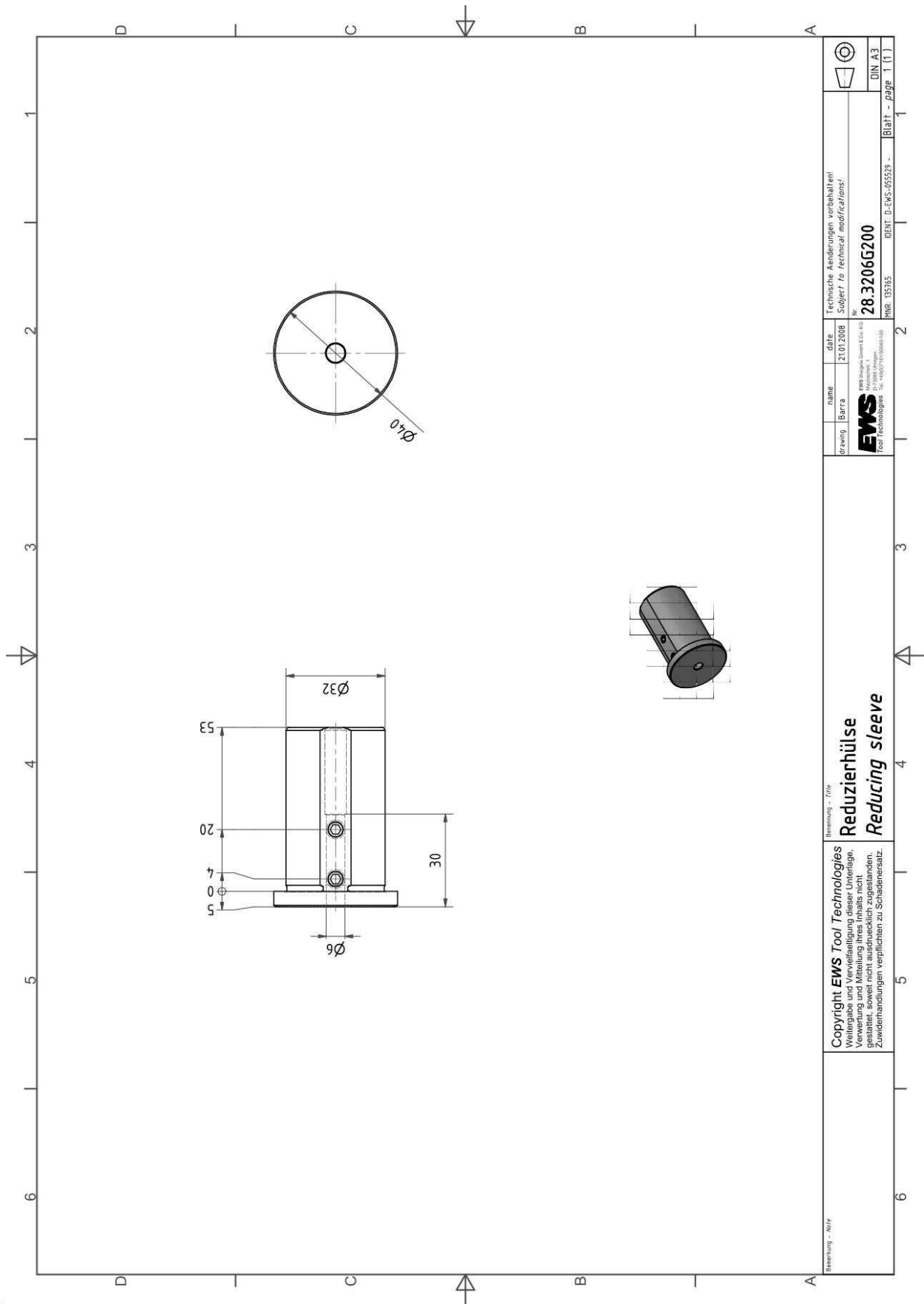
MNR: 101055

KTXT: 17.4032SQT10



Reducing sleeve

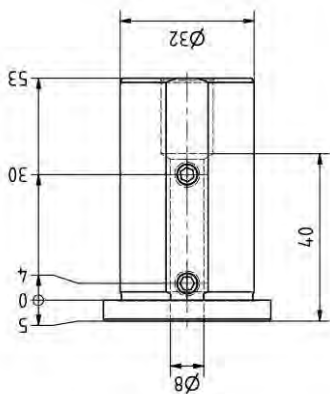
Pos.: 201
MNR: 135765
KTX: 28.3206G200



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.		Bezeichnung - Title Reduzierhülse Reducing sleeve		Zeichnung Barra	Name EWS EWS Werkzeug-Grund & Co. KG D-10883 Berlin Tel. +493071133040-180	Date 21.07.2008	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!		DIN A3
			28.3206G200							
			MNR: 135765					Blatt - page 1 (1)		

Reducing sleeve

Pos.: 202
MNR: 135766
KTX: 28.3208G200

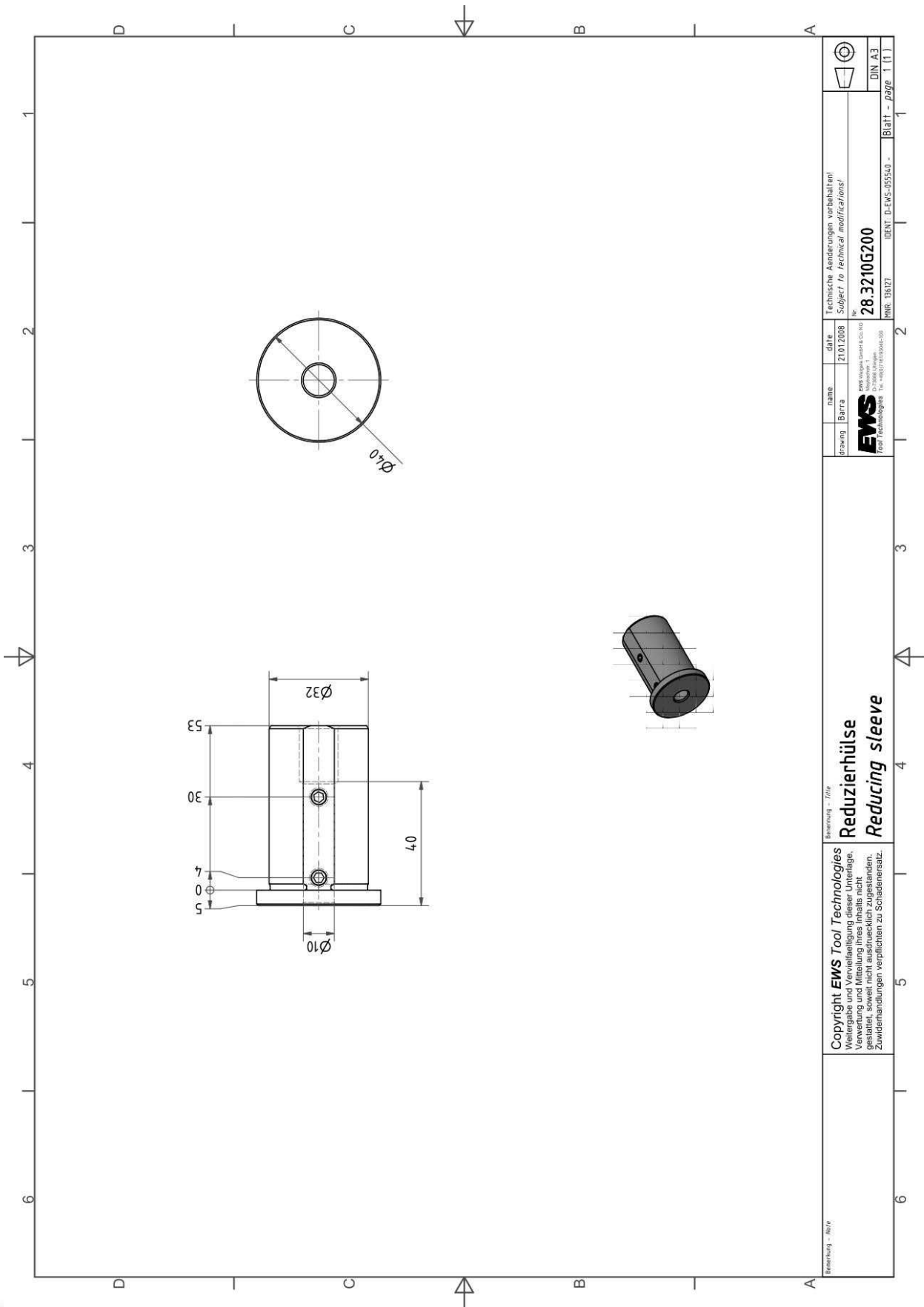


Copyright EWS Tool Technologies
Wederhaft Copyright vorbehalten
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

Bemerkung / Note	Technische Daten - Technical Data Weight = 0.347 [kg]	Bemerkung / Note Reducierhülse Reducing sleeve	EWS Tool Technologies www.ews-tools.de No. - No.	28.3208G200	BENT - D-EWS-055535 REV. - / - MNR	135766	QR

Reducing sleeve

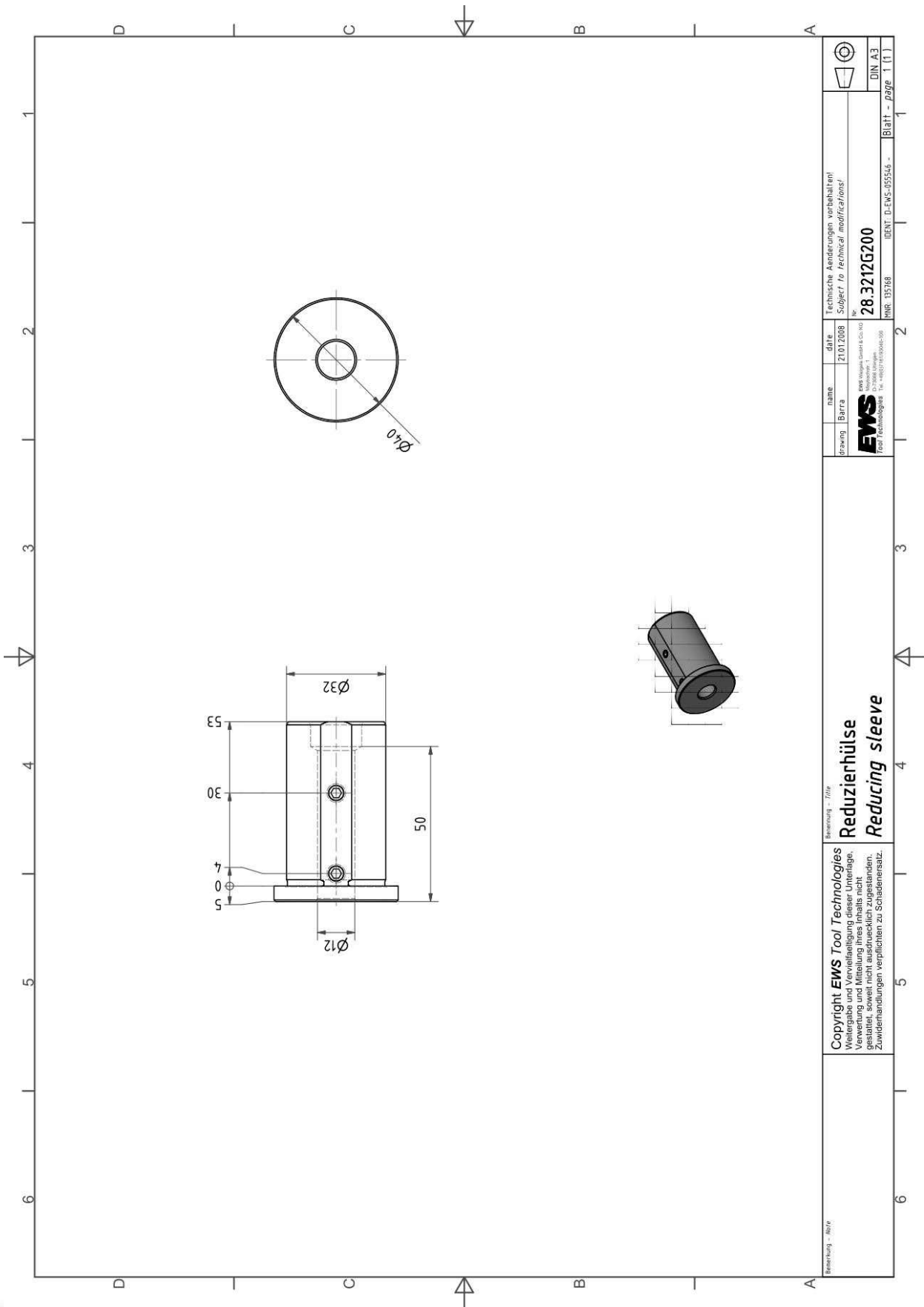
Pos.: 203
MNR: 136127
KTX: 28.3210G200



Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlagen, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung gestattet. Soweit nicht ausdrücklich zugestanden, Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.	Benennung - Title		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!		
	Reduzierhülse		No		
	Reducing sleeve		28.3210G200		
		drawing	name	date	
			Barra	21012008	
		EWS EWS Werkzeug- und Maschinenbau GmbH & Co. KG D-33099 Vellmering Tel. +49(0)5271 93040-300 Fax +49(0)5271 93040-309			
		MNR: 136127 IDENT: D-EWS-055540 - Blatt - page 1 (1)			

Reducing sleeve

Pos.: 204
MNR: 135768
KTX: 28.3212G200



Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.	Bemerkung - Note		Reduzierhülse <i>Reducing sleeve</i>		Drawing		name		date		Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!						
							Barra		21.01.2008								
											No						
											EWS EWS Tool Technologies AG & Co. KG D-32698 Langelsheim 1 Postfach 100000 Tel.: +49 52 73 100-000						
														28.3212G200			
												MNR: 135768		IDENT: D-EWS-055546 -		Blatt - page 1 (1)	

Reducing sleeve

Pos.: 205
MNR: 136326
KTX: 28.3216G200-GEW

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!

