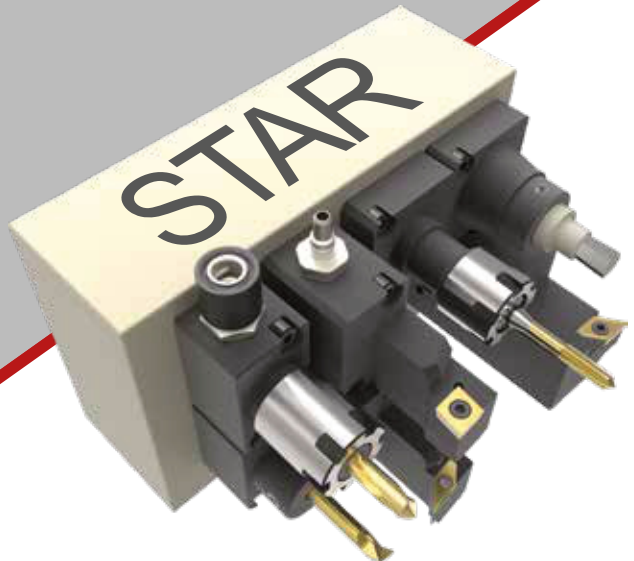


RÜCKSEITENWERKZEUGE FÜR STAR LANGDREHAUTOMATEN

BACKWORKING TOOLS FOR
STAR AUTOMATIC LATHE



Werkzeugschlüssel/tool key

Das gesamte Werkzeugprogramm finden Sie im Katalog:

Hochleistungs-Werkzeuge für Drehautomaten

Bitte besuchen Sie unsere Homepage

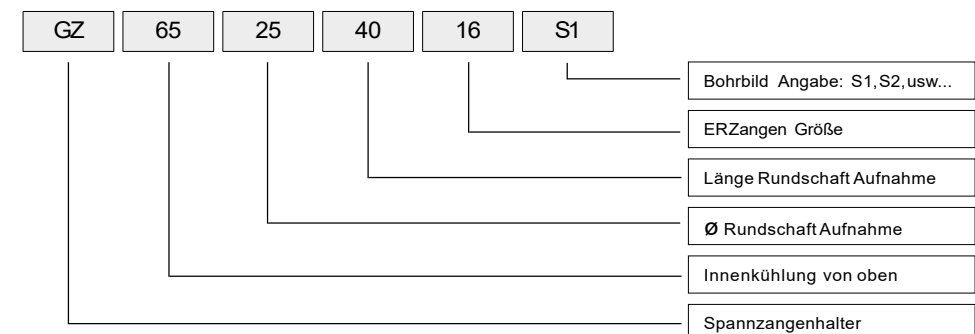
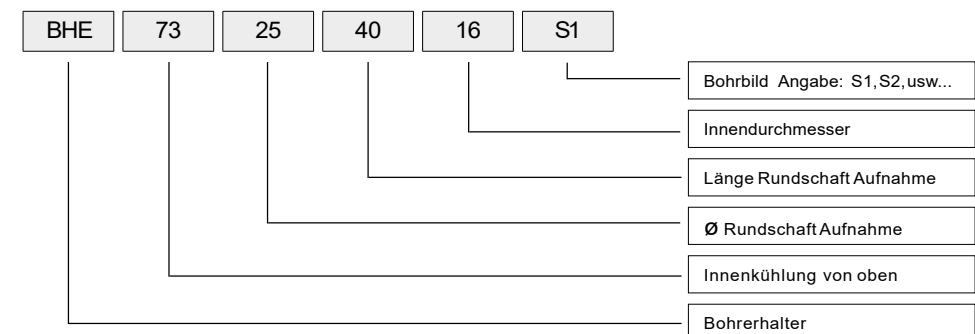
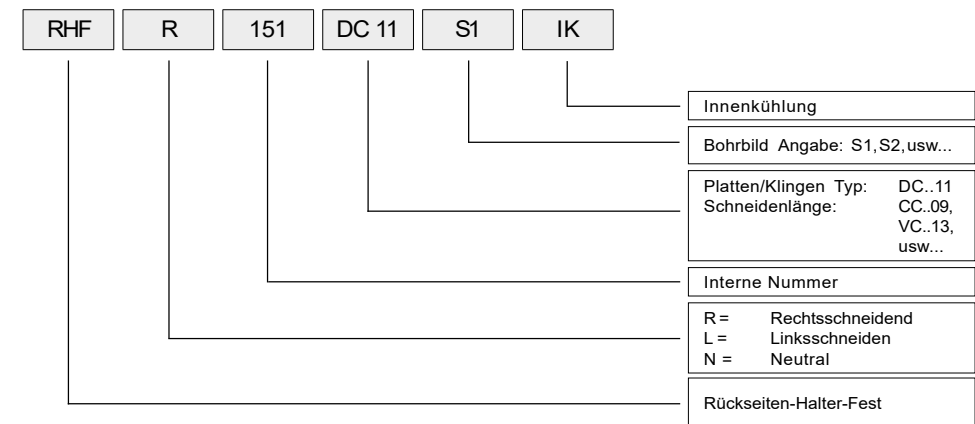
www.Graf-Werkzeugsysteme.de

