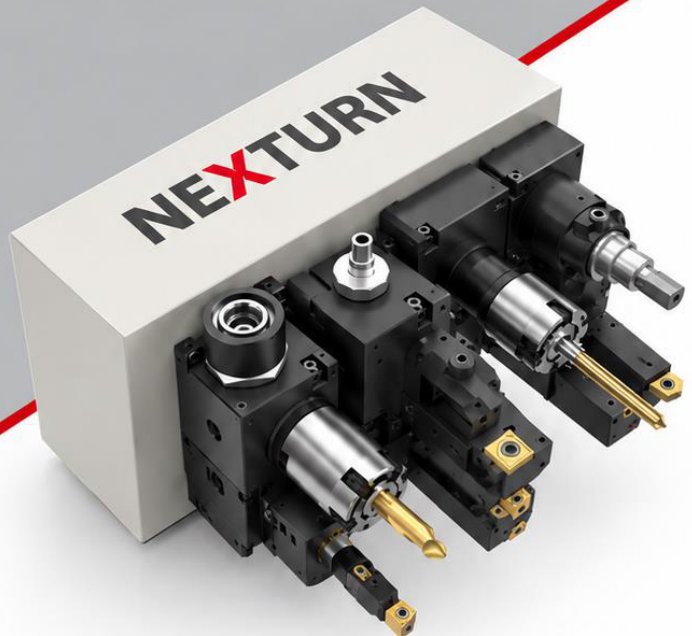


RÜCKSEITENWERKZEUGE FÜR NEXTURN LANGDREHAUTOMATEN

BACKWORKING TOOLS FOR NEXTURN AUTOMATIC LATHES



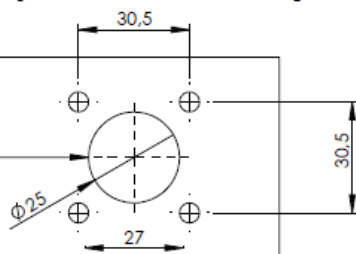
Befestigungsbeispiel Lochbild N1-N9 (CCMS)

Mounting example hole pattern N1-N9 (CCMS)

N1

SA32XIII
SA38PYII

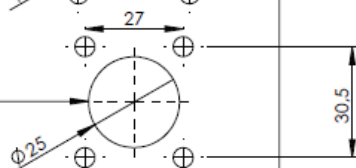
N1



N3

SA20XIII

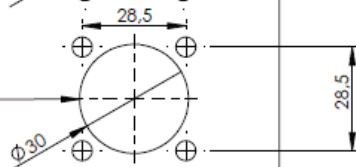
N3



N4

SA32PII

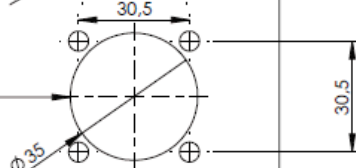
N4



N5

SA32B

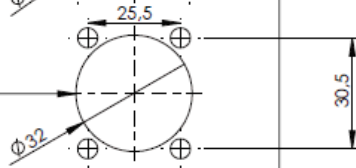
N5



N6

SA20PYII

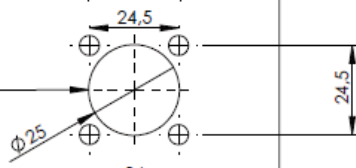
N6



N7

SA20B

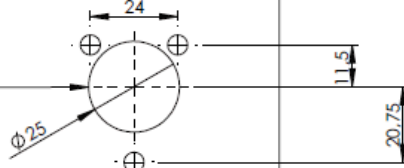
N7



N8

SA12B

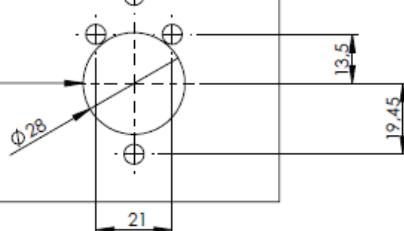
N8



N9

SA12B (2024)

N9



INHALTSVERZEICHNIS

SUMMARY

N1 Werkzeuge / N1 Tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Spannzangenhalter Typ GZ.65	01
Collet chuck holder type GZ.65	01
Bohrstangenhalter Typ BS.71	02
Boring bar holder type BS.71	02
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. Mit Innenkühlung	03
Back working holder for HORN insert type 105.. With coolant supply	03

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. Mit Innenkühlung	04
Back working holder for insert type DC 11.. With coolant supply	04
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL.. Mit Innenkühlung	05
Back working holder for insert type 16 ER/EL.. With coolant supply	05

N3 Werkzeuge / N3 Tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Bohrstangenhalter Typ BS.71	06
Boring bar holder type BS.71	06
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. Mit Innenkühlung	07
Back working holder for HORN insert type 105.. With coolant supply	07

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. Mit Innenkühlung	08
Back working holder for insert type DC 11.. With coolant supply	08
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC 11.. Mit Innenkühlung	09
Back working holder for insert type VC 11.. With coolant supply	09

N4 Werkzeuge / N4 Tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Bohrstangenhalter Typ BS.71	10
Boring bar holder type BS.71	10
Bohrstangenhalter Typ BHE.73.. Mit Innenkühlung	11
Boring bar holder type BHE.73.. With coolant supply	11
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. Mit Innenkühlung	12
Back working holder for HORN insert type 105.. With coolant supply	12

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. Mit Innenkühlung	13
Back working holder for insert type DC 11.. With coolant supply	13

N5 Werkzeuge / N5 Tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Bohrstangenhalter Typ BS.71	14
Boring bar holder type BS.71	14
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. Mit Innenkühlung	15
Back working holder for HORN insert type 105.. With coolant supply	15

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. Mit Innenkühlung	16
Back working holder for insert type DC 11.. With coolant supply	16

N6 Werkzeuge / N6 Tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Bohrstangenhalter Typ BS.71	17
Boring bar holder type BS.71	17
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. Mit Innenkühlung	18
Back working holder for HORN insert type 105.. With coolant supply	18

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. Mit Innenkühlung	19
Back working holder for insert type DC 11.. With coolant supply	19

N7 Werkzeuge / N7 Tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Bohrstangenhalter Typ BS.71	20
Boring bar holder type BS.71	20
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. Mit Innenkühlung	21
Back working holder for HORN insert type 105.. With coolant supply	21

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. Mit Innenkühlung	22
Back working holder for insert type DC 11.. With coolant supply	22

N8 Werkzeuge / N8 Tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Bohrstangenhalter Typ BS.71	23
Boring bar holder type BS.71	23
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. Mit Innenkühlung	24
Back working holder for HORN insert type 105.. With coolant supply	24

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. Mit Innenkühlung	25
Back working holder for insert type DC 11.. With coolant supply	25