Rev	Modification	Date	Name	Designed	Checked	Released
-/-	Neuanlage durch ds	05.07.10	VRo	DieSa	VRo	VRo

EWS
Tool Technologies
EWS-Verfahrenstechnik GmbH
Marktstraße 1
D-73098 Schöngau
www.ews-tools.de

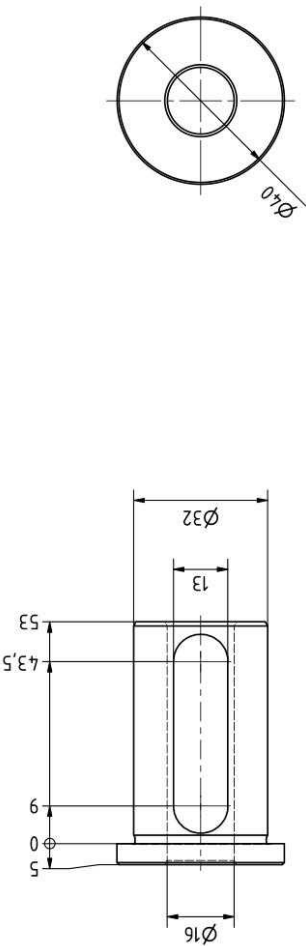
Rev - No
28.3216G200-GEW

IDENT	REV	MR
Q-EWS-090881	-/-	136326

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

Reducing sleeve

Pos.: 206
MNR: 135769
KTX: 28.3216G200

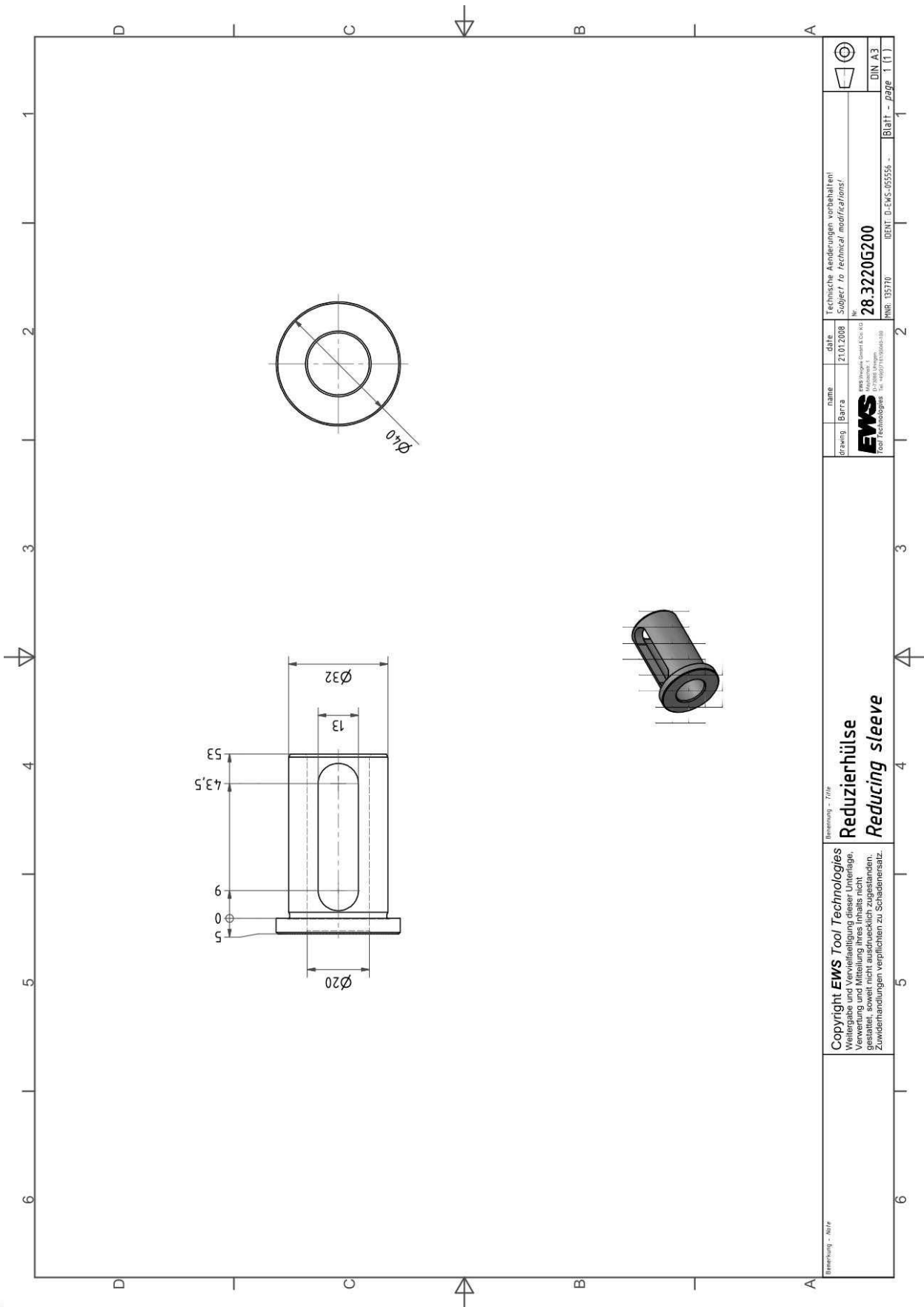


Copyright EWS Tool Technologies
Weder noch Veränderungen, noch Überlegungen,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

Bemerkung - Note	Technische Daten - Technical data Weight = 0.252 [kg]	Bemerkung - Note Reducierhülse Reducing sleeve	EWS EWS-Engineering GmbH & Co. KG D-72096 Ulm www.ews-tools.de	Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications! IDENT: 0-EWS-05551	REVISION REV: -/-	QR

Reducing sleeve

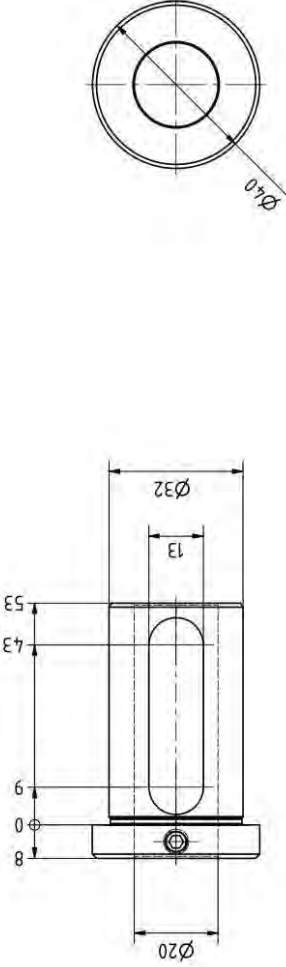
Pos.: 207
MNR: 135770
KTX: 28.3220G200



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.										Bezeichnung - Title Reduzierhülse Reducing sleeve		Zeichnung EWS EWS Anlagen-Service & Co. KG D-73080 Witten Tel. +49(0)7153960-100	Name Barra	Date 21.07.2008	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!		DIN A3			
																28.3220G200					

Reducing sleeve

Pos.: 208
MNR: 219231
KTX: 28.3220G200M6



Copyright EWS Tool Technologies
Wederhaft Verwenden ist untersagt.
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical modifications!
REV. - / A
BENT DE 4510326

www.ews-tool.com & Co. Ltd.
EWS Tool Technologies
D-71865 Leingarten
www.ews-tool.de

QR

219231

28.3220G200M6

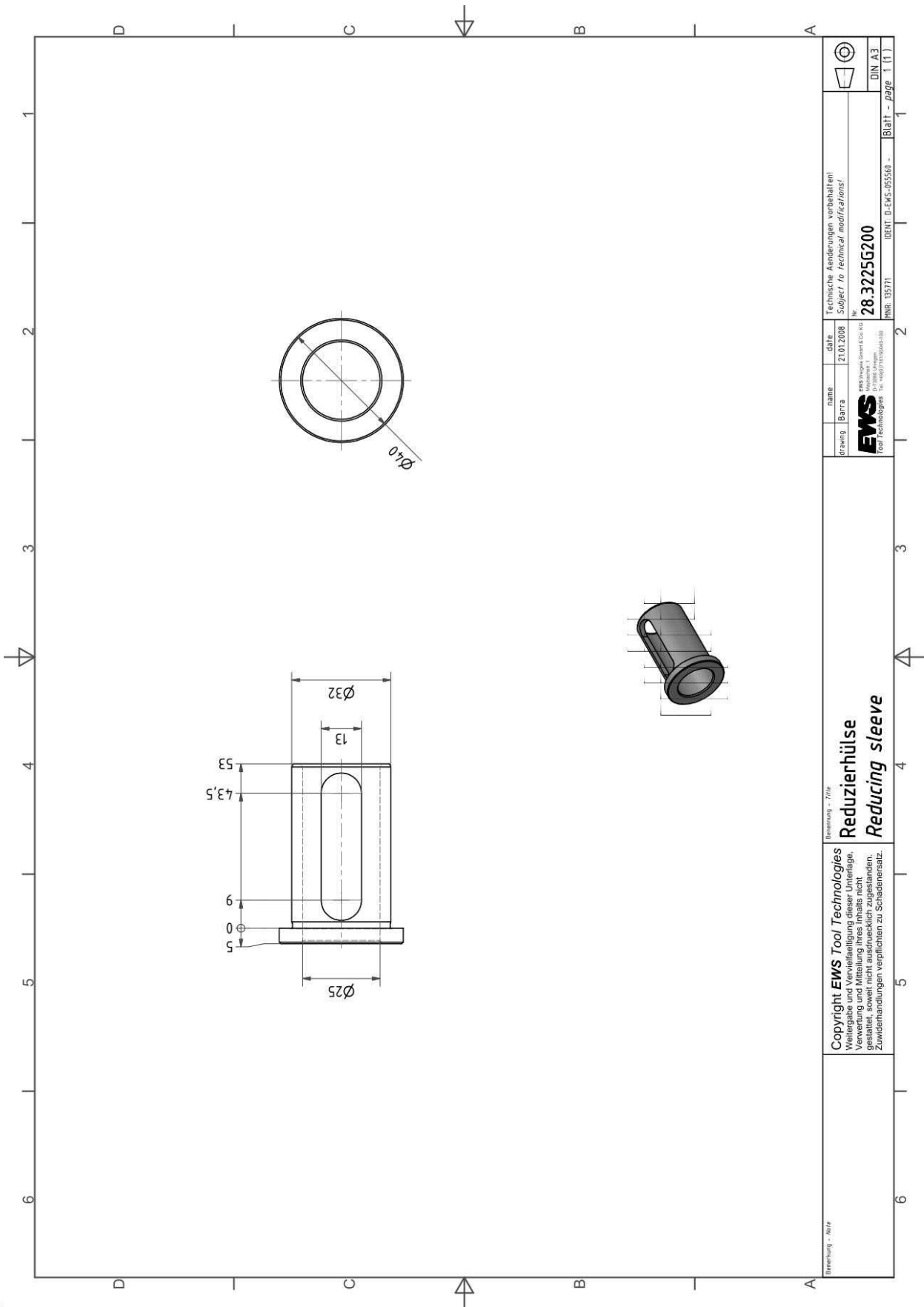
Reduzierhülse
Reducing sleeve

0.232 [kg]

Technische Daten - Technical Data
Weight

Reducing sleeve

Pos.: 209
MNR: 135771
KTX: 28.3225G200



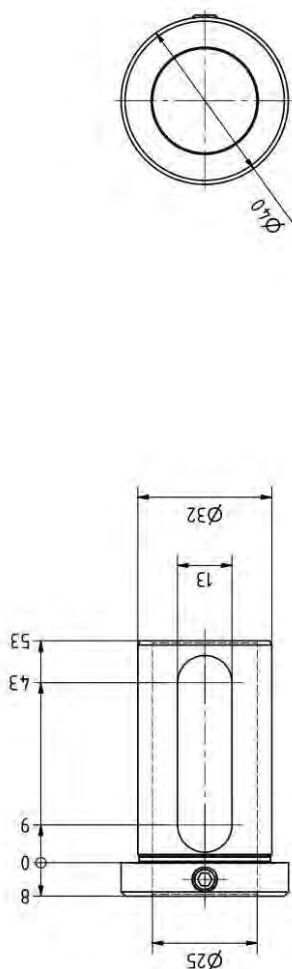
Bemerkung - Note	Copyright EWS Tool Technologies Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.										Bezeichnung - Title Reduzierhülse Reducing sleeve		Zeichnung Barra	Name EWS EWS Werkzeug-Grund & Co. KG D-73080 Witten Tel. +49(0)7153960-180	Date 21.07.2008	Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications!		DIN A3			
											28.3225G200										
											MNR: 135771					DENT: D-EWS-055568					Blatt - page 1 (1)