You can find the complete tool program in the following catalog

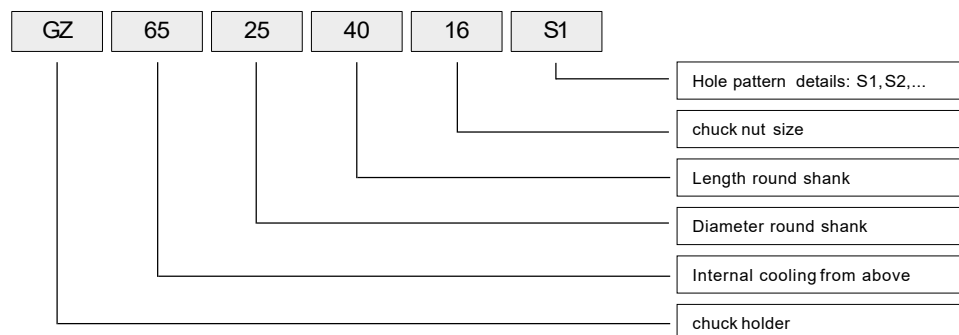
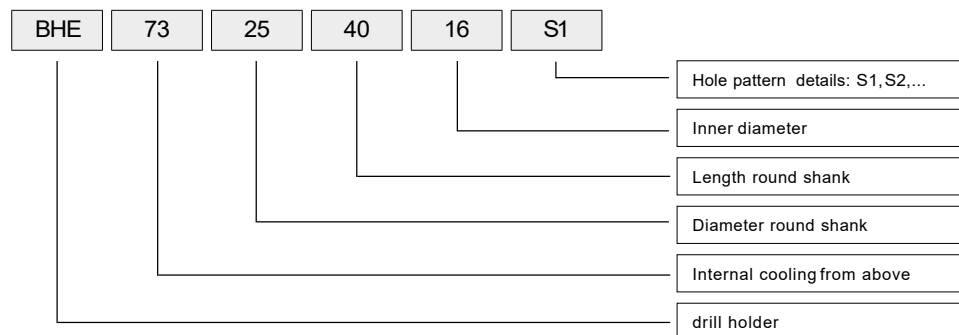
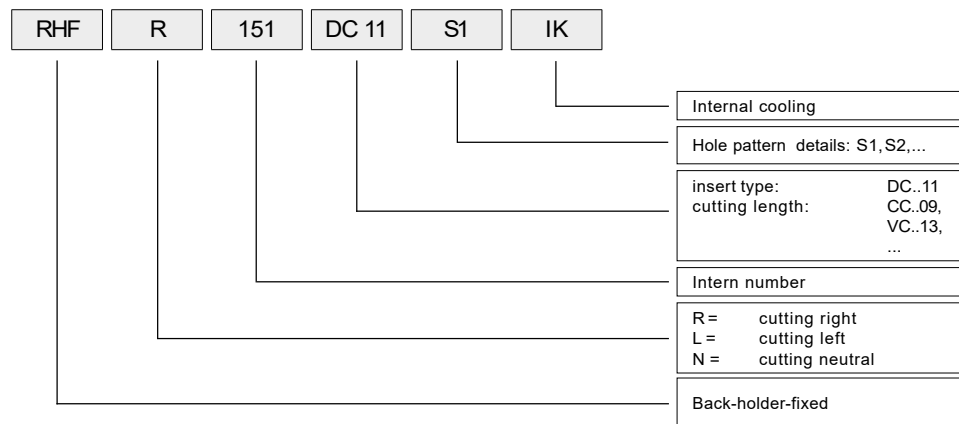
High performance tooling

Please visit our homepage

www.Graf-Werkzeugsysteme.de



Tool key/Werkzeugschlüssel



Befestigungsbeispiel Lochbild S1 - S8 (CCMS)

Mounting example hole pattern S1 - S8 (CCMS)

S1

- SW-20

S2

- SB-12/ 20 R/G
- SR-20 RIV
- SW-12 RII
- SW-20
- SR-38
- SL-7/10 (oben/above)

S3

- ECAS-12/ 20
- SB-12/ 20 R
- SR-10J
- SR-20J/ JN
- SR-20 RII / RIII / RIV
- SR-32J/ JN / JIIIA
- SR-16/20 R
- SB-16 III
- SP-23