N9 Werkzeuge / N9 Tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

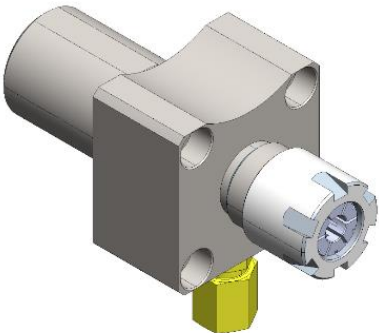
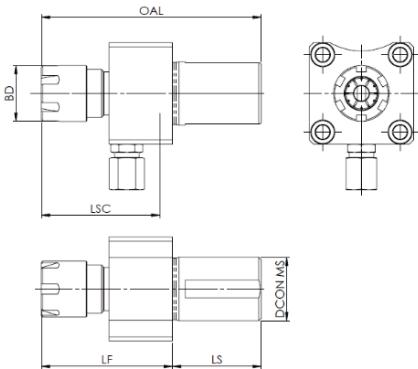
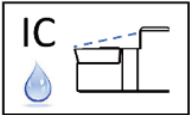
Bohrstangenhalter Typ BS.71	26
Boring bar holder type BS.71	26
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. Mit Innenkühlung	27
Back working holder for HORN insert type 105.. With coolant supply	27

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. Mit Innenkühlung	28
Back working holder for insert type DC 11.. With coolant supply	28
Größenzuordnung Spannkeil für HORN 105	29
sizing wedge for HORN 105	29
Anzugsdrehmomente	30
Torque of screws	30

Spannzangenhalter Typ GZ.65..
Chuck holder type GZ.65..

Lochbild N1
Hole pattern N1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-1304	GZ.65.2535.16.N1	25	87	52	35	22	47	ER16	N1

Abmessungen in mm
 Dimensions in mm

Hinweis/Note:
 IK Anschluss unten
 Coolant connection at the bottom

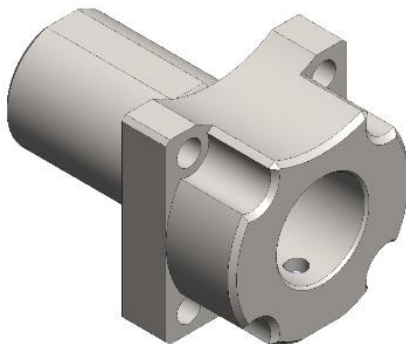
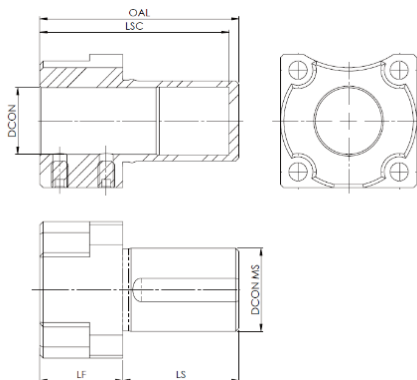
Ersatzteile / Spare Parts

	
004.00.19	62.000.16

Abdichtbare Spannmutter muss separat bestellt werden
 Sealed chucking nut must be ordered separately

Bohrerhalter Typ BS.71.. Drill holder type BS.71..

Lochbild N1 Hole pattern N1



Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1833	BS.71.2535.20.N1	25	60	25	35	20	57	ZYL20	N1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

Ohne IK

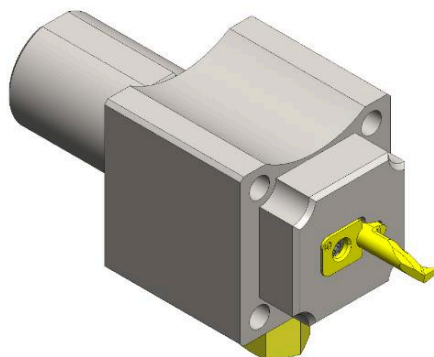
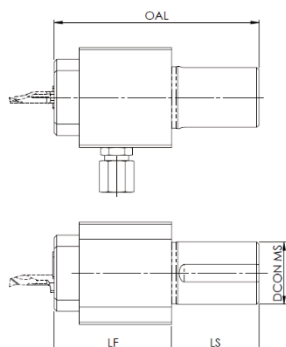
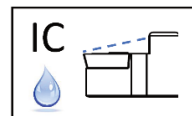
No internal cooling

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105..

Backworking holder for HORN insert type 105..

Lochbild N1

Hole pattern N1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1844	RHF.N.367.S.H105.N1.IK.03	25	82	47	35	105123	N1
12-1845	RHF.N.367.S.H105.N1.IK.04	25	82	47	35	105124	N1
12-1846	RHF.N.367.S.H105.N1.IK.05	25	82	47	35	105125	N1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden

The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

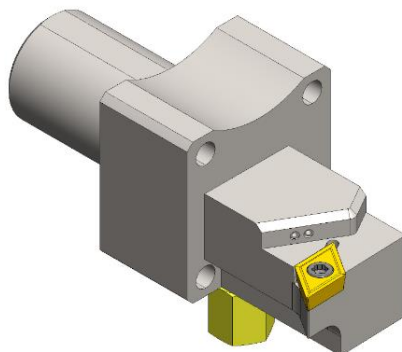
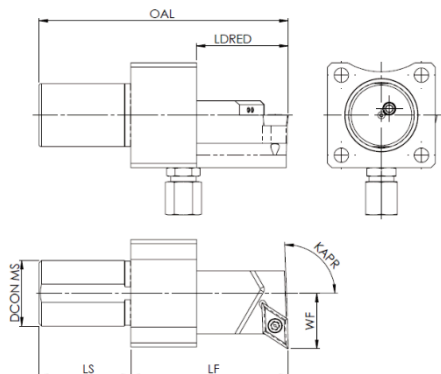
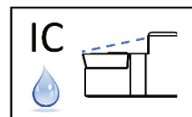
Ersatzteile

Spare Parts

004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC.. 11.. Back working holder for insert type DC.. 11..