Reducing sleeve

Pos.: 210

MNR: 135624

KTXT: 28.3225G200M6

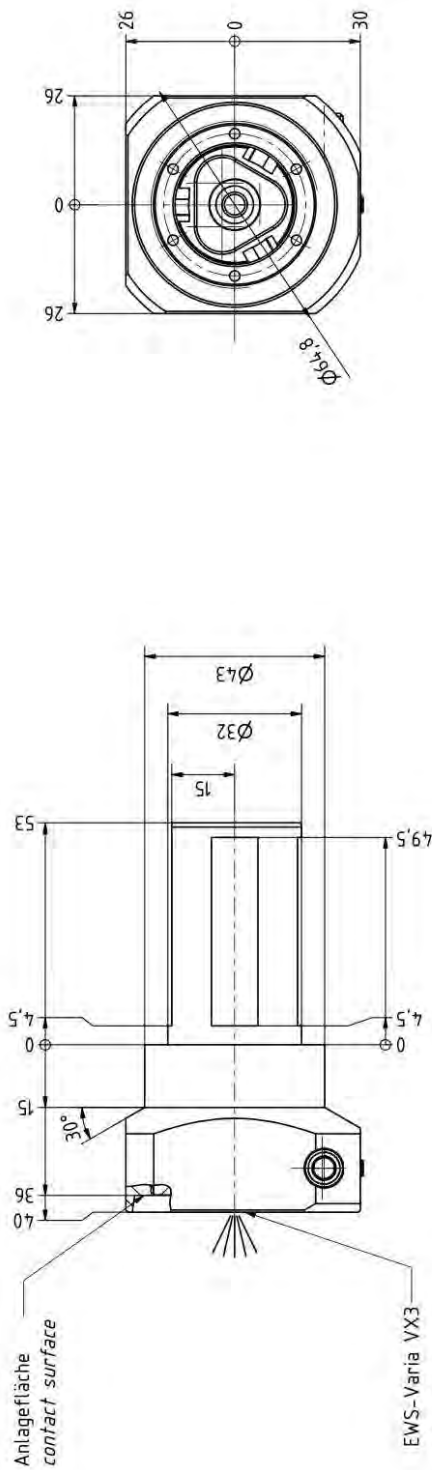


Copyright **EWS Tool Technologies**
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Note = 0.160 [kg]	Technische Daten - Technical data Weight	Bezeichnung - Title Reduzierhülse <i>Reducing sleeve</i>	 EWS EWS Werkzeug AG Hauptstr. 7 D-73730 Heidenheim Tel. 07141 94-100 Fax 07141 94-101 E-Mail: info@ews.de	Technische Änderungen vorbehalten! <i>Subject to technical modifications!</i>		
			28.3225G200M6 M6 - 160	IDENT: 0EW504337 REVA: -/A		135624 135624

Boring bar holder

Pos.: 30
MNR: 209237
KTXT: 19.32VX3-ZYL



Copyright EWS Tool Technologies
Weder ist noch das Eigentum der EWS Tool Technologies
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

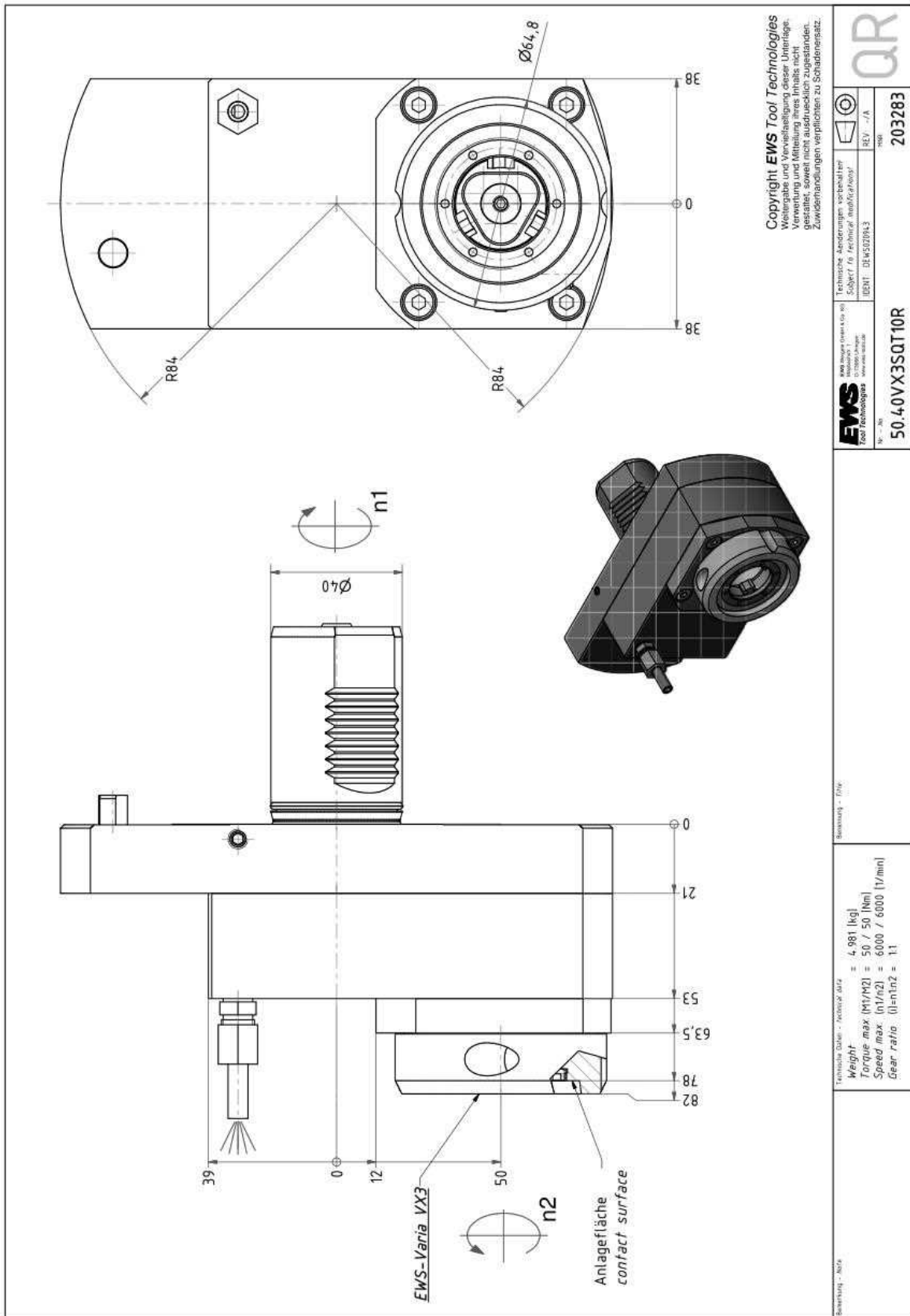
Bemerkung - Note Schutzrecht angemeldet Trademark right applied	Technische Daten - Technical data Weight = 1,000 [kg]	Bezeichnung - Title Bohrstangenhalter <i>Boring bar holder</i>	EWS EWS-Systeme GmbH & Co. KG 57160 Langerfeld www.ews-tools.de	Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications		REV. - / - B	MMS	209237
				IDENT. DEWS095308				
			No. - 460		19.32VX3-ZYL			QR