S4

- ECAS-12/ 20
- SB-12/ 20 R
- SV-12/ 20
- SV-32/ 32 JII
- SV-38 R
- SX-38

S5

- SL-7/10 (unten/bottom)
- SD-26 E

S6

- SX-38

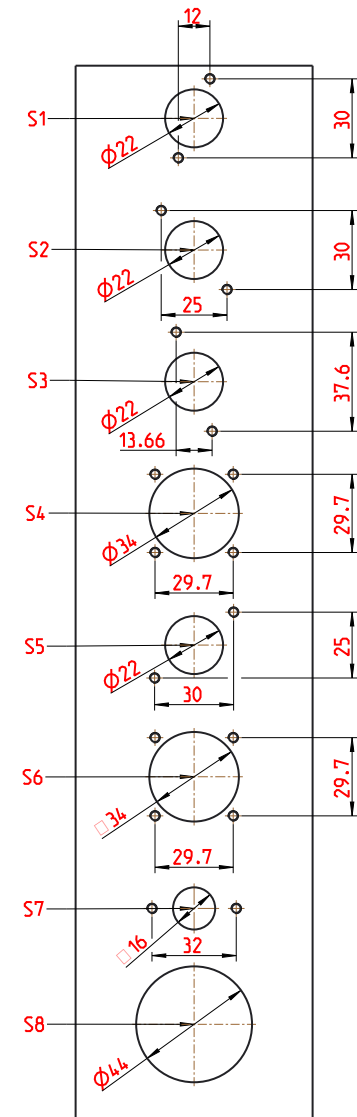
S7

- SR-10J
- SL-7/10 (mitte/middle)

S8

Revolver

- ST-20
- SV-20 R
- SX-38
- ST-38



INHALTSVERZEICHNIS

SUMMARY

S1Werkzeuge / S1 tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Spannzangenhalter Typ GZ65.. mit Innenkühlung	1	
Chuck holder type GZ65.. with coolant supply	1	
Spannzangenhalter Typ GZ51..	2	
Chuck holder type GZ51..	2	
Bohrerhalter Typ BHE73.. mit Innenkühlung	3	
Boring bar holder type BHE73.. with coolant supply	3	
Bohrstangenhalter Typ BS71..	4	
Boring bar holder type BS71..	4	
Bohrstangenhalter Typ BS75.. mit Innenkühlung	5	
Boring bar holder type BS75.. with coolant supply	5	
Gewindebohrerhalter Typ GB68	6	
Square leaded tap holder holder type GB68	6	
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. mit Innenkühlung	7-8	
Backworking holder for HORN insert type 105.. with coolant supply	7-8	
Pendelhalter Typ GP70	9	
Floating holder type GP70..	9	

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC11.. mit Innenkühlung	10	
Backworking holder for insert type DC11.. with coolant supply	10	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC11.. mit Innenkühlung	11-13	
Backworking holder for insert type VC11.. with coolant supply	11-13	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC13.. mit Innenkühlung	14	
Backworking holder for insert type VC13.. with coolant supply	14	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC09 T3.. mit Innenkühlung	15-16	
Backworking holder for insert type CC09 T3.. with coolant supply	15-16	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL.. mit Innenkühlung	17	
Backworking holder for insert type 16 ER/EL.. with coolant supply	17	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ GRAFG.0004.. mit Innenkühlung	18	
Backworking holder for insert type GRAFG.0004.. with coolant supply	18	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274.. mit Innenkühlung	19	
Backworking holder for insert type HORNS274.. with coolant supply	19	
Rückseitenhalter für Vierkantschaft	20	
Backworking holder for square shank	20	
Gewindeschneideisenhalter Typ TYPGS69	21	
Screw threading holder type GS69..	21	
Zwischenstück	22-23	
Plate between	22-23	

INHALTSVERZEICHNIS

SUMMARY

S2Werkzeuge / S2 tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Spannzangenhalter Typ GZ65.. mit Innenkühlung	24-25	
Chuck holder type GZ65.. with coolant supply	24-25	
Spannzangenhalter Typ GZ51	26	
Chuck holder type GZ51	26	
Bohrhalter Typ BHE73.. mit Innenkühlung	27	
Boring bar holder type BHE73.. with coolant supply	27	
Bohrstangenhalter Typ BS71	28	
Boring bar holder type BS71	28	
Bohrstangenhalter Typ BS75.. mit Innenkühlung	29	
Boring bar holder type BS75.. with coolant supply	29	
Gewindebohrerhalter Typ GB68	30	
Square leaded tap holder holder type GB68	30	
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. mit Innenkühlung	31-32	
Backworking holder for HORN insert type 105.. with coolant supply	31-32	
Pendelhalter Typ GP70	33	
Floating holder type GP70	33	
Mehrkant-Drückgerät GDF76	34	
Multi-sided equipment GDF76..	34	