Lochbild N1 Hole pattern N1



Halter rechtsschneidend, wie dargestellt * right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1467	RHF.R.247.DC11.N1.IK	25	95	60	35	35	21	92	DC11	N1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Links schneidende Version auf Anfrage

Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

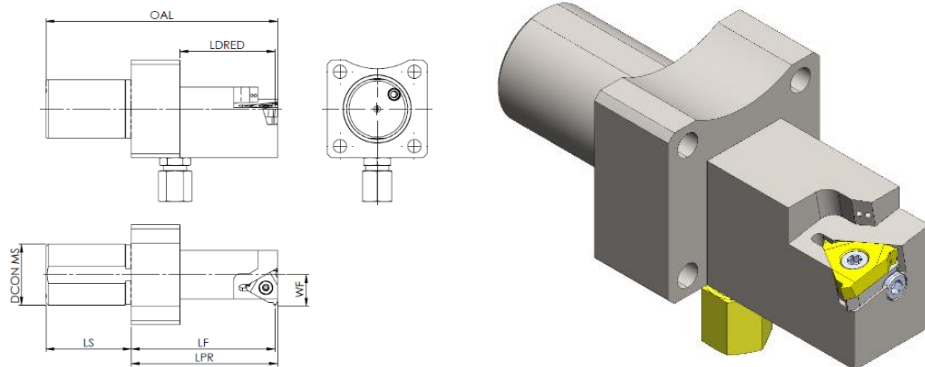
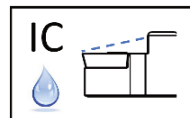
	
004.00.19	001.01.15

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16ER/EL

Back working holder for insert type 16ER/EL

Lochbild N1

Hole pattern N1



Halter nur in rechtsschneidender Ausführung * Holder available only in right cutting version

Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	LDRED	WF	CCWS	CCMS
12-1469	RHF.R.248.16ER.N1.IK	25	95	59	35	60	39	13	16ER	N1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Links schneidende Version auf Anfrage

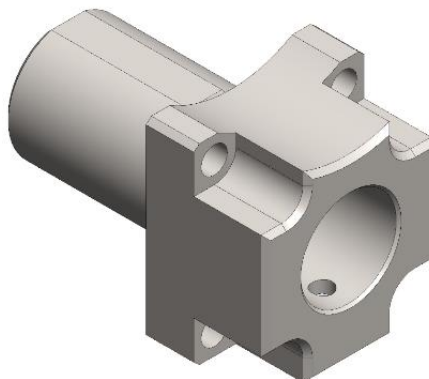
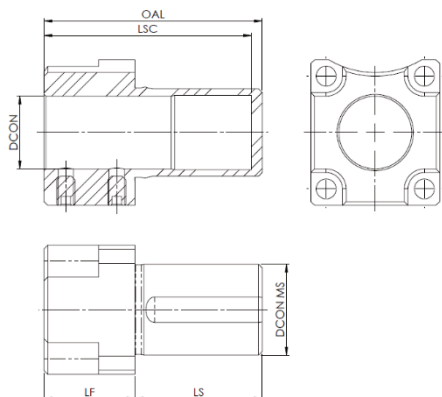
Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

	
004.00.19	001.01.15

Bohrerhalter Typ BS.71.. Drill holder type BS.71..

Lochbild N3 Hole pattern N3



Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1834	BS.71.2535.20.N3	25	60	25	35	20	57	ZYL20	N3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

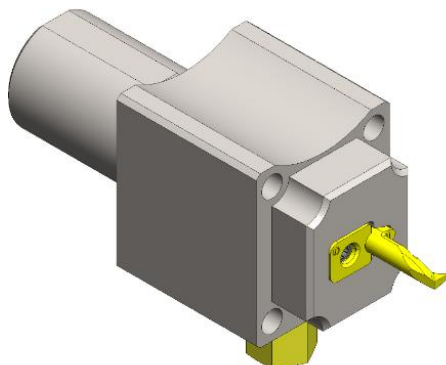
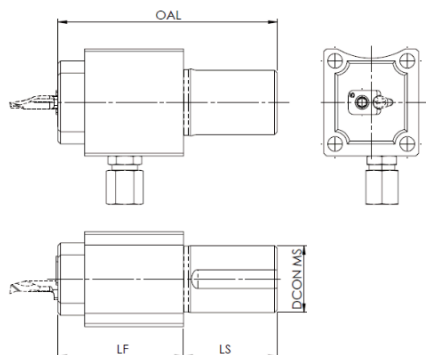
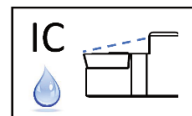
Hinweis / Note:

Ohne IK

No internal cooling

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105.. Backworking holder for HORN insert type 105..

Lochbild N3 Hole pattern N3



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1848	RHF.N.368.S.H105.N3.IK.03	25	82	47	35	105123	N3
12-1849	RHF.N.368.S.H105.N3.IK.04	25	82	47	35	105124	N3
12-1850	RHF.N.368.S.H105.N3.IK.05	25	82	47	35	105125	N3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Die Größe des Spankeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden

The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

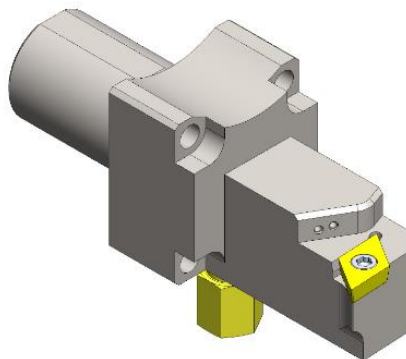
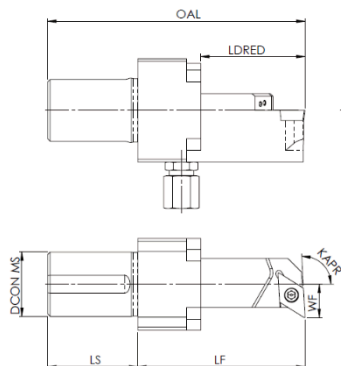
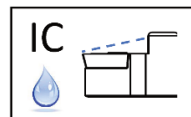
Ersatzteile

Spare Parts

004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC.. 11.. Back working holder for insert type DC.. 11..

Lochbild N3 Hole pattern N3



Halter rechtsschneidend, wie dargestellt * right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1875	RHF.R.375.DC11.N3.IK	25	100	65	35	40	13	93	DC11	N3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Links schneidende Version auf Anfrage

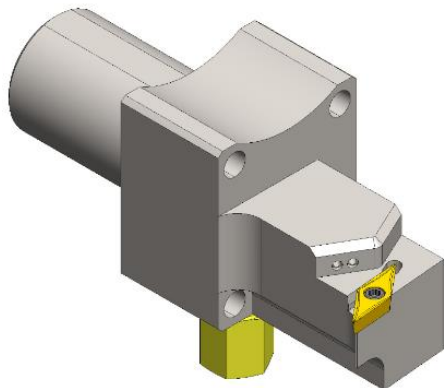
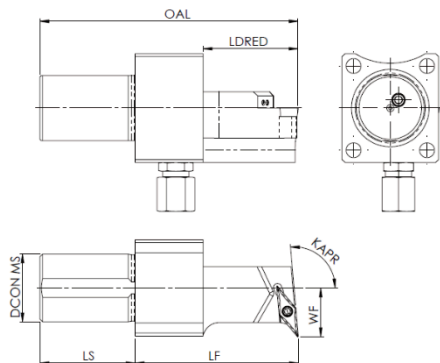
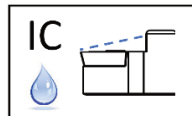
Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

	
004.00.19	001.01.15

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC.. 11.. Back working holder for insert type VC.. 11..