Ax. drill. and mill. head offset

Pos.: 40

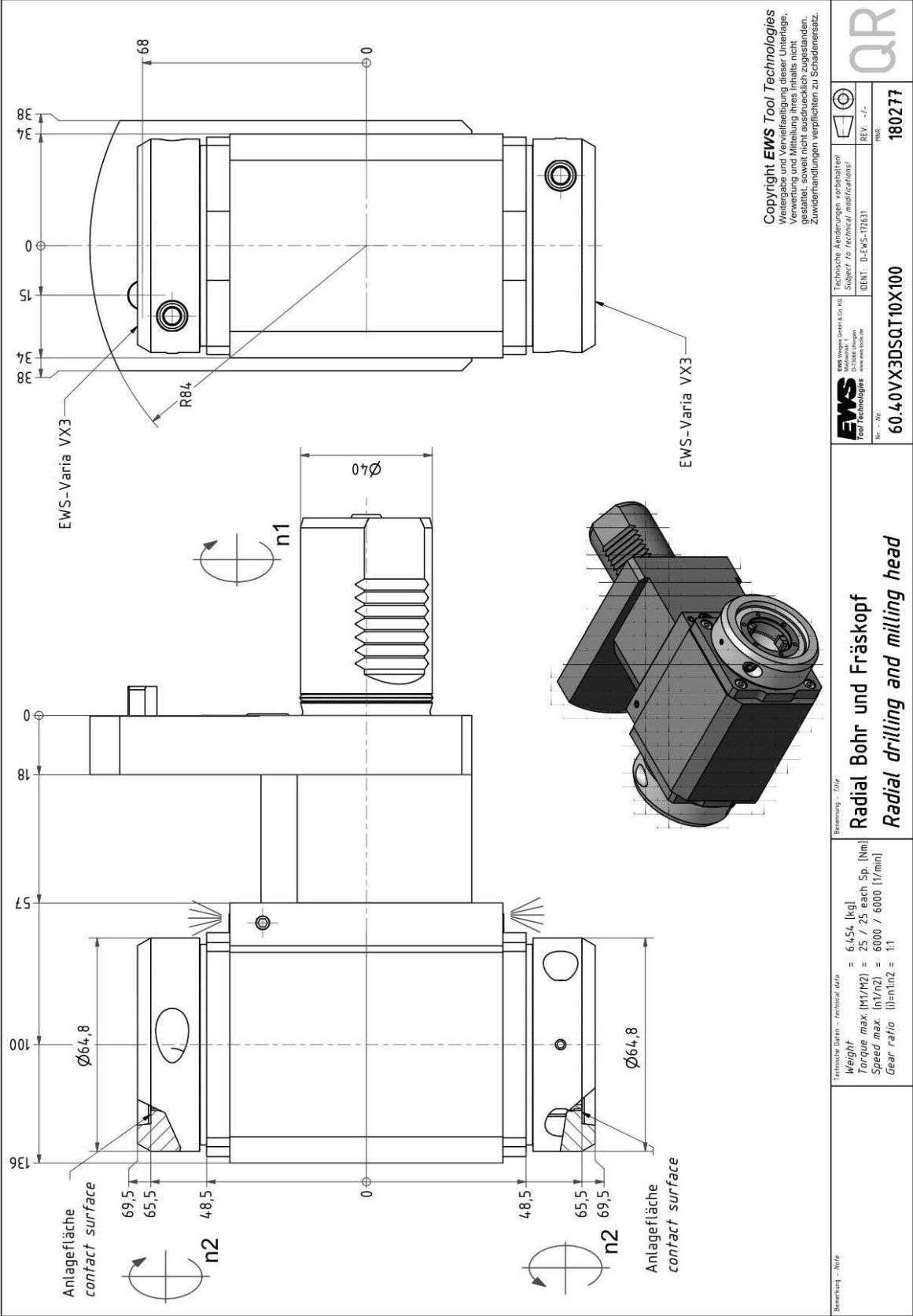
MNR: 203283

KTXT: 50.40VX3SQT10R



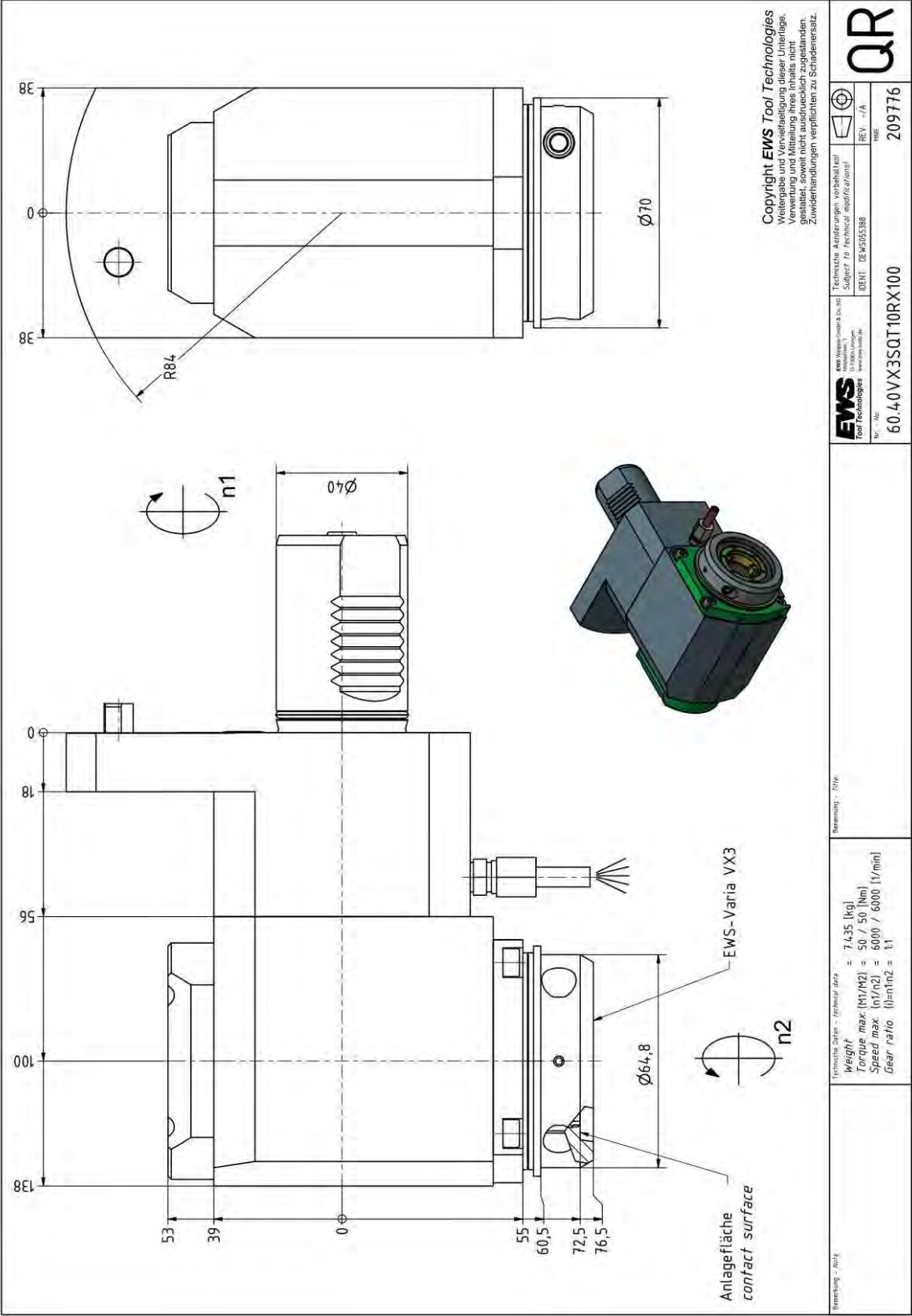
Radial drilling and milling head

Pos.: 45
MNR: 180277
KTXT: 60.40VX3DSQT10X100



Radial drilling and milling head

Pos.: 46
MNR: 209776
KTXT: 60.40VX3SQT10RX100

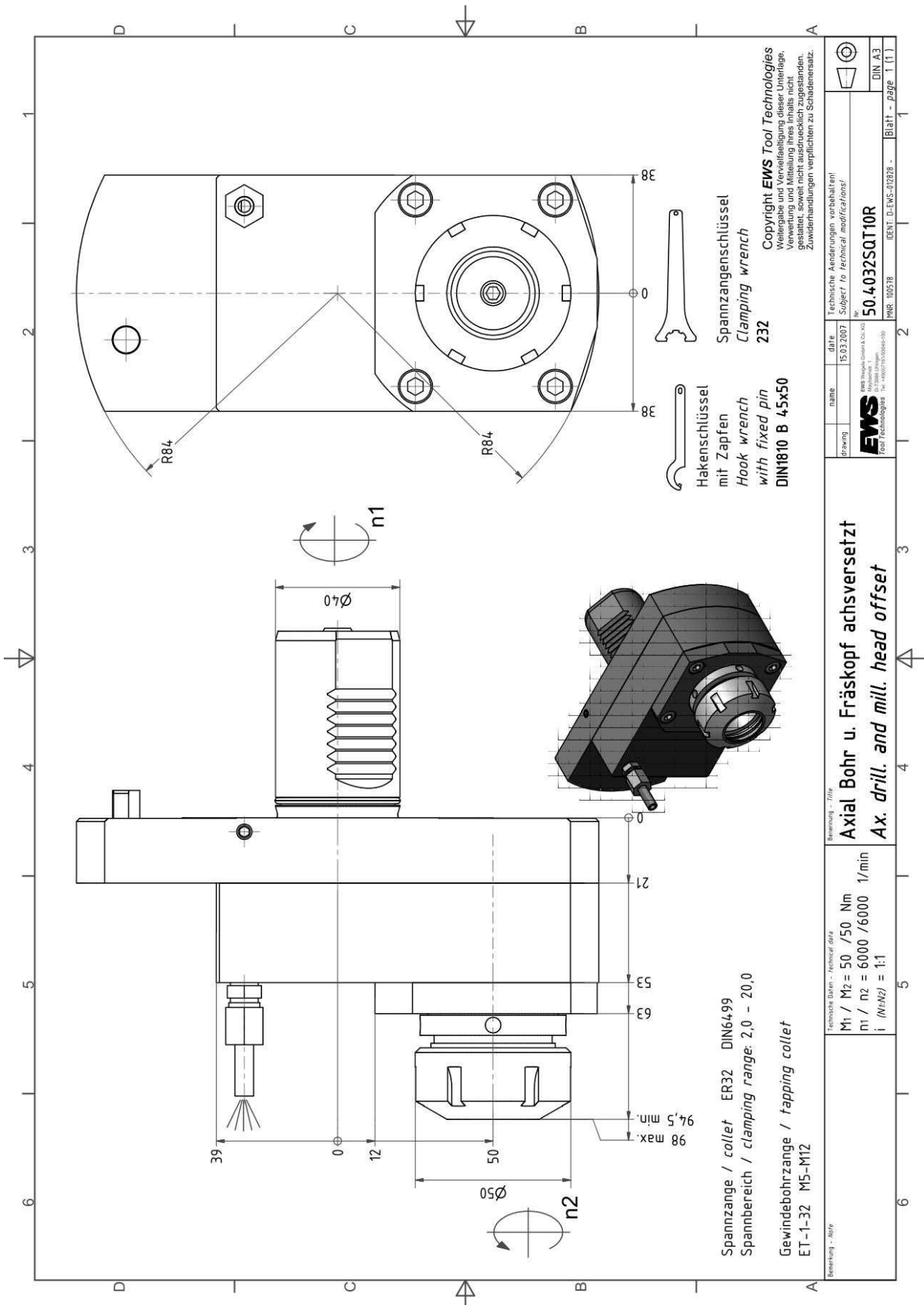


Ax. drill. and mill. head offset

Pos.: 50

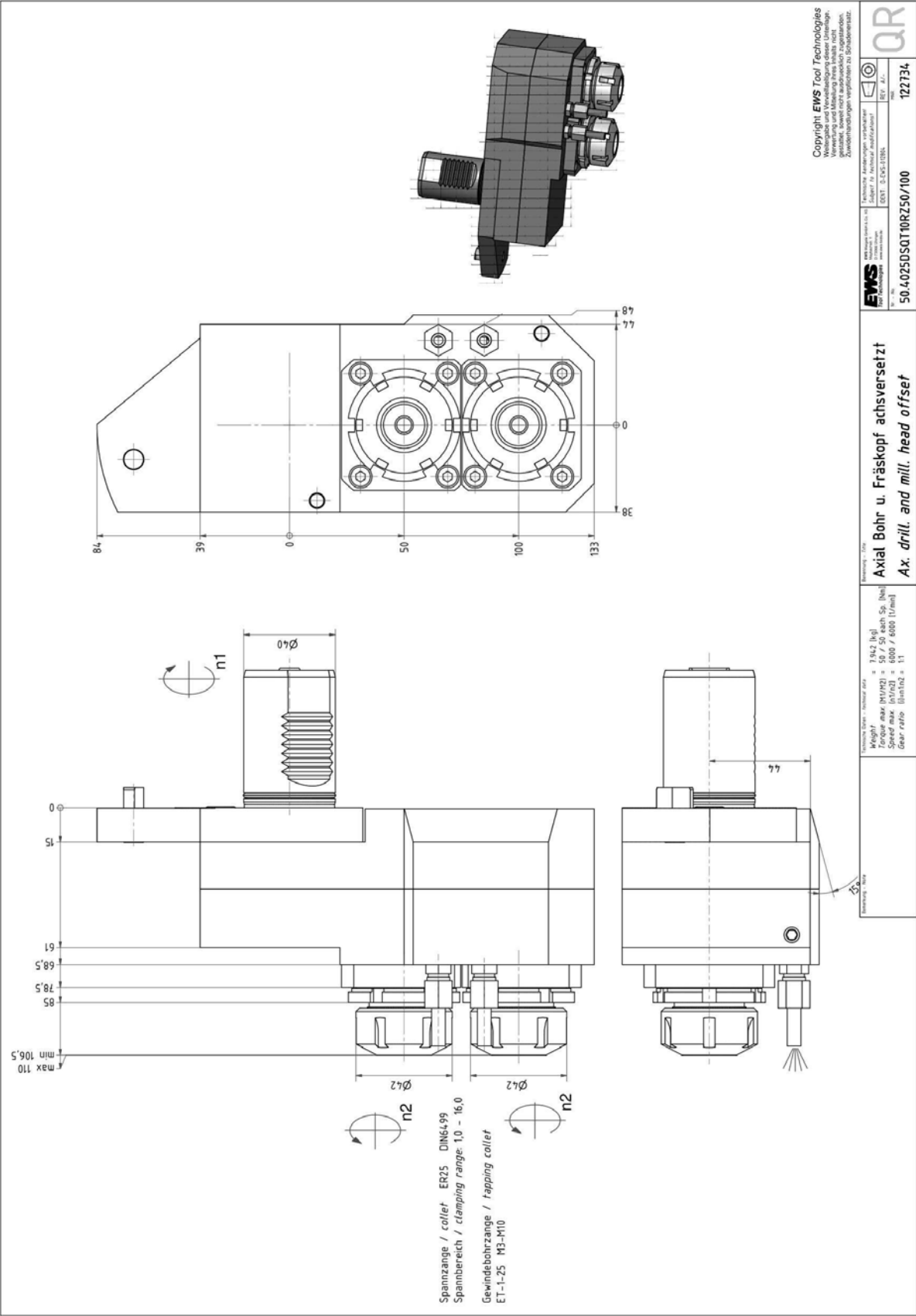
MNR: 100578

KTXT: 50.4032SQT10R



Ax. drill. and mill. head offset

Pos.: 51
MNR: 122734
KTX: 50.4025DSQT10RZ50/100

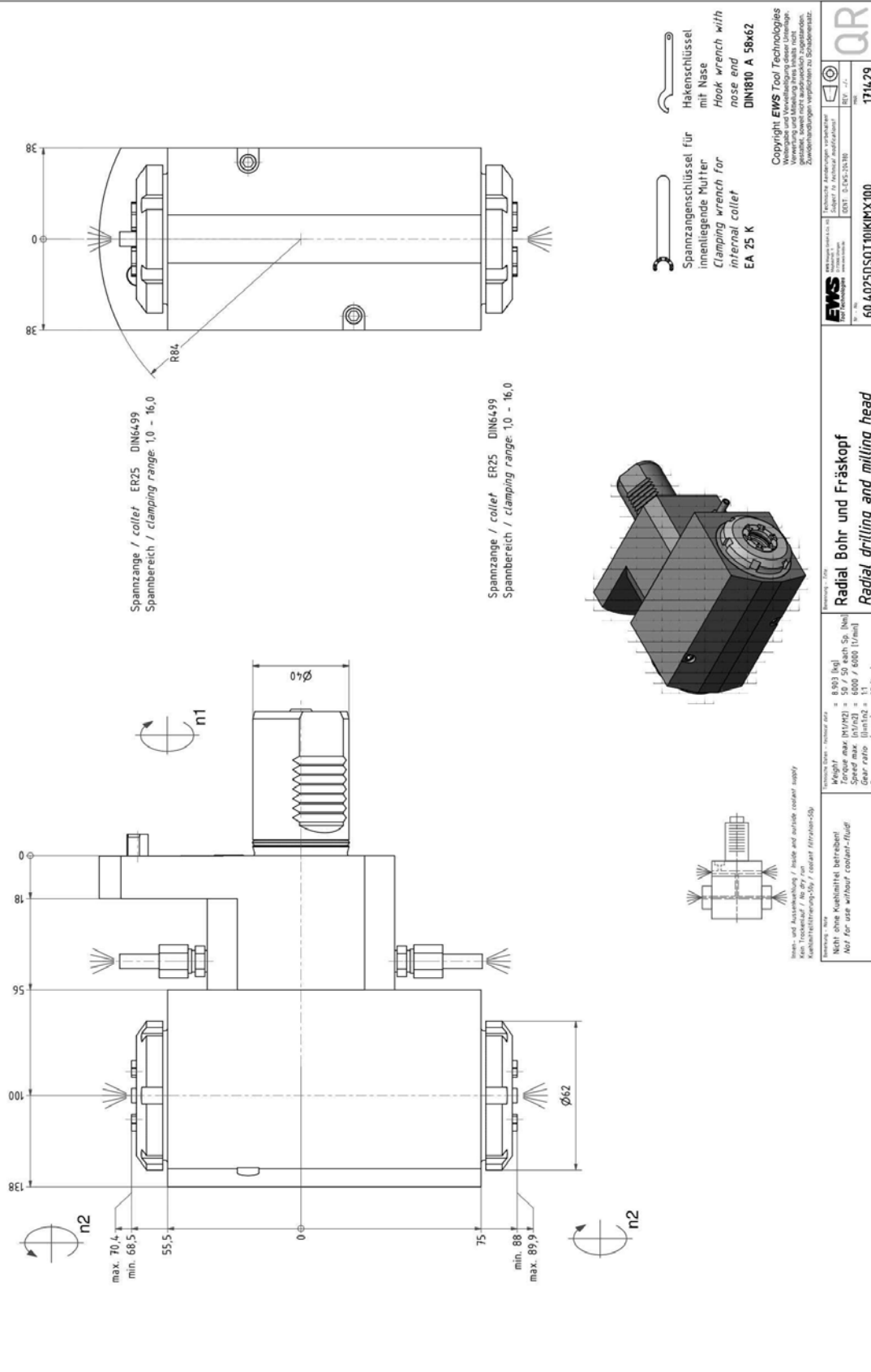


Radial drilling and milling head

Pos.: 52

MNR: 171429

KTXT: 60.4025DSQT10IKIMX100