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC07.. mit Innenkühlung	35-36	
Backworking holder for insert type DC07.. with coolant supply	35-36	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC11.. mit Innenkühlung	37-40	
Backworking holder for insert type DC11.. with coolant supply	37-40	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC06.. mit Innenkühlung	41	
Backworking holder for insert type CC06.. with coolant supply	41	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC09.. mit Innenkühlung	42-43	
Backworking holder for insert type CC09.. with coolant supply	42-43	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VB11.. mit Innenkühlung	44	
Backworking holder for insert type VB11.. with coolant supply	44	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC11..	45-46	
Backworking holder for insert type VC11..	45-46	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC11.. mit Innenkühlung	47-50	
Backworking holder for insert type VC11.. with coolant supply	47-50	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC13.. mit Innenkühlung	51-52	
Backworking holder for insert type VC13.. with coolant supply	51-52	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC16.. mit Innenkühlung	53	
Backworking holder for insert type VC16.. with coolant supply	53	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VP10.. mit Innenkühlung	54	
Backworking holder for insert type VP10.. with coolant supply	54	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VP11.. mit Innenkühlung	55	
Backworking holder for insert type VP11.. with coolant supply	55	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ YW11.. mit Innenkühlung	56	
Backworking holder for insert type YW11.. with coolant supply	56	

INHALTSVERZEICHNIS

SUMMARY

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL..mit Innenkühlung	57
Backworking holder for insert type 16 ER/EL..with coolant supply	57
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ GRAFG.0004..mit Innenkühlung	58
Backworking holder for insert type GRAFG.0004..with coolant supply	58
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274..mit Innenkühlung	59-60
Backworking holder for insert type HORNS274..with coolant supply	59-60
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS312..mit Innenkühlung	61-62
Backworking holder for insert type HORNS312..with coolant supply	61-62
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS315..mit Innenkühlung	63
Backworking holder for insert type HORNS315..with coolant supply	63
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CS/SCD/TPCS/UPCSmitInnenkühlung	64
Backworking holder for insert type CS/SCD/TPCS/UPCSwithcoolantsupply	64
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ PRECI615..mit Innenkühlung	65
Backworking holder for insert type PRECI615..with coolant supply	65
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ QER12.. mit Innenkühlung	66
Backworking holder for insert type QER12.. With coolant supply	66
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ J15ER..mit Innenkühlung	67
Backworking holder for insert type J15ER..with coolant supply	67
Rückseitenhalter für Vierkantschaft	68
Backworking holder for square shank	68
Gewindeschneideisenhalter Typ TYPGS69	69
Screw threading holder type GS69..	69
Zwischenstück	70-71
Plate between	70-71
Kühlmittelbrücke für STARS2Halter	72
Coolant bridge for STARS2holder	72

INHALTSVERZEICHNIS

SUMMARY

S3Werkzeuge / S3tools	
Innenbearbeitung / Internal Processing	
Spannzangenhalter Typ GZ65.. mit Innenkühlung	73-74
Chuck holder type GZ65.. with coolant supply	73-74
Spannzangenhalter Typ GZ51..	75
Chuck holder type GZ51..	75
Bohrstangenhalter Typ BS71..	76
Boring bar holder type BS71..	76
Bohrerhalter Typ BHE73.. mit Innenkühlung	77
Boring bar holder type BHE73.. with coolant supply	77
Gewindebohrerhalter Typ GB 68	78
Square leaded tap holder holder type GB 68	78
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. mit Innenkühlung	79-80
Backworking holder for HORN insert type 105.. with coolant supply	79-80
Pendelhalter Typ GP70	81
Floating holder type GP70	81
Mehrkant-Drückgerät GDF76	82
Multi-sided equipment GDF76..	82
Außenbearbeitung / External Processing	
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. mit Innenkühlung	83
Backworking holder for insert type DC 11.. with coolant supply	83
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC 11.. mit Innenkühlung	84
Backworking holder for insert type VC 11.. with coolant supply	84
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16ER/EL..mit Innenkühlung	85
Backworking holder for insert type 16ER/EL..with coolant supply	85
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ YW 11.. mit Innenkühlung	86
Backworking holder for insert type YW 11.. with coolant supply	86
Gewindeschneideisenhalter Typ TYPGS69	87
Screw threading holder type GS69..	87
Zwischenstück	88-89
Plate between	88-89

INHALTSVERZEICHNIS

SUMMARY

S4Werkzeuge / S4 tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Spannzangenhalter Typ GZ65.. mit Innenkühlung	90
Chuck holder type GZ65.. with coolant supply	90
Bohrstangenhalter Typ BS71	91
Boring bar holder type BS71	91
Bohrerhalter Typ BHE73.. mit Innenkühlung	92
Boring bar holder type BHE73.. with coolant supply	92
Rückseitenhalter für HORNSchneideinsatz Typ 105.. mit Innenkühlung	93-94
Backworking holder for HORNinsert type 105.. with coolant supply	93-94
Rückseitenhalter für HORNSchneideinsatz Typ 110.. mit Innenkühlung	95
Backworking holder for HORNinsert type 110.. with coolant supply	95
Mehrkant-Drückgerät GDF76	96
Multi-sided equipment GDF76	96