Lochbild N3 Hole pattern N3



Halter rechtsschneidend, wie dargestellt * right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1736	RHF.R.331.VC11.N3.IK	25	95	60	35	35	15	95	VC11	N3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Links schneidende Version auf Anfrage

Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

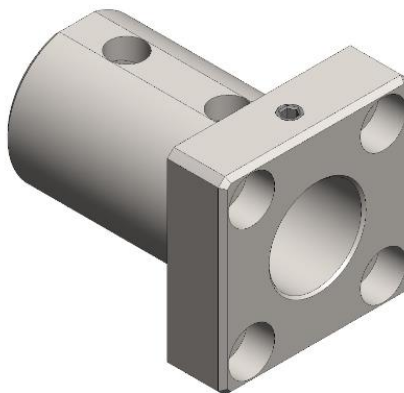
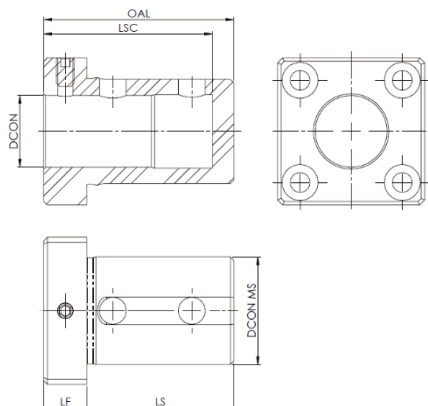
	
004.00.19	001.01.08

Bohrerhalter Typ BS.71..

Drill holder type BS.71..

Lochbild N4

Hole pattern N4



Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1835	BS.71.3041.20.N4	30	53	12	41	20	47	ZYL20	N4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

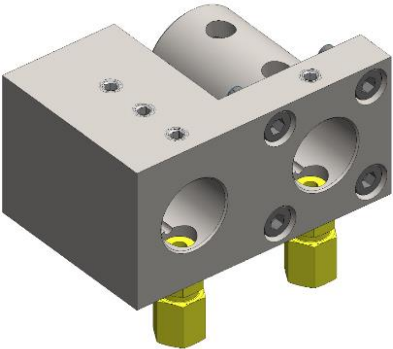
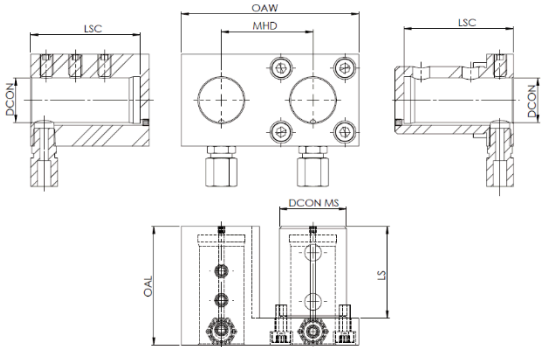
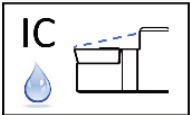
Ohne IK

No internal cooling

Bohrerhalter Typ BHE.73.. **Drill holder type BHE.73..**



Lochbild N4 **Hole pattern N4**



Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	OAW	LF	LS	DCON	LSC	MHD	CCWS	CCMS
12-1836	BHE.73.3041.20.20.N4	30	53	80	12	41	20	49	41	ZYL20	N4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

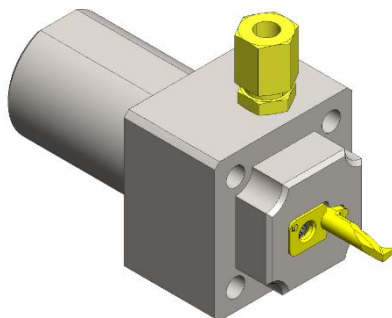
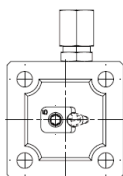
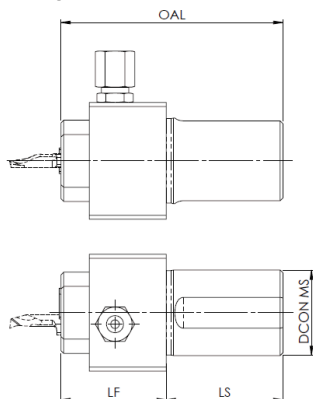
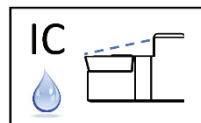
Hinweis/Note:
IK Anschluss unten
Coolant connection at the bottom

Ersatzteile / Spare Parts

004.00.19

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105.. Backworking holder for HORN insert type 105..

Lochbild N4 Hole pattern N4



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1852	RHF.N.370.S.H105.N4.IK.03	25	78	37	41	105123	N4
12-1853	RHF.N.370.S.H105.N4.IK.04	25	78	37	41	105124	N4
12-1854	RHF.N.370.S.H105.N4.IK.05	25	78	37	41	105125	N4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden

The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

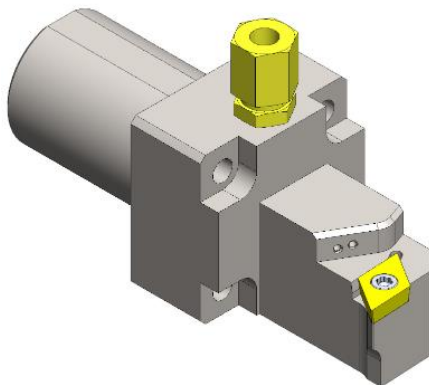
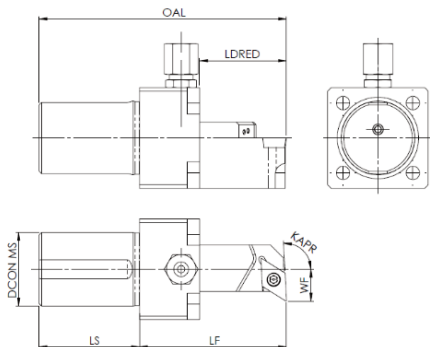
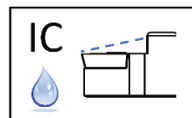
Ersatzteile

Spare Parts

	
004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC.. 11.. Back working holder for insert type DC.. 11..