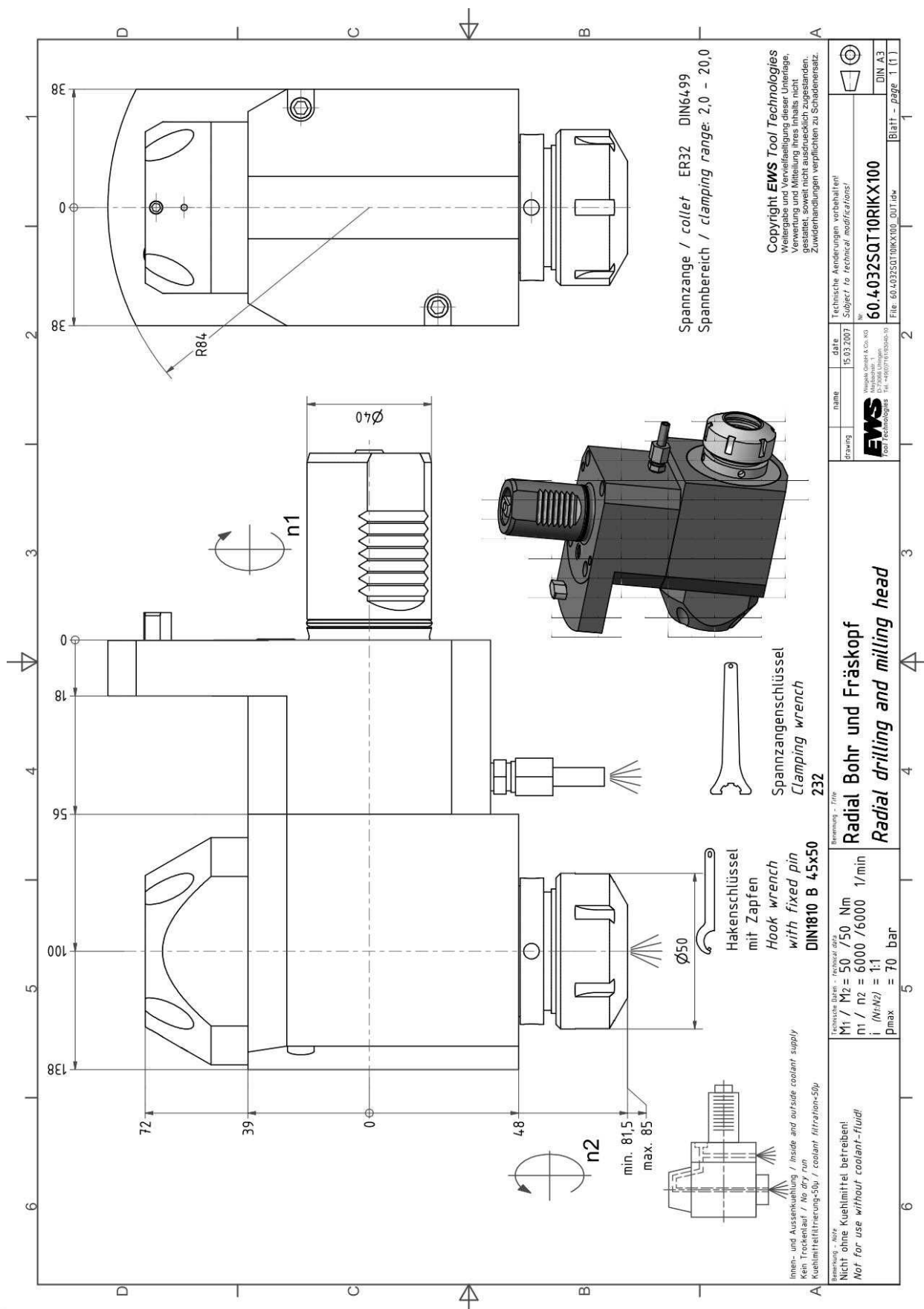


Radial drilling and milling head

Pos.: 53

MNR: 137584

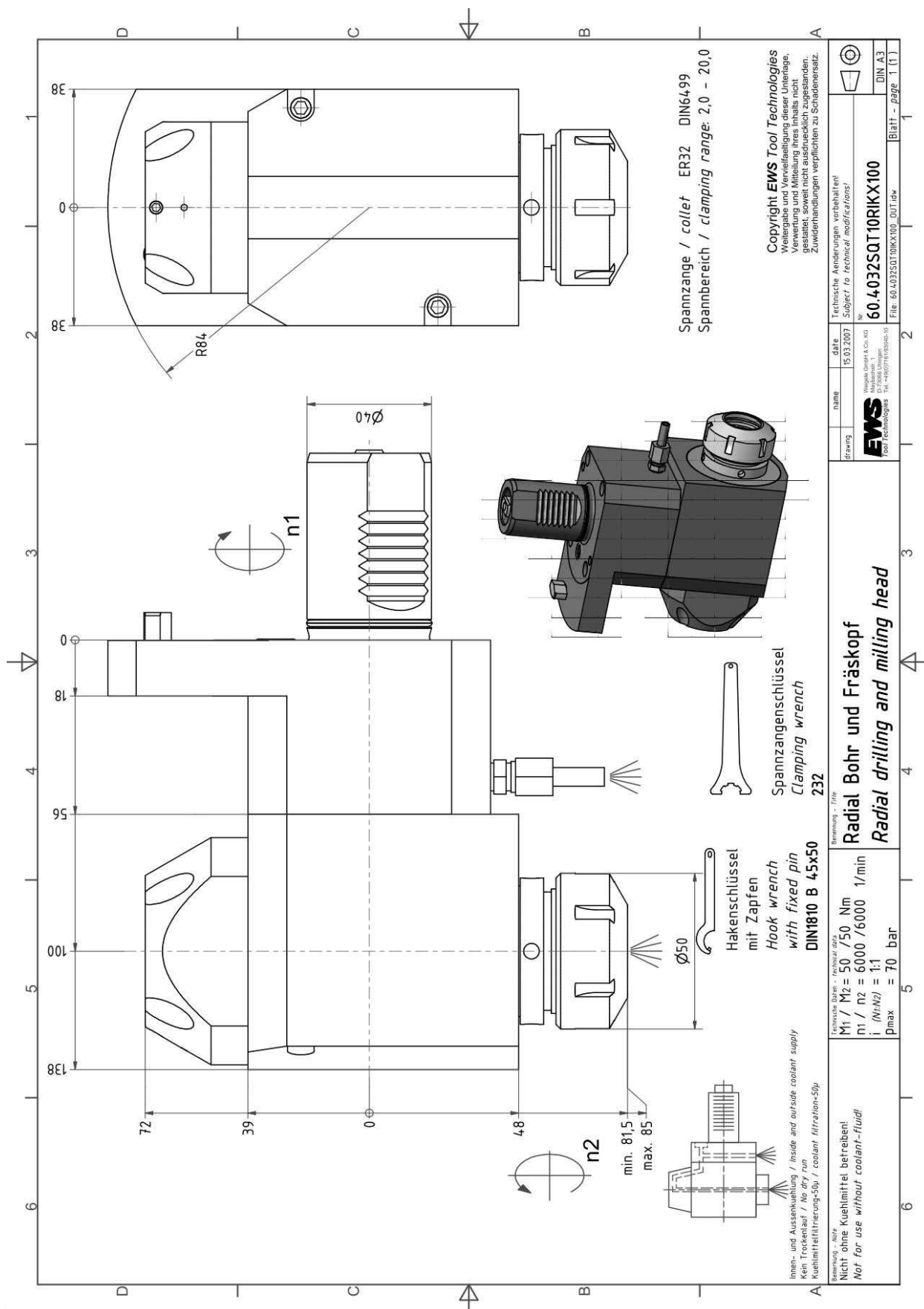
KTXT: 60.4032SQT10RIKX100



Pos.: 54

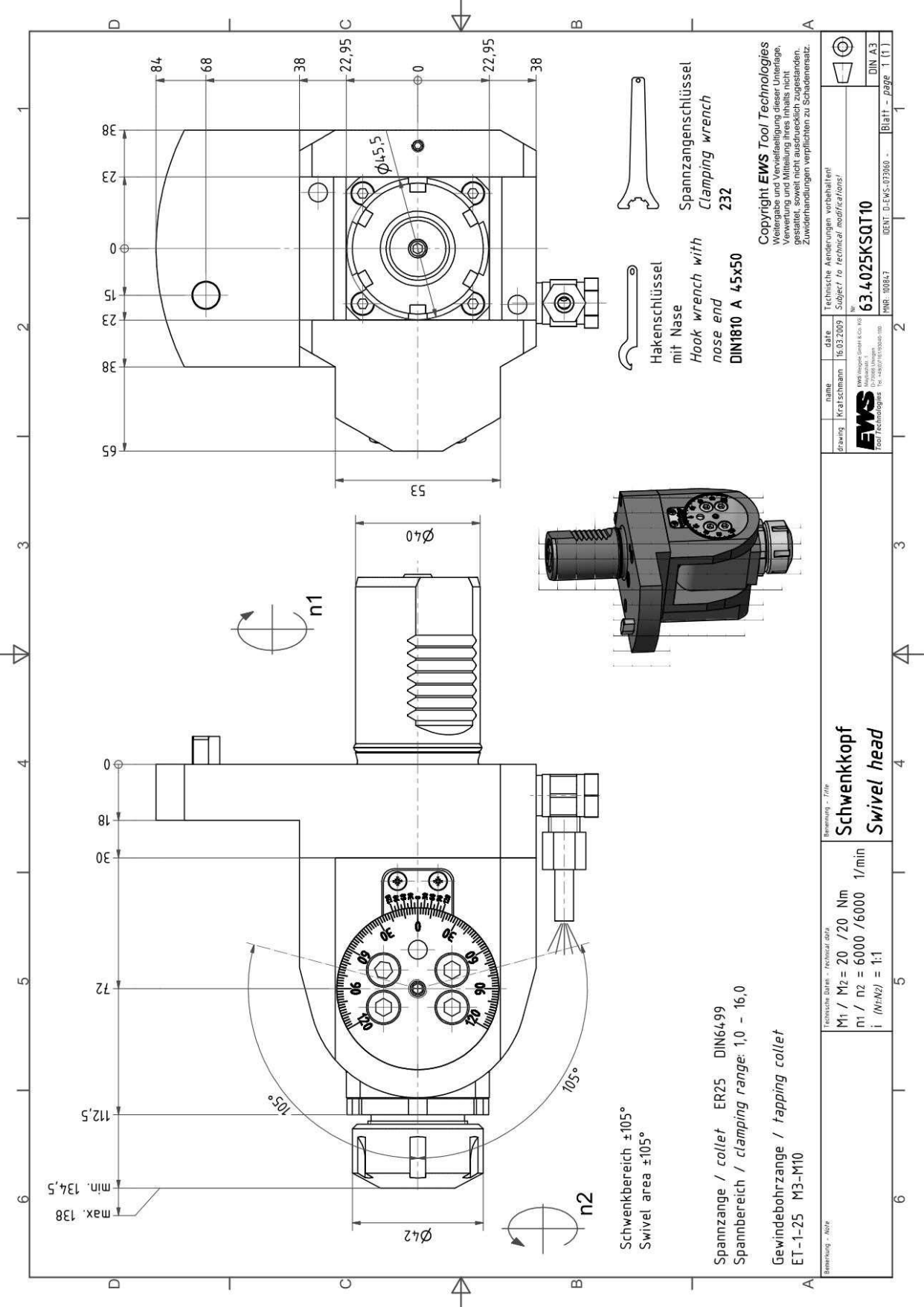
MNR: 137584

KTXT: 60.4032SQT10RIKX100



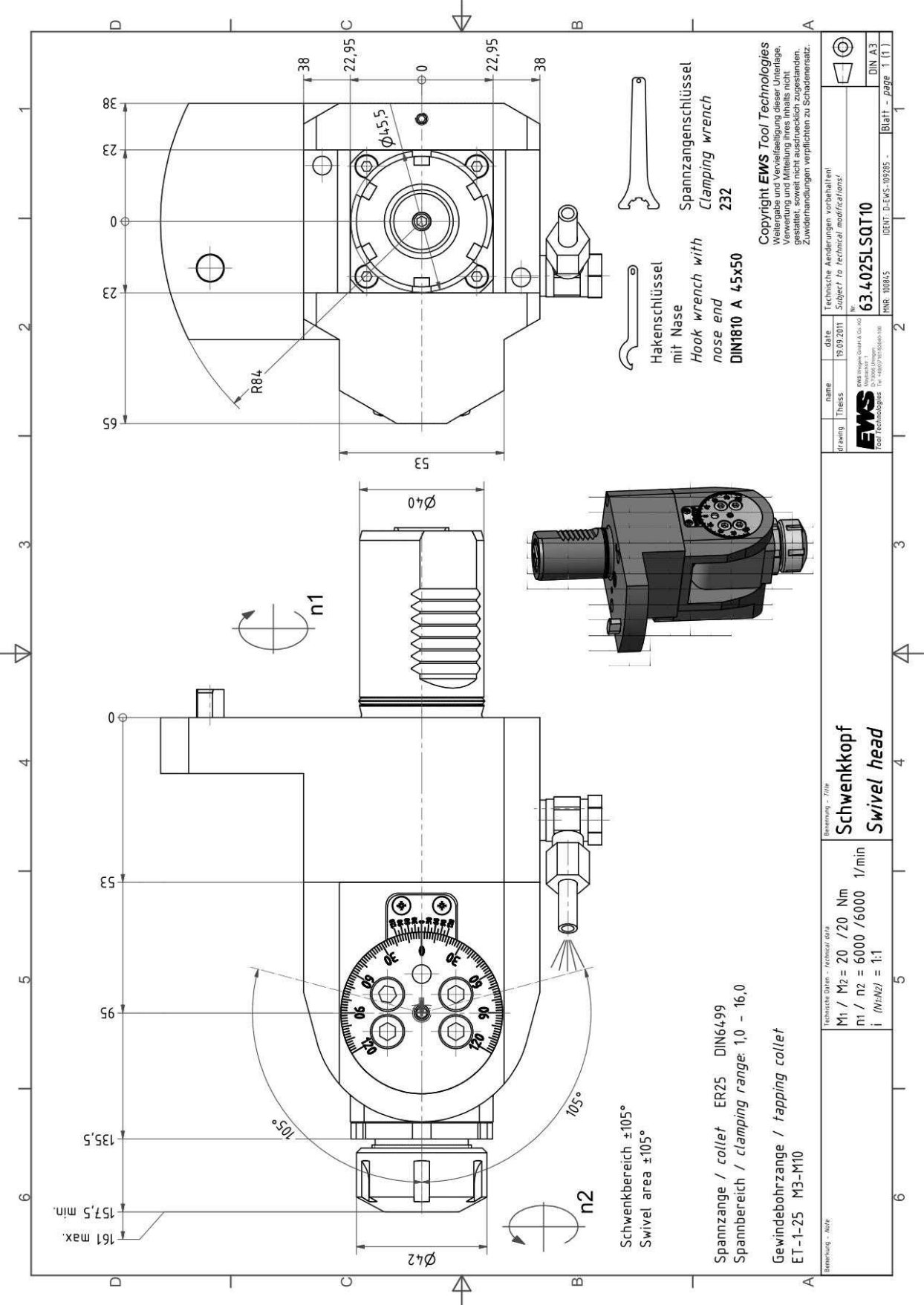
Swivel head

Pos.: 60
MNR: 100847
KTXT: 63.4025KSQT10



Swivel head

Pos.: 61
MNR: 100845
KTXT: 63.4025LSQT10

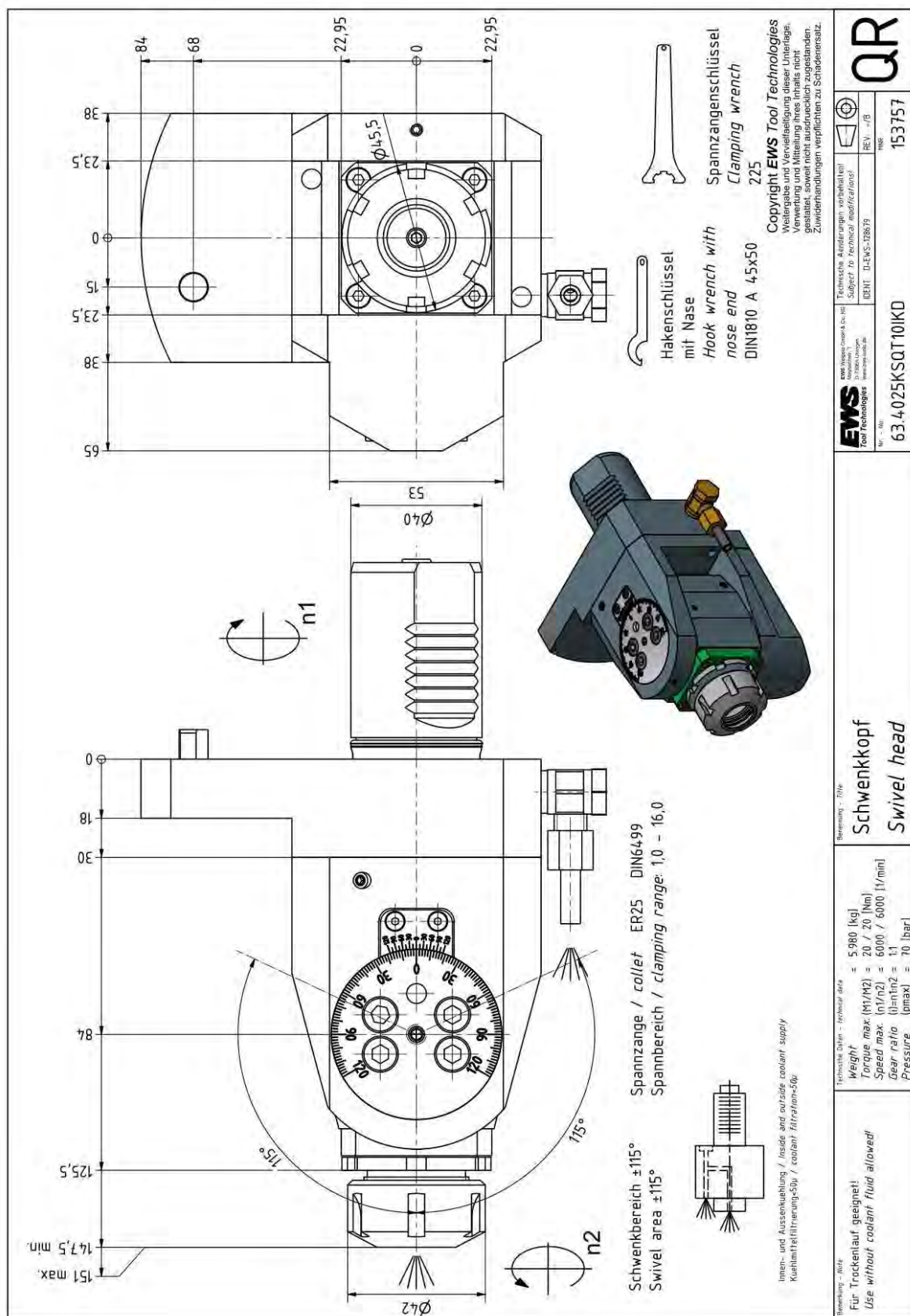


Swivel head

Pos.: 62

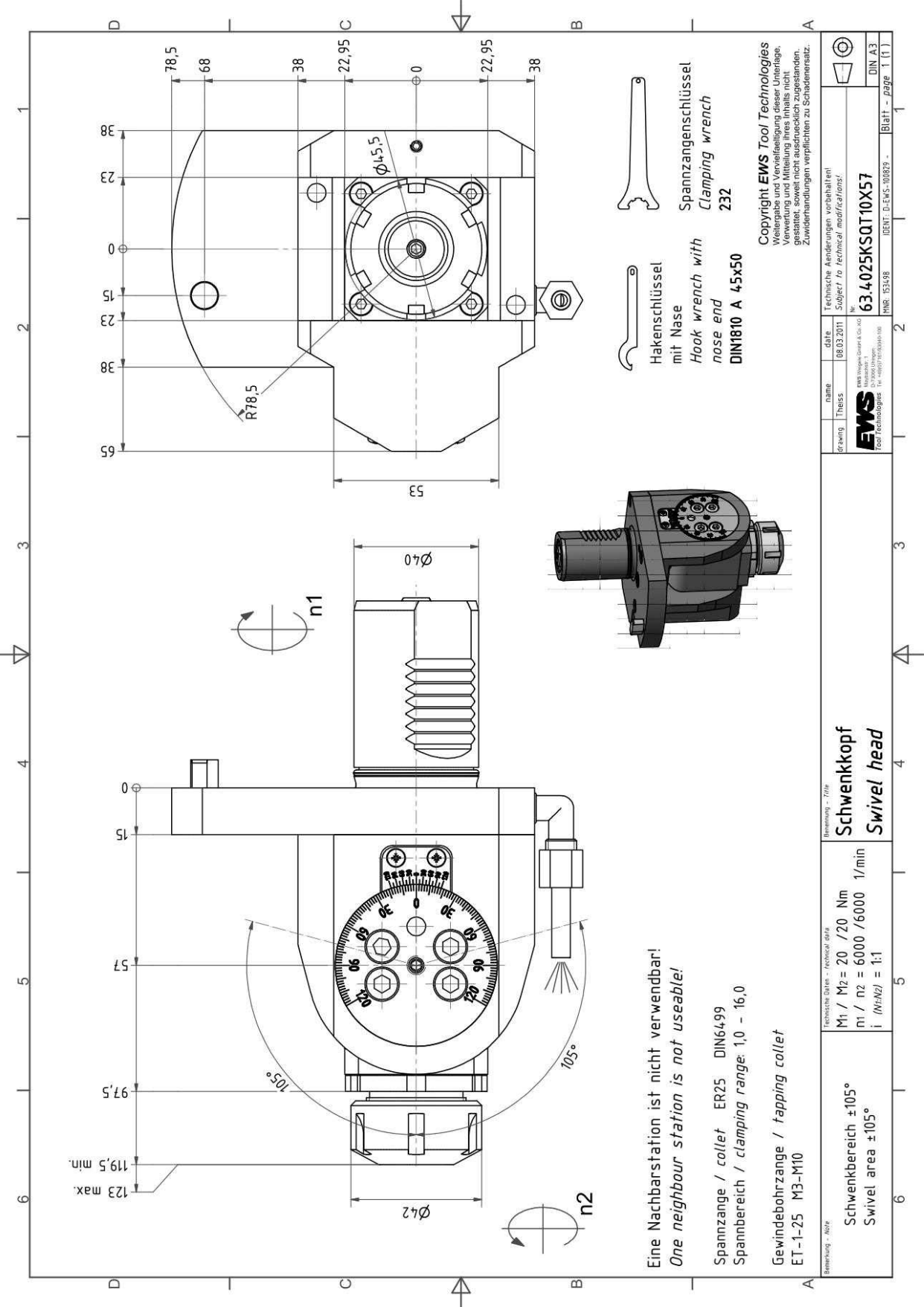
MNR: 153757

KTXT: 63.4025KSQT10IKD



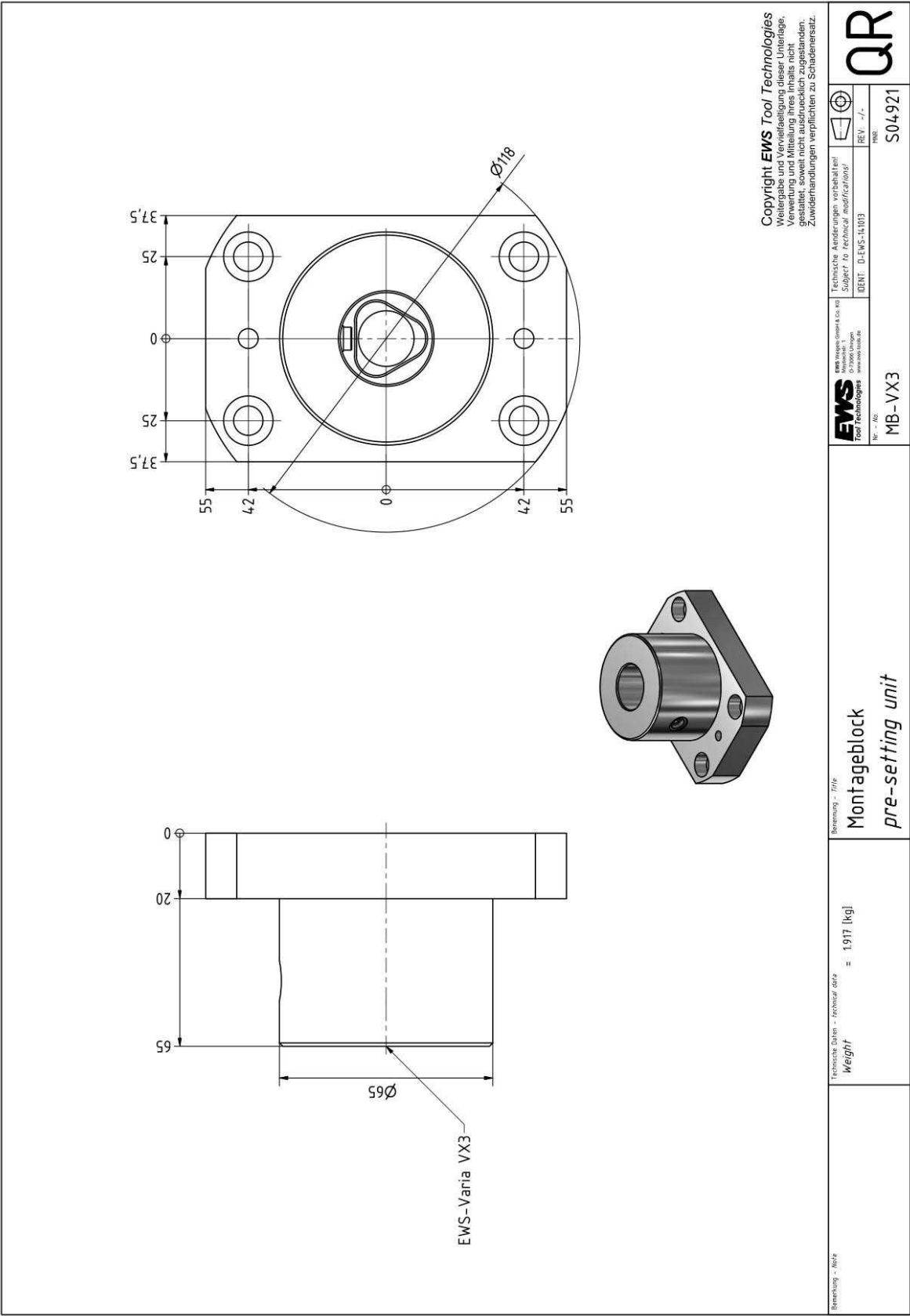
Swivel head

Pos.: 63
MNR: 153498
KTXT: 63.4025KSQT10X57