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC11.. mit Innenkühlung	97-98
Backworking holder for insert type DC11.. with coolant supply	97-98
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC11.. mit Innenkühlung	99-100
Backworking holder for insert type VC11.. with coolant supply	99-100
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC09.. mit Innenkühlung	101
Backworking holder for insert type CC09.. with coolant supply	101
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ GRAFG.0004..mit Innenkühlung	102
Backworking holder for insert type GRAFG.0004..with coolant supply	102
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274..mit Innenkühlung	103
Backworking holder for insert type HORNS274..with coolant supply	103
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL..mit Innenkühlung	104
Backworking holder for insert type 16 ER/EL..with coolant supply	104
Rückseitenhalter für Vierkantschaft	105
Backworking holder for square shank	105

INHALTSVERZEICHNIS

SUMMARY

S5Werkzeuge / S5 tools

Technischer Hinweis Lochbild S5	106
Technical note hole pattern S5	106

Innenbearbeitung / Internal Processing

Spannzangenhalter Typ GZ65.. mit Innenkühlung	107-108
Chuck holder type GZ65.. with coolant supply	107-108
Bohrerhalter Typ BHE73.. mit Innenkühlung	109
Boring bar holder type BHE73.. with coolant supply	109
Rückseitenhalter für HORNSchneideinsatz Typ 105.. mit Innenkühlung	110
Backworking holder for HORNinsert type 105.. with coolant supply	110

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC07.. mit Innenkühlung	111
Backworking holder for insert type DC07.. with coolant supply	111
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC11.. mit Innenkühlung	112
Backworking holder for insert type DC11.. with coolant supply	112
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC11.. mit Innenkühlung	113
Backworking holder for insert type VC11.. with coolant supply	113
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC13.. mit Innenkühlung	114
Backworking holder for insert type VC13.. with coolant supply	114
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC09.. mit Innenkühlung	115
Backworking holder for insert type CC09.. with coolant supply	115
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ YW11.. mit Innenkühlung	116
Backworking holder for insert type YW11.. with coolant supply	116
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL..mit Innenkühlung	117
Backworking holder for insert type 16 ER/EL..With coolant supply	117
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CS/SCD/TPCS/UPCSmitInnenkühlung	118
Backworking holder for insert type CS/SCD/TPCS/UPCSwithcoolantsupply	118
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274..mit Innenkühlung	119
Backworking holder for insert type HORNS274..with coolant supply	119

INHALTSVERZEICHNIS

SUMMARY

S6Werkzeuge / S6tools

Technischer Hinweis Lochbild S6	120
Technical note hole pattern S6	120

Innenbearbeitung / Internal Processing

Spannzangenhalter Typ GZ65.. mit Innenkühlung	121
Chuck holder type GZ65.. with coolant supply	121
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. Mit Innenkühlung	122
Backworking holder for HORN insert type 105.. With coolant supply	122

Außenbearbeitung / External Processing

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC 11.. mit Innenkühlung	123
Backworking holder for insert type DC 11.. with coolant supply	123
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC 11.. mit Innenkühlung	124
Backworking holder for insert type VC 11.. with coolant supply	124
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC09.. mit Innenkühlung	125
Backworking holder for insert type CC09.. with coolant supply	125
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL.. mit Innenkühlung	126
Backworking holder for insert type 16 ER/EL.. with coolant supply	126
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274.. mit Innenkühlung	127
Backworking holder for insert type HORNS274.. with coolant supply	127

S7Werkzeuge / S7tools

Innenbearbeitung / Internal Processing

Spannzangenhalter Typ GZ65.. mit Innenkühlung	128
Chuck holder type GZ65.. with coolant supply	128
Bohrerhalter Typ BHE73.. mit Innenkühlung	129
Boring bar holder type BHE73.. with coolant supply	129
Rückseitenhalter für HORN Schneideinsatz Typ 105.. mit Innenkühlung	130
Backworking holder for HORN insert type 105.. with coolant supply	130

INHALTSVERZEICHNIS

SUMMARY

S8Werkzeuge / S8tools

Außenbearbeitung / External Processing

Kassettenhalter Typ Graf/HORN 968	131
Cassette holder type Graf/HORN 968	131
Dreifach Halter für STARMaschinen	132
Triple holder for STARMachine	132