Lochbild N4 Hole pattern N4



Halter rechtsschneidend, wie dargestellt * right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1877	RHF.R.376.DC11.N4.IK	30	95	60	41	35	13	93	DC11	N4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten

Coolant connection above and below

Links schneidende Version auf Anfrage

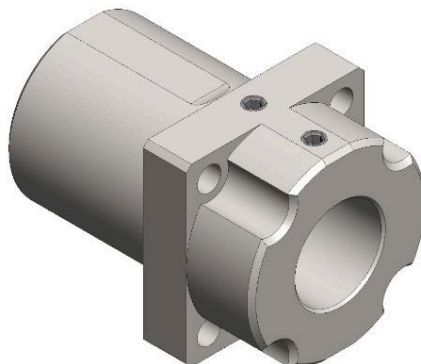
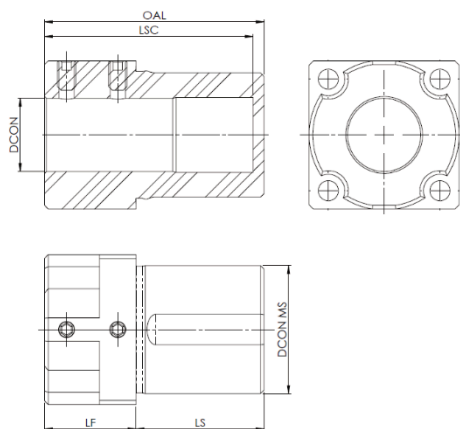
Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

	
004.00.19	001.01.15

Bohrerhalter Typ BS.71.. Drill holder type BS.71..

Lochbild N5 Hole pattern N5



Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1837	BS.71.3535.20.N5	35	60	25	35	20	57	ZYL20	N5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

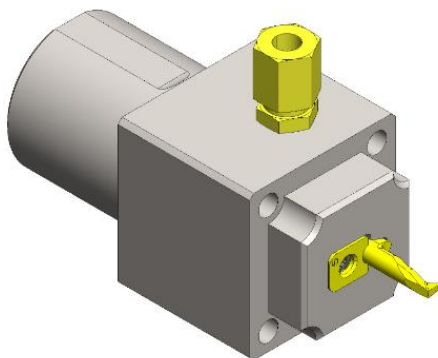
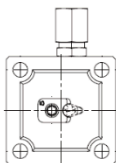
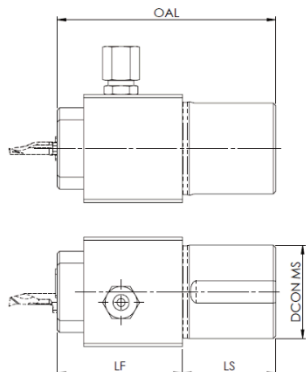
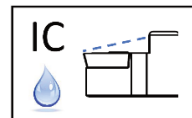
Hinweis / Note:

Ohne IK

No internal cooling

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105.. Backworking holder for HORN insert type 105..

Lochbild N5 Hole pattern N5



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1856	RHF.N.369.S.H105.N5.IK.03	35	82	47	35	105123	N5
12-1857	RHF.N.369.S.H105.N5.IK.04	35	82	47	35	105124	N5
12-1858	RHF.N.369.S.H105.N5.IK.05	35	82	47	35	105125	N5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden

The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

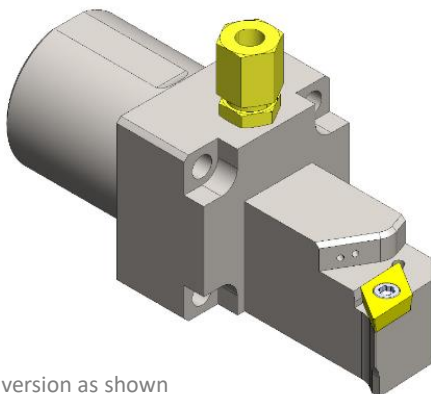
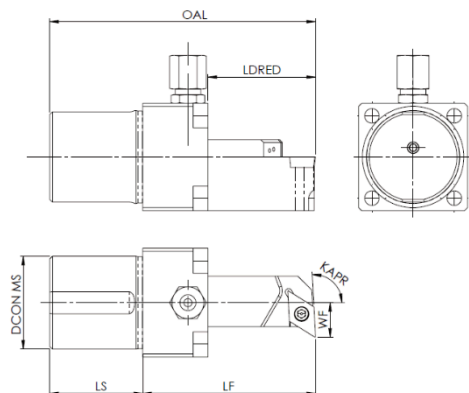
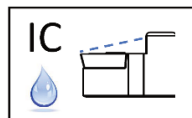
Ersatzteile

Spare Parts

004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC.. 11.. Back working holder for insert type DC.. 11..

Lochbild N5 Hole pattern N5



Halter rechtsschneidend, wie dargestellt * right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1879	RHF.R.377.DC11.N5.IK	35	100	65	35	40	13	93	DC11	N5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten

Coolant connection above and below

Links schneidende Version auf Anfrage

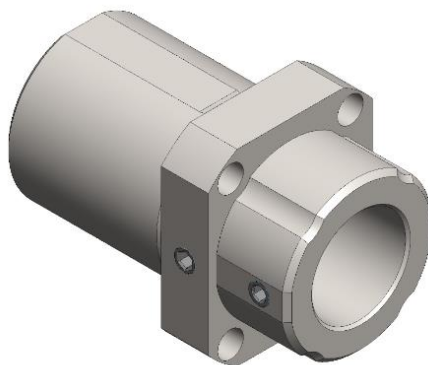
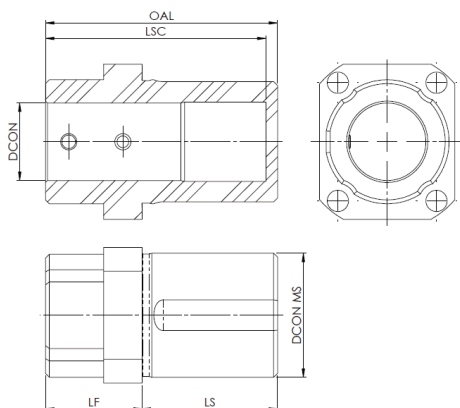
Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

004.00.19	001.01.15

Bohrerhalter Typ BS.71.. Drill holder type BS.71..