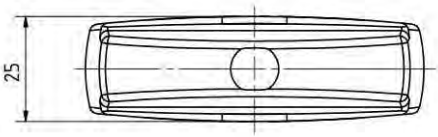
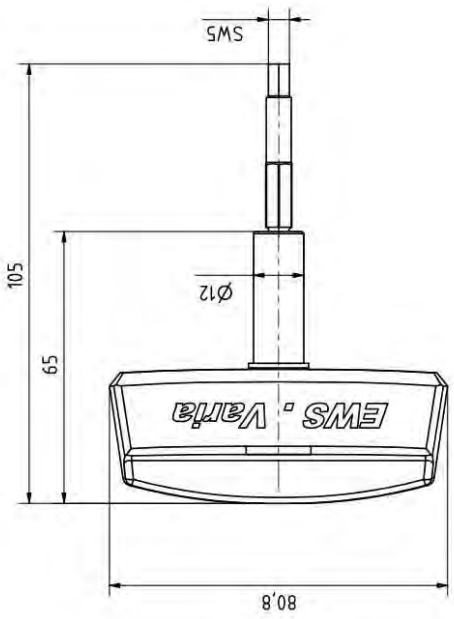
pre-setting unit

Pos.: 70
MNR: S04921
KTXT: MB-VX3



torque wrench

Pos.: 71
MNR: 171104
KTX: DSV SW5/05.7NM



Copyright EWS Tool Technologies
Weder noch Verantwortung für die Unterliege-
Verwendung und Mithaltung ihres Inhalts nicht
gestaltet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

 EWS Tool Technologies www.ews-tools.de	Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications		
	IDENT	DE 45088120	
REVISION		REV. - / 3	171104
DSV SW5/05.7NM			

Bemerkung - Note

Technische Daten - Technical data

Weight

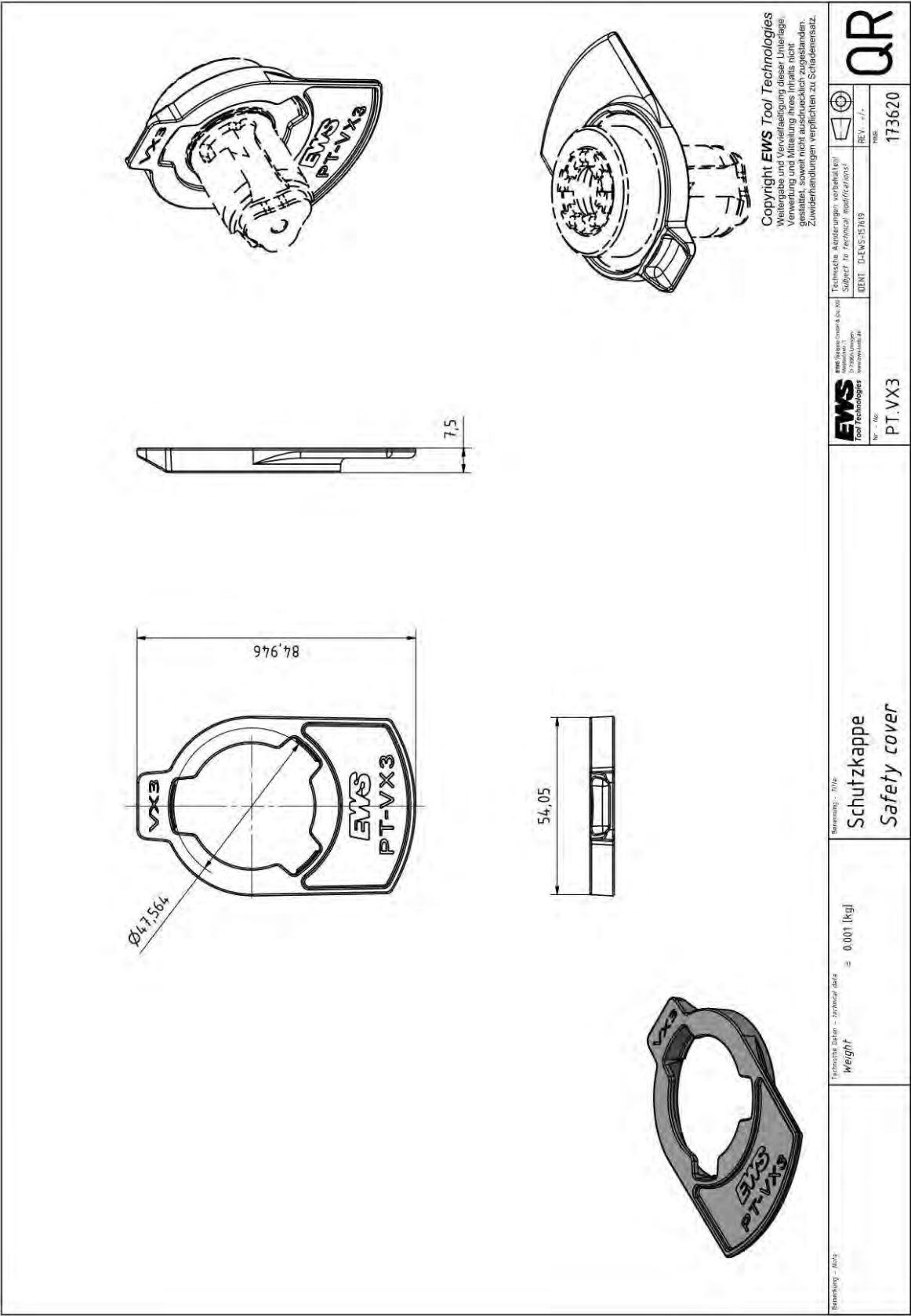
0.019 [kg]

Bemerkung - Note

Drehmomentschlüssel
torque wrench