Dreifach Rückseitenhalter/ Triple backworking holder

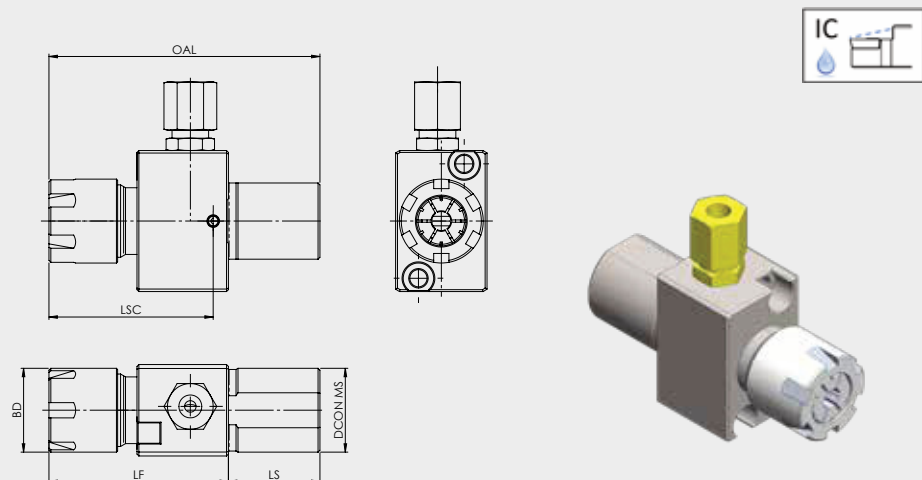
Dreifach Rückseitenhalter für STARMaschinen	133-135
Triple backworking holder for STARMachine	133-135
Wendeplattenhalter für Dreifach Rückseitenhalter	136-138
Turret plate holder for triple backworking holder	136-138
Größenzuordnung Spannkeil für HORN 105	139
Sizing wedge for HORN 105	139
Berechnung Steigungswinkel β	140-141
Calculation the helix angles β	140-141
Anzugsdrehmomente	142
Torque of screws	142

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

Lochbild S1
hole pattern S1

Spannzangenhalter Typ GZ.51..
Chuck holder type GZ.51..

Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
12-1121	GZ.65.2224.16.S1	22	71	47	24	22	41	ER16	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

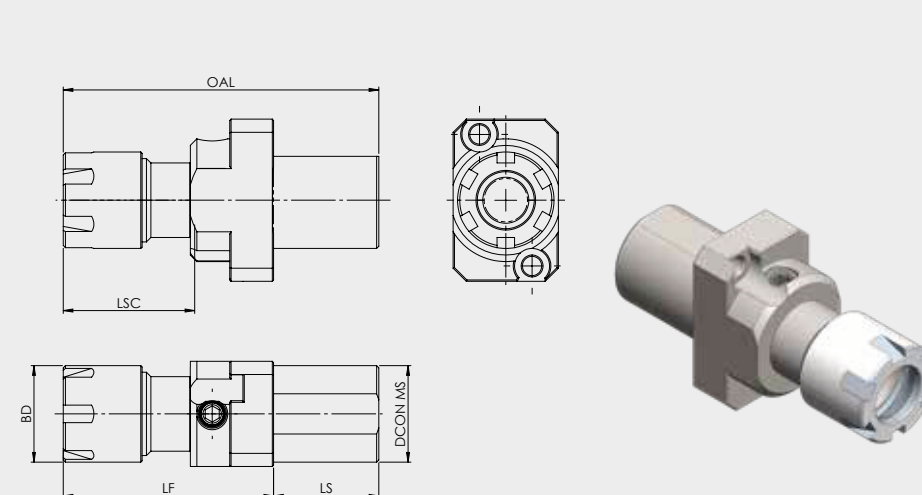
Hinweis/Note:

Kühlung von oben
Coolant from above

Ersatzteile / Spare parts



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



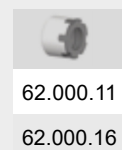
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
12-3221	GZ.51.2224.11.S1	22	62	38	24	16	28	ER11	S1
11-3225	GZ.51.2224.16.S1	22	72	48	24	22	30	ER16	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

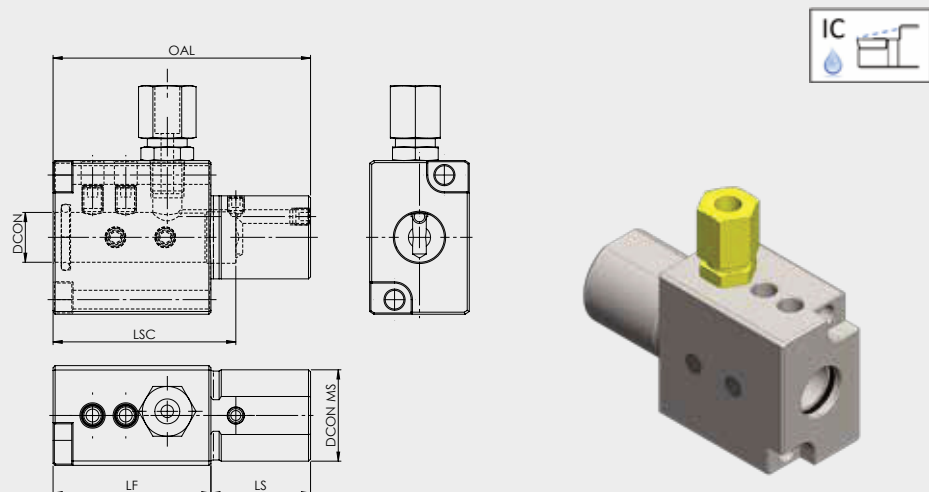
Spannzangenhalter mit Längenverstellung
Max. Auszug 20mm
Chuck holder with length adjustment
Max. excerpt 20mm