Lochbild N6 Hole pattern N6



Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1838	BS.71.3235.20.N6	32	60	25	35	20	57	ZYL20	N6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

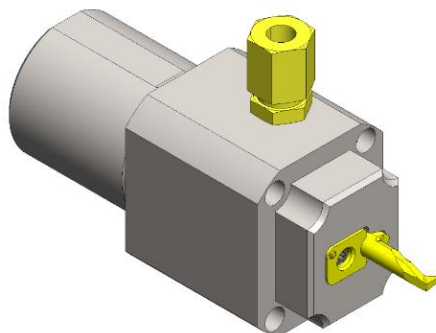
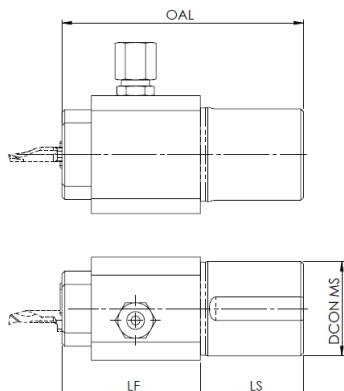
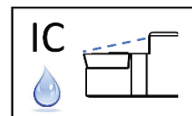
Hinweis / Note:

Ohne IK

No internal cooling

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105.. Backworking holder for HORN insert type 105..

Lochbild N6 Hole pattern N6



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1860	RHF.N.371.S.H105.N6.IK.03	32	82	47	35	105123	N6
12-1861	RHF.N.371.S.H105.N6.IK.04	32	82	47	35	105124	N6
12-1862	RHF.N.371.S.H105.N6.IK.05	32	82	47	35	105125	N6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden

The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

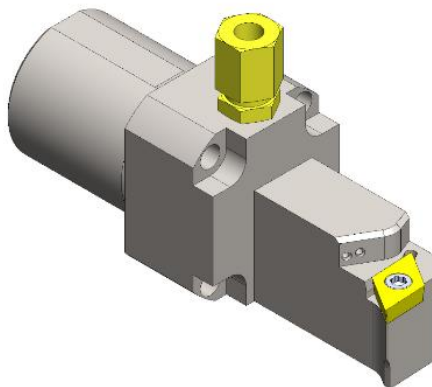
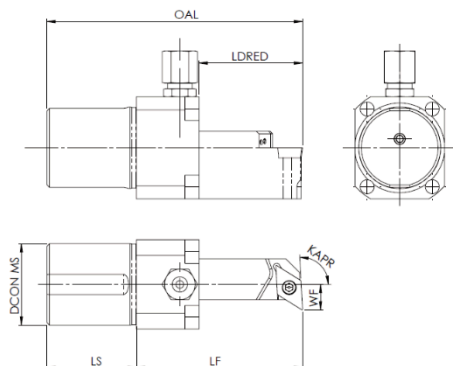
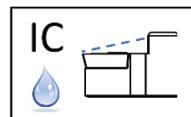
Ersatzteile

Spare Parts

	
004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC.. 11.. Back working holder for insert type DC.. 11..

Lochbild N6 Hole pattern N6



Halter rechtsschneidend, wie dargestellt * right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1881	RHF.R.378.DC11.N6.IK	32	100	65	35	40	10	93	DC11	N6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten

Coolant connection above and below

Links schneidende Version auf Anfrage

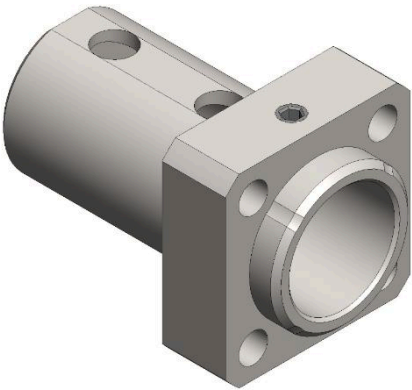
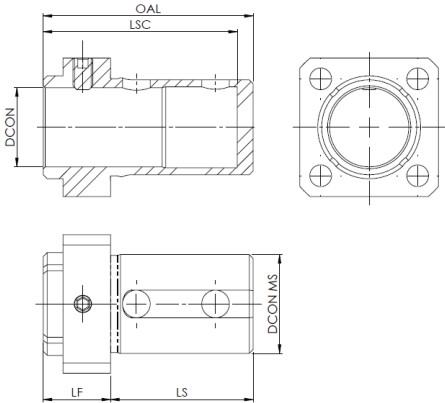
Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

	
004.00.19	001.01.15

Bohrerhalter Typ BS.71..
Drill holder type BS.71..

Lochbild N7
Hole pattern N7



Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1839	BS.71.2536.20.N7	25	53	17	36	20	49	ZYL20	N7

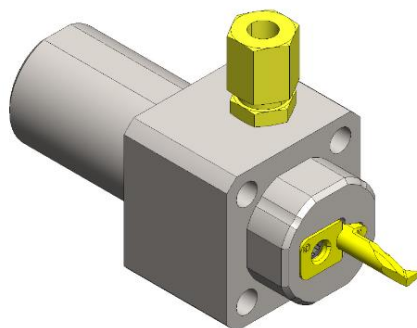
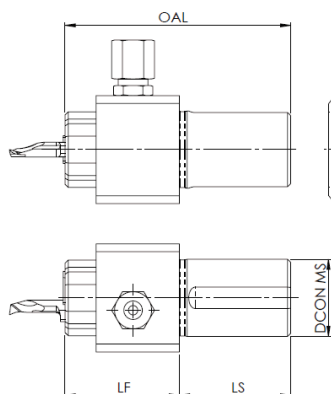
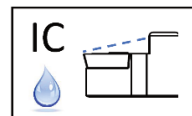
Abmessungen in mm
 Dimensions in mm

Hinweis / Note:
 Ohne IK
 No internal cooling

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105.. Backworking holder for HORN insert type 105..

Lochbild N7

Hole pattern N7



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1864	RHF.N.372.S.H105.N7.IK.03	25	73	37	36	105123	N7
12-1865	RHF.N.372.S.H105.N7.IK.04	25	73	37	36	105124	N7
12-1866	RHF.N.372.S.H105.N7.IK.05	25	73	37	36	105125	N7

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden

The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

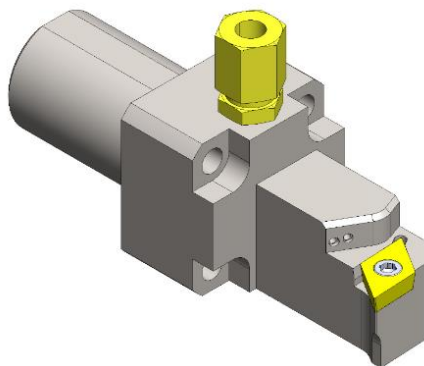
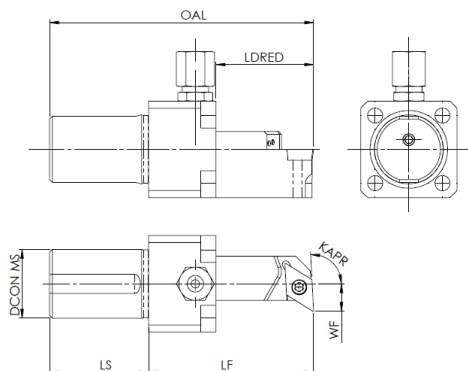
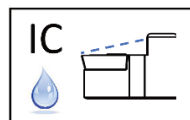
Ersatzteile

Spare Parts

004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC.. 11.. Back working holder for insert type DC.. 11..