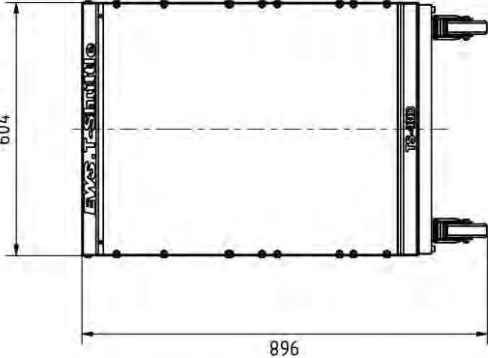
Safety cover

Pos.: 72
MNR: 173620
KTX: PT.VX3



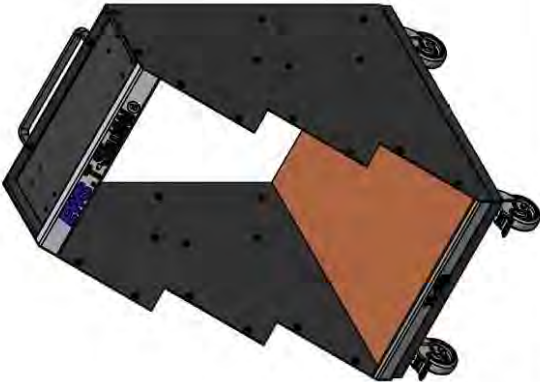
tool shuttle

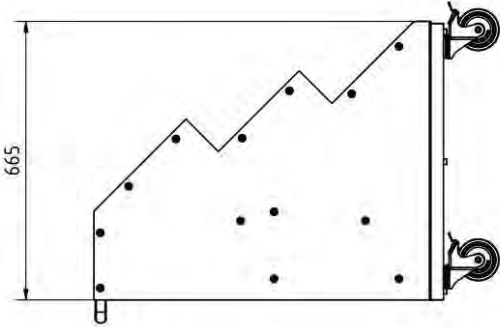
Pos.: 73
MNR: 173245
KTX: TS-400



896

604





665

173245

Copyright EWS Tool Technologies
Werkzeugwagen sind Eigentum der EWS Tool Technologies.
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadensersatz.

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modification

REVISIONEN
REV. - / E

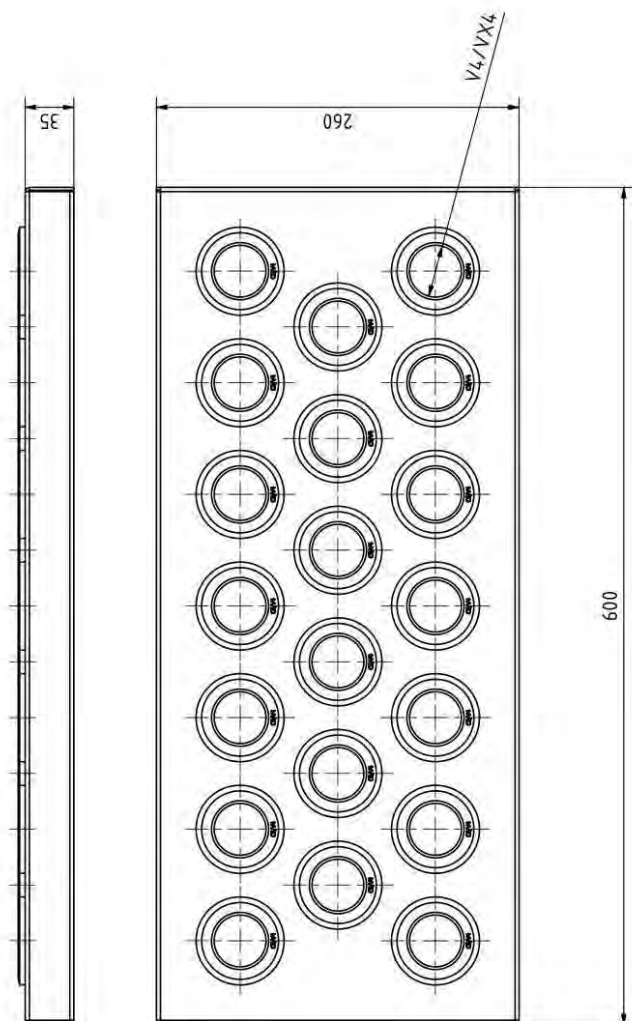
DEUT. DE 5037380

173245

QR

Bezeichnung - Title	Werkzeugwagen tool shuttle
Technische Daten - Technical data	Weight = 30.250 (kg)
Bemerkung - Note	