Ersatzteile / Spare parts



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

Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1189	BHE.73.2224.06.S1	22	62	38	24	6	42	ZYL06	S1
12-1115	BHE.73.2224.08.S1	22	62	38	24	8	42	ZYL08	S1
12-1116	BHE.73.2224.10.S1	22	62	38	24	10	44	ZYL10	S1
12-1117	BHE.73.2224.12.S1	22	62	38	24	12	44	ZYL12	S1
12-1130	BHE.73.2224.16.S1	22	62	38	24	16	40	ZYL16	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts



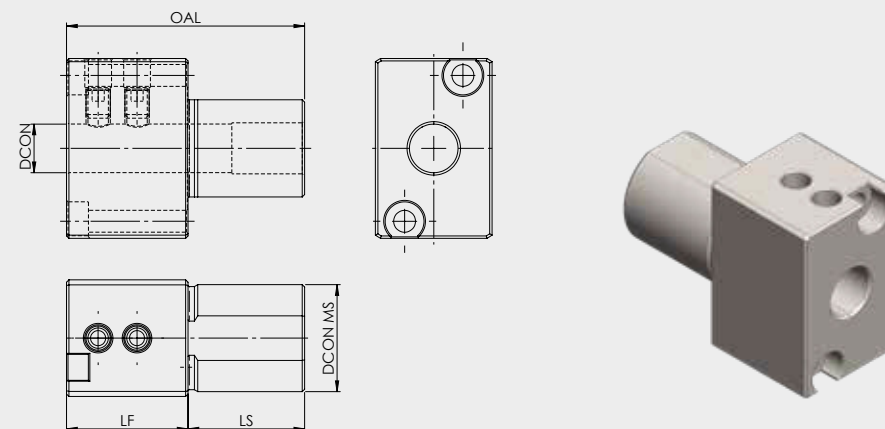
004.00.19

Hinweis/Note:

IK Anschluss von oben
Coolant connection at the top

Bohrstangenhalter Typ BS.71..
Boring bar holder type BS.71..

Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	CCWS	CCMS
12-1119	BS.71.2224.10.S1	22	49	25	24	10	ZYL10	S1
12-1118	BS.71.2224.16.S1	22	44	20	24	16	ZYL16	S1

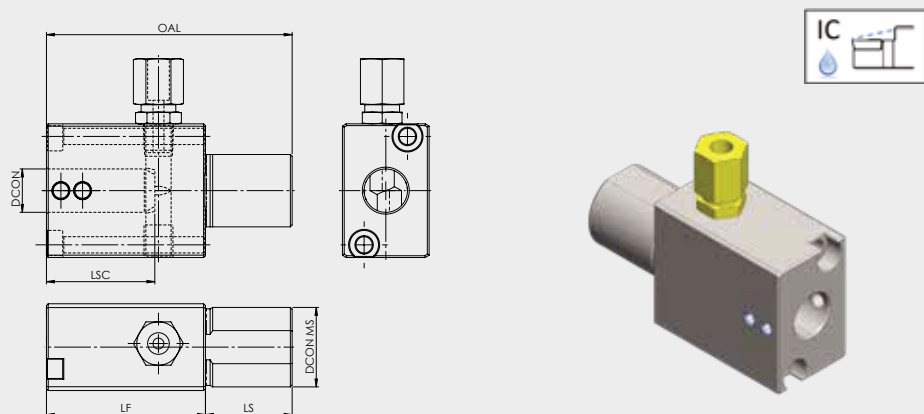
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

ohne IK
no internal cooling

Bohrstangenhalter Typ BS.75..
Boring bar holder type BS.75..

Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1120	BS.75.2224.12.S1	22	68	44	24	RH12	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

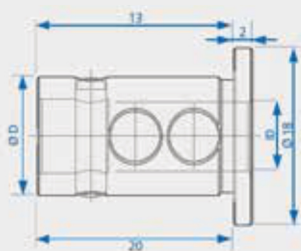
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



004.00.19

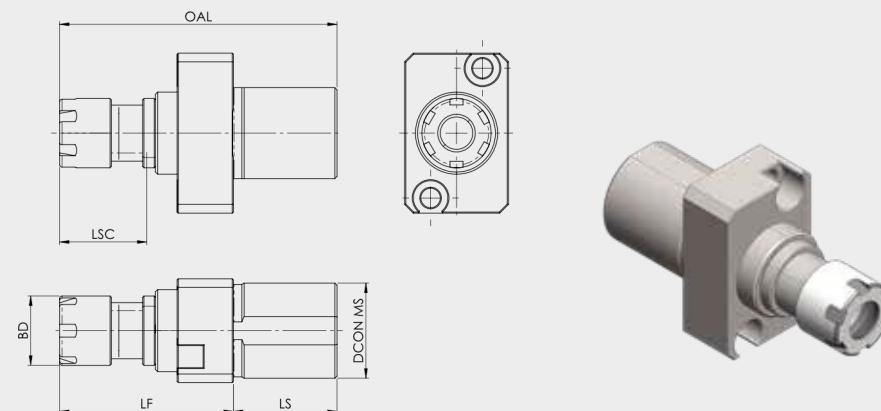
Reduzierhülsen für Bohrstangenhalter Typ Picco
Adapter sleeve for boring bar holder type Picco
Douille de Réduction pour porte outil type Picco