Lochbild N7 Hole pattern N7



Halter rechtsschneidend, wie dargestellt * right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1883	RHF.R.379.DC11.N7.IK	25	96	60	36	35	10	93	DC11	N7

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten

Coolant connection above and below

Links schneidende Version auf Anfrage

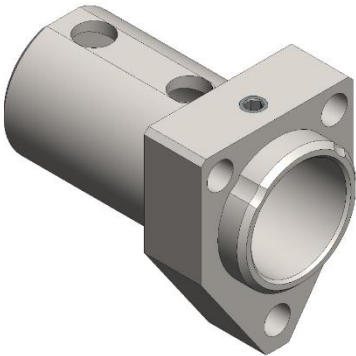
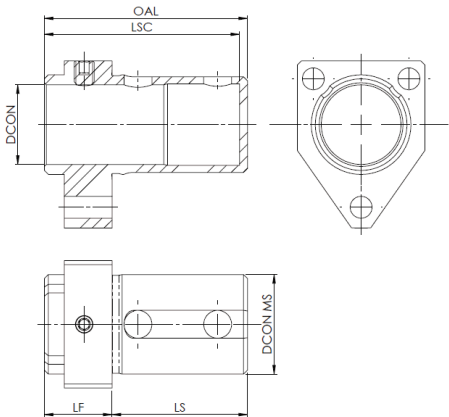
Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

004.00.19	001.01.15

Bohrerhalter Typ BS.71.. Drill holder type BS.71..

Lochbild N8 Hole pattern N8



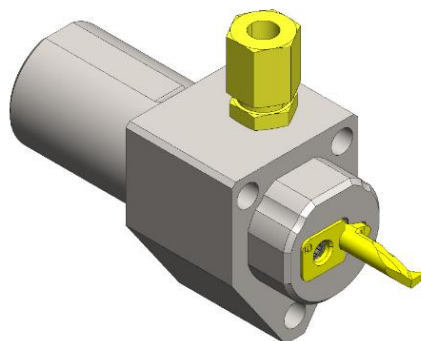
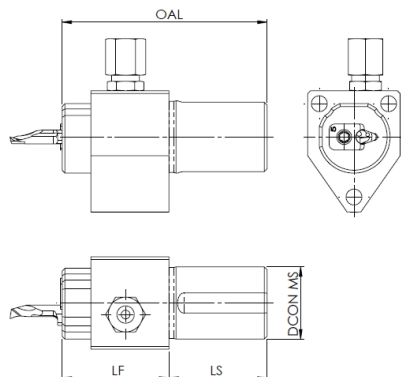
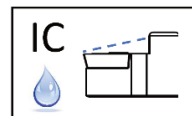
Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1840	BS.71.2534.20.N8	25	51	17	34	20	49	ZYL20	N8

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:
Ohne IK
No internal cooling

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105.. Backworking holder for HORN insert type 105..

Lochbild N8 Hole pattern N8



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1868	RHF.N.373.S.H105.N8.IK.03	25	71	37	34	105123	N8
12-1869	RHF.N.373.S.H105.N8.IK.04	25	71	37	34	105124	N8
12-1870	RHF.N.373.S.H105.N8.IK.05	25	71	37	34	105125	N8

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden

The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

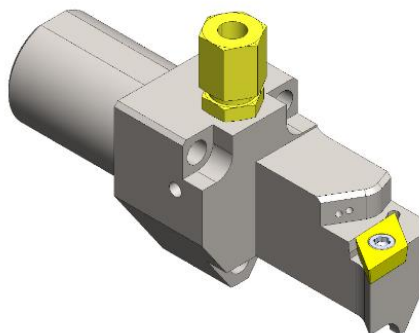
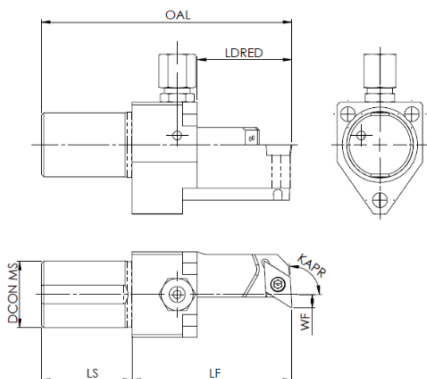
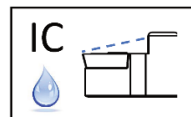
Ersatzteile

Spare Parts

004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC.. 11.. Back working holder for insert type DC.. 11..

Lochbild N8 Hole pattern N8



Halter rechtsschneidend, wie dargestellt * right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1885	RHF.R.380.DC11.N8.IK	25	94	60	34	35	5	93	DC11	N8

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben

Coolant connection above

Links schneidende Version auf Anfrage

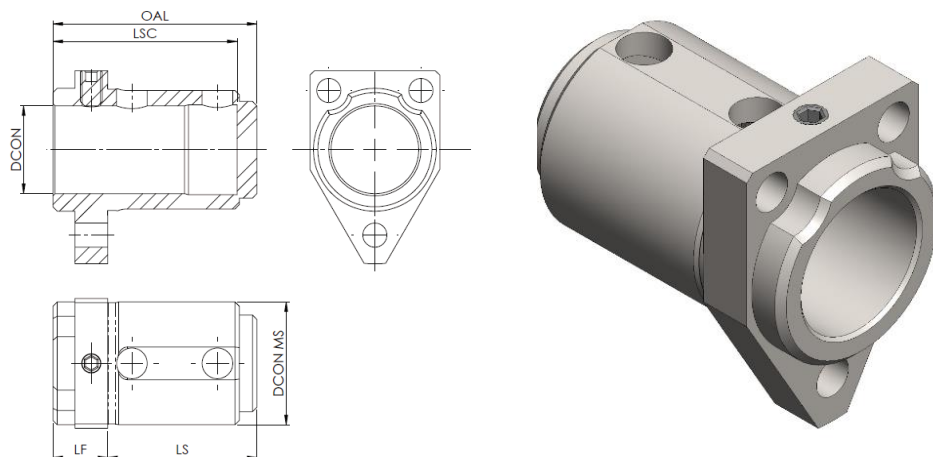
Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

	
004.00.19	001.01.15

Bohrerhalter Typ BS.71.. Drill holder type BS.71..