Pos.: 74
MNR: 175429
KTX: TP-V4/VX4-20

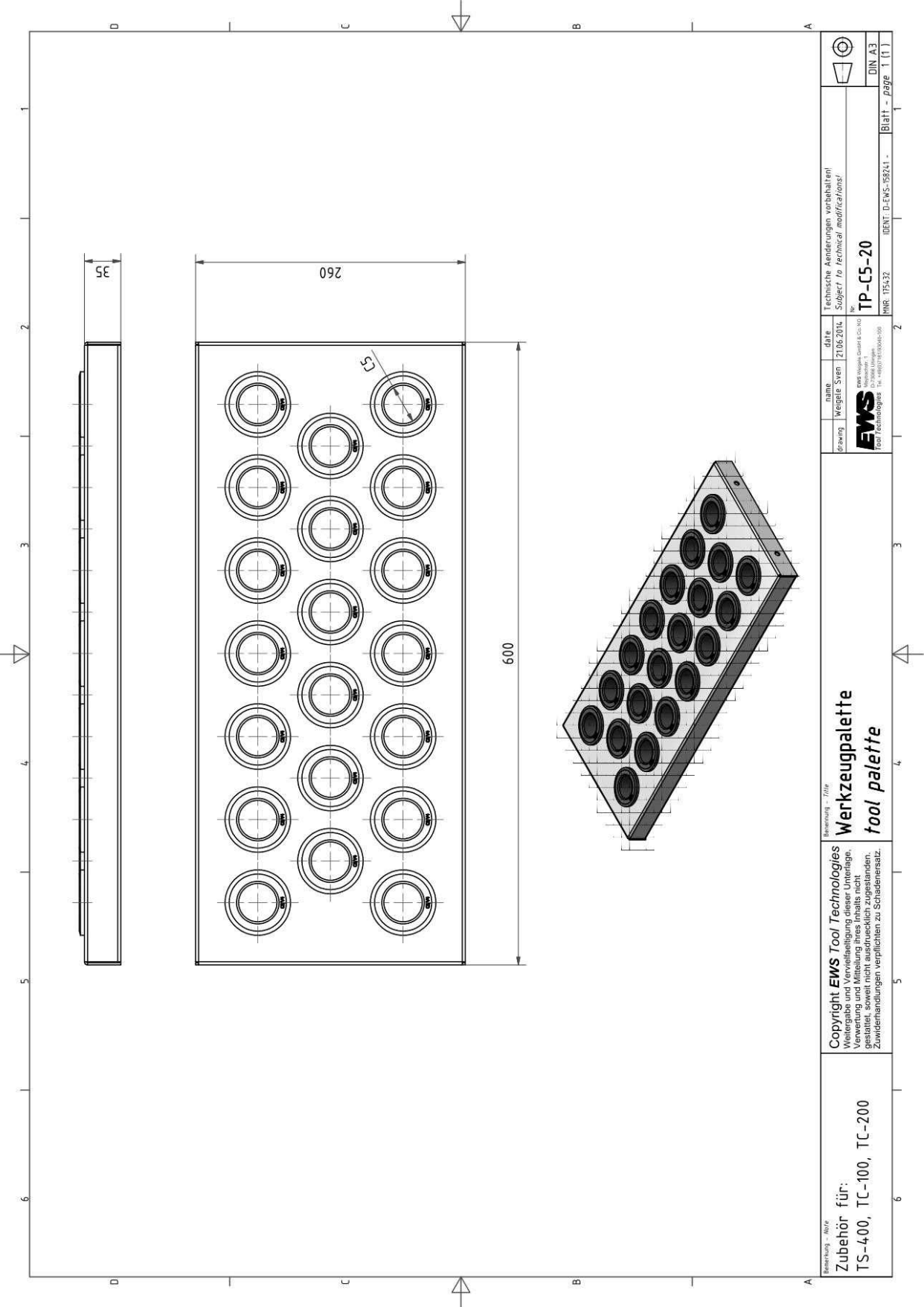


Copyright EWS Tool Technologies
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht
gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugelassen.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Bemerkung - Note	Zubehör für: TS-400, TC-100, TC-200
Technische Daten - Technical data	EWS Werkzeugmaschinen Tool Technologies EWS Werkzeugmaschinen GmbH Industriestraße 7 D-49683 Lingen Tel.: +49 5207 940-0 Fax: +49 5207 940-20 Seriennummer / Serial number: TP-V4/VX4-20 Gewicht / Weight: 4,028 [kg]
Bezeichnung - Title	Werkzeugalette <i>tool palette</i>
Technische Änderungen vorbehalten! Subject to technical modifications! IDENT: DE-EWS-158233 RECY: n/a PROZ: 175429	QR

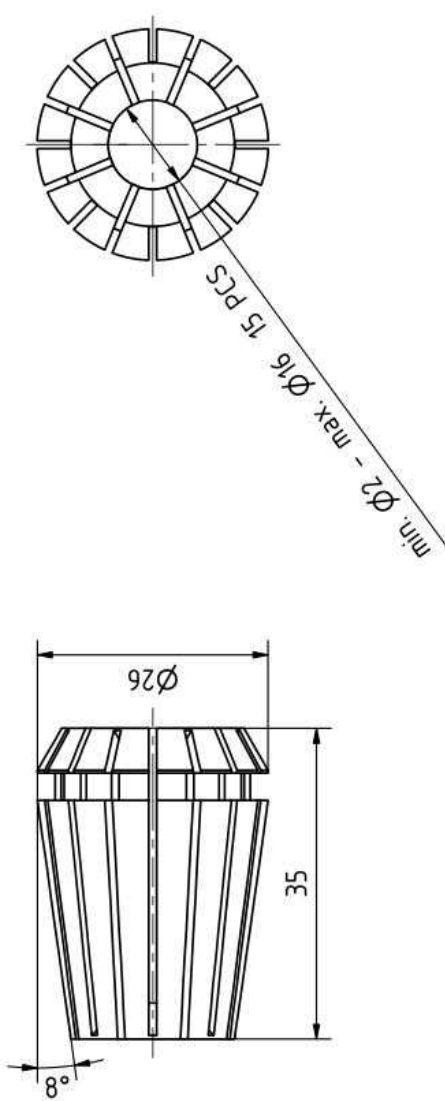
tool palette

Pos.: 75
MNR: 175432
KTX: TP-C5-20



Collet

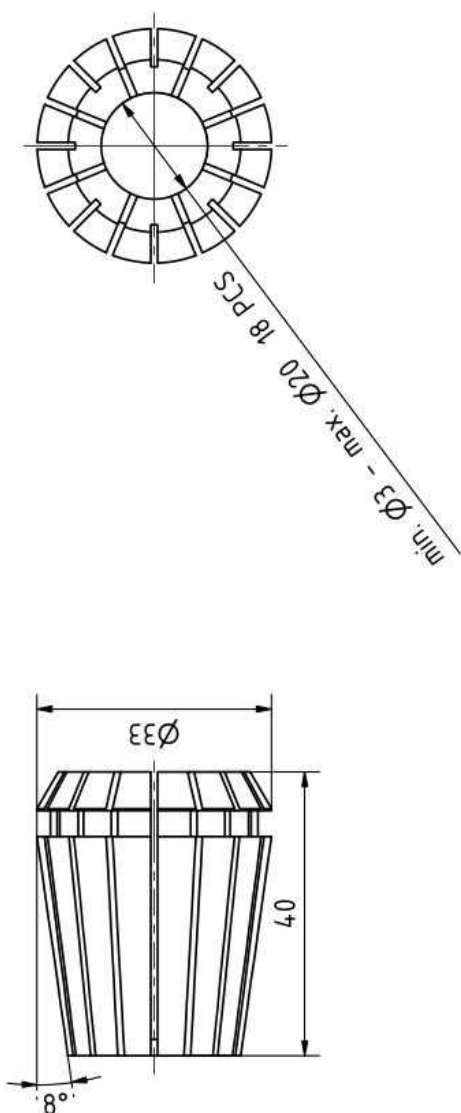
Pos.: 80
MNR: S03147
KTX: BG-250 430E SATZ-Ø2-16



Rev.	Modification	Date	Name	Designed	Checked	Released	Name	Date	Bezeichnung - Title	
-/-	Neuanlage durch ms	08.07.13	MeAu				MeAu	08.07.2013	Spannzange	
							MeAu	09.07.2013	Collet	
							EWS Werkzeug GmbH & Co. KG Mühlstraße 1 D-73888 Uhingen www.ews-tools.de			
							IDENT: D-EWS-135057			
							REV: -/-			
							MNR: S03147			
							BG-250 430E SATZ-Ø2-16			
							QR			

Collet

Pos.: 81
MNR: 108809
KTX: BG-320 470E SATZ-Ø3-20



Rev.	Modification	Date	Name	Designed	Name	Date	Bezeichnung - Title	
-/-	Neuanlage durch ms	08.07.13	MeAu	Checked	MeAu	08.07.2013		
				Released	MeAu	09.07.2013		
							IDENT: D-EWS-135058	
							REV: -/-	
							MNR	
							108809	
							BG-320 470E SATZ-Ø3-20	
							QR	

WSW TOOLS 1 ten Werkzeugaufnahmen Toolholder Porte Outils Portaherramientas ISO7388-1 DIN69871 SK  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021	WSW TOOLS 2 two Werkzeugaufnahmen Toolholder Porte Outils Portaherramientas ISO7388-2 JIS B 6339 BT (MAS 403 BT)  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021	WSW TOOLS 3 three Werkzeugaufnahmen Toolholder Porte Outils Portaherramientas ISO12164-1 DIN69893-1 HSK  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021	WSW TOOLS 4 four Werkzeugaufnahmen Toolholder Porte Outils Portaherramientas ISO12164-3 DIN69893-3 HSK-T  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021
WSW TOOLS 5 five Werkzeugaufnahmen Toolholder Porte Outils Portaherramientas ISO26223 PSC  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021	WSW TOOLS 6 six Werkzeugaufnahmen Toolholder Porte Outils Portaherramientas DIN2080 DIN228 Morsekonus Zylindrisch Straight Shank Cylindrique Cilindrico  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021	WSW COLLETS 7 seven Spannzangen Collets Pinces de serrage Pinzas de sujeción and much more... ER DIN6499 ISO15488 OZ DIN6388 ISO10897  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021	WSW BORINGBARS 8 eight Bohrstangen schwingungsgedämpft Boring Bars antivibration Barres d'alésage anti-vibration Barras para mandrinar antivibratorias Wickelschneidköpfe - Exchangeable cutting heads Têtes de coupe interchangeable - Cabeceiras modulares antivibration  ISO26623-1 Bohrstangen Boring Bars Barres d'alésage Barras para mandrinar Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021
WSW CONTROL 9 nine Kontrolldorne Test Mandrels Mandrin de contrôle Mandril de control SK - BT - VDI - HSK - PSC - BMT  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021	WSW SETTING 10 ten Werkzeuginstalladapter Setting Tools Outil de réglage Herramienta de ajuste SK50 BMT - PSC - HSK - SK - BT  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021	WSW ACCESSORIES 11 eleven Zubehör Accessories Accessoires Accesorios Spannmutter Clamping Nuts Ecrou de serrage Tuerca de sujeción Anzugbolzen Pull Studs Tiraboltas Tirafijos Lager- und Transport Storage Equipment Systèmes de stockage Equipo de almacenamiento  and much more... Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021	WSW COOLTURNING 12 twelve Drehstahlhalter mit Innenkühlung Turning Tool Holder with inner coolant Porte outil de tournage avec refroidissement interne Portaherramientas de torneado con suministro de refrigerante interior  Wir sind für Sie da We are here for you Nous sommes là pour vous Estamos aquí para usted Edition 2021

WSW **SINCE 1987**
Solutions from a single source

www.wsw-tools.de



EWS Tool Technologies

EWS Weigle GmbH & Co. KG

Maybachstraße 1 · D-73066 Uhingen
Telefon +49(0)7161-93040-100
Telefax +49(0)7161-93040-30
E-Mail: info@ews-tools.de
www.ews-tools.de

WSW Tooling Systems

WSW Spannwerkzeuge-Vertriebs GmbH

Maybachstr. 1 · D-73066 Uhingen
Telefon +49(0)7161-93040-100
Telefax +49(0)7161-93040-30
E-Mail: info@wsw-collets.de
www.wsw-collets.de

COMMAND TOOLING SYSTEMS

Command Tooling Systems

13931 Sunfish Lake Blvd NW
Ramsey · MN 55303 USA
Telefon +1-763-576-6910
Telefax +1-763-576-6911
support@commandtool.com
www.commandtool.com

EWS Korea

EWS Korea Co. Ltd.

60-11 · Woongnam-Dong
Changwon
Kyoung-Nam Korea
Telefon +82 55-267-8085
Telefax +82 55-262-3118
E-Mail: info@ewskorea.co.kr
www.ewskorea.co.kr

EWS Russia

EWS Ltd.

Krassnaja str., 38
600015 Vladimir
Russland
Telefon +7-4922-541160
Telefax +7-4922-541160
E-Mail: info@ews-russland.ru
www.ews-russland.ru

EWS 易德斯 Turrets & Tool holders

JIANGSU EWS MACHINE CO.,LTD

37 hao xizhangzhenbeilu
fenghuangzhen zhangjiangang
China
Telefon +86-512-5842-9991
Telefax +86-512-5842-9990
yujo@ewskorea.co.kr

EWS Tool Technologies

埃维斯刀座技术(太仓)

EWS Tool Holder Technologies (Taicang Co. Ltd)

Beijing East Road No. 88
215400 Taicang · Jiangsu
P. R. China
Telefon +86 512 3306 2600
Telefax +86 512 3306 2601
E-Mail: sales.cnews-tools.de
www.ews-tools.cn

TOOL ARENA CONNECTING COMPANIES

Tool-Arena GmbH

Maybachstraße 1 · D-73066 Uhingen
Telefon +49(0)7161-93040-100
E-Mail: info@tool-arena.com
www.tool-arena.com

EWS Turkey

EWS Tutucu Sistemleri ve Taretleri Anonim Şirket

Aydınlı mah. Melodi No.2/19 Sk. Bilmo
San. Sit. 18-19
34956 Tuzla / Istanbul
Turkey
Telefon +90-216-593-22-44
E-Mail: mehmet@ewstools.com
www.ews-tools.de