Lochbild N9 Hole pattern N9



Bestellnummer Ordernumber	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1841	BS.71.2834.20.N9	28	46,5	12,5	34	20	42	ZYL20	N9

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

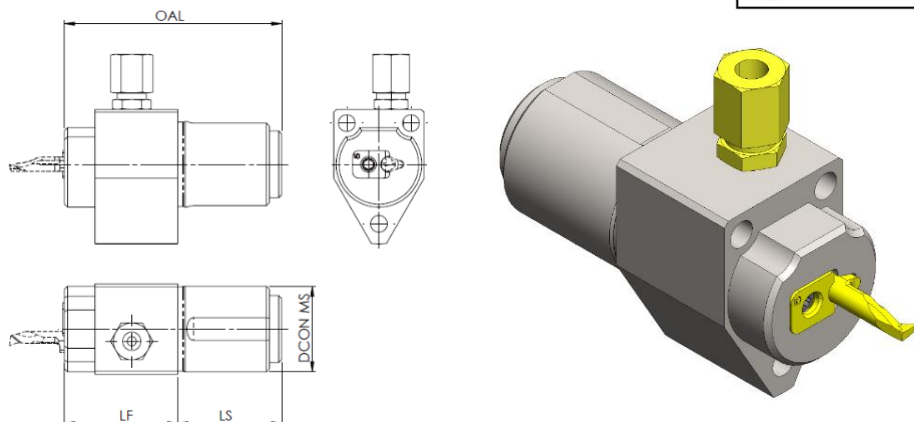
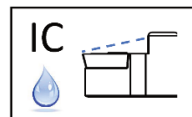
Hinweis / Note:

Ohne IK

No internal cooling

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105.. Backworking holder for HORN insert type 105..

Lochbild N9 Hole pattern N9



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1872	RHF.N.374.S.H105.N9.IK.03	28	71	37	34	105123	N9
12-1873	RHF.N.374.S.H105.N9.IK.04	28	71	37	34	105124	N9
12-1874	RHF.N.374.S.H105.N9.IK.05	28	71	37	34	105125	N9

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis / Note:

IK Anschluss unten

Coolant connection at the bottom

Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden

The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

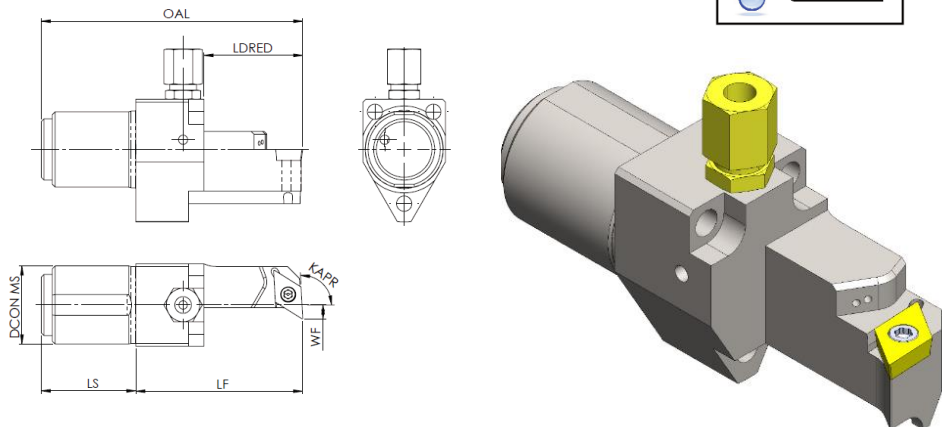
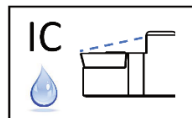
Ersatzteile

Spare Parts

	
004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC.. 11.. Back working holder for insert type DC.. 11..

Lochbild N9 Hole pattern N9



Halter rechtsschneidend, wie dargestellt * right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1887	RHF.R.381.DC11.N9.IK	28	94	60	34	35	5	93	DC11	N9

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben

Coolant connection above

Links schneidende Version auf Anfrage

Left hand cutting version on request

Ersatzteile / Spare Parts

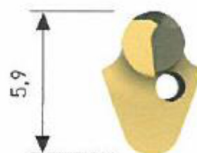
004.00.19	001.01.15

Größenzuordnung Spannkeil für HORN Typ 105

Sizing wedge for HORN type 105



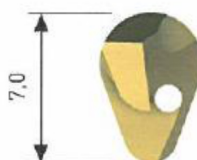
Größe 3 (HWS = 105123)
Size 3



Größe 4 (HWS = 105124)
Size 4



Größe 5 (HWS = 105125)
Size 5



Technischer Hinweis/Note:

Keilgröße HORN Typ 105 / wedge size HORN type 105
Bestellnummer entnehmen Sie aus den HORN-Katalogen
Order number please refer to the HORN-catalogues

Anzugsdrehmomente

Torque of screw

Plattentyp Insert type	Schraube Screw	Abmaße Dimensions	Torx Torx	Anzugsmoment Torque of screw
16ER/EL	001.01.65	5-40UNCx12	T10	2
CC..06..	001.01.01	M2,5x5	T7PL	1,5
CC..09..	001.01.15	M4x10	T15	3
DC..07..	001.01.01	M2,5x5	T7PL	1,5
DC..11..	001.01.15	M4x10	T15	3
Graf CS08	001.01.04	M3x5,5	T8	3
Graf G0004	001.01.15	M4x10	T15	3
HORN S100 gr.01	001.01.64	M4x15	T15PQ	5
HORN S105	001.01.36	M6x8	T15PQ	5
HORN S105 S 03	4.352.03	M4,5x12	T15PL	2
HORN S105 S 04	4.352.04	M4,5x12	T15PL	2
HORN S105 S 05	4.352.05	M4,5x12	T15PL	2
HORN S274	001.01.39	M3,5x9	T15PQ	3
HORN S312	4.081.R / 4.082.L	M4x20	T20PQ	6,5
HORN S315	001.01.70	M5x12	T20PQ	6,5
PRECI 615	001.01.47	M3,5x9	T10	2,5
QER12	001.01.07	M3x7,5	T8	2
VB..11..	001.01.08	M2,5x6	T8	1,2
VC..11..	001.01.08	M2,5x6	T8	1,2
VC..13..	001.01.07	M3x7,5	T8	2
VC..16..	001.01.15	M4x10	T15	3
VP..10..	001.01.01	M2,5x5	T7PL	1,5
VP..11..	001.01.08	M2,5x6	T8	1,2
YW..11..	001.01.25	M2x6	T6	0,8

www.graf-werkzeugsysteme.de

Ernst **Graf** GmbH
Rosenstraße 1
D – 78661 Böhringen
 +49 7404 9305-0
 info@graf-werkzeugsysteme.de