Bestellnummer Order number	D	ID
RH 12 0420	12	4
RH 12 0520	12	5
RH 12 0520	12	6
RH 12 0520	12	7
RH 12 0520	12	8

Gewindebohrerhalter Typ GB.68..
Square leaded tap holder type GB.68..

Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-0393	GB.68.2224.11.S1	22	64	40	24	16	20	ER11	S1
11-0395	GB.68.2224.16.S1	22	78	54	24	22	34	ER16	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

max. Auszug 7mm
max. excerpt is 7mm

Ersatzteile / Spare parts

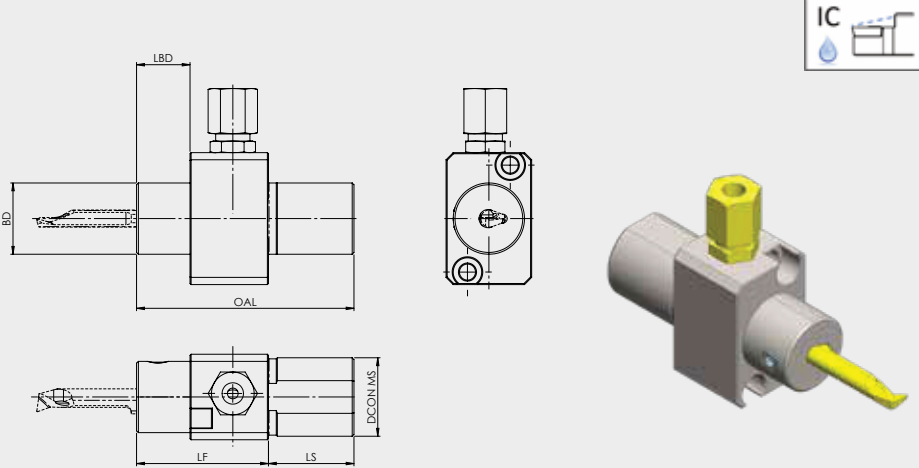


62.000.11

62.000.16

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105
Backworking holder for HORNinsert type 105

Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	CCWS	CCMS
12-1057	RHF.N.145.H105.S1.IK	22	61	37	24	20	105123 105124 105125	S1
12-1318	RHF.N.200.H105.S1.IK	22	76	52	24	20	105123 105124 105125	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

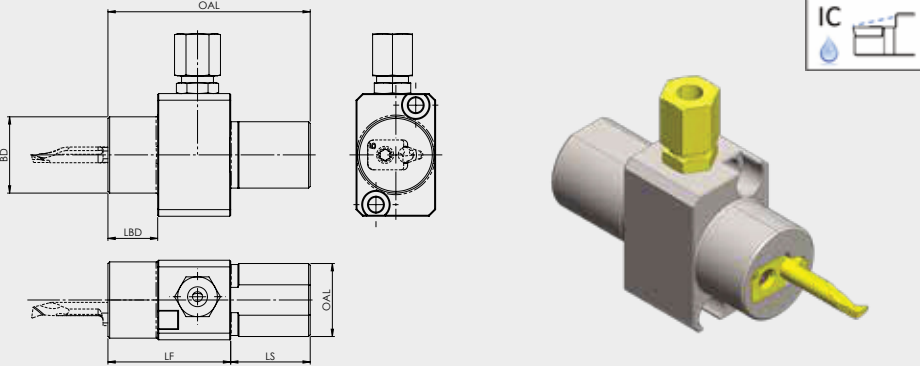
Hinweis/Note:
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

	
001.01.36	004.00.19

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 105
Backworking holder for HORNinsert type 105

Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LBD	BD	CCWS	CCMS
12-1571	RHF.N.281.S.H105.S1.IK.03	22	61	37	24	15	23	105123	S1
12-1572	RHF.N.281.S.H105.S1.IK.04	22	61	37	24	15	23	105124	S1
12-1573	RHF.N.281.S.H105.S1.IK.05	22	61	37	24	15	23	105125	S1
12-1575	RHF.N.282.S.H105.S1.IK.03	22	76	52	24	22	23	105123	S1
12-1576	RHF.N.282.S.H105.S1.IK.04	22	76	52	24	22	23	105124	S1
12-1577	RHF.N.282.S.H105.S1.IK.05	22	76	52	24	22	23	105125	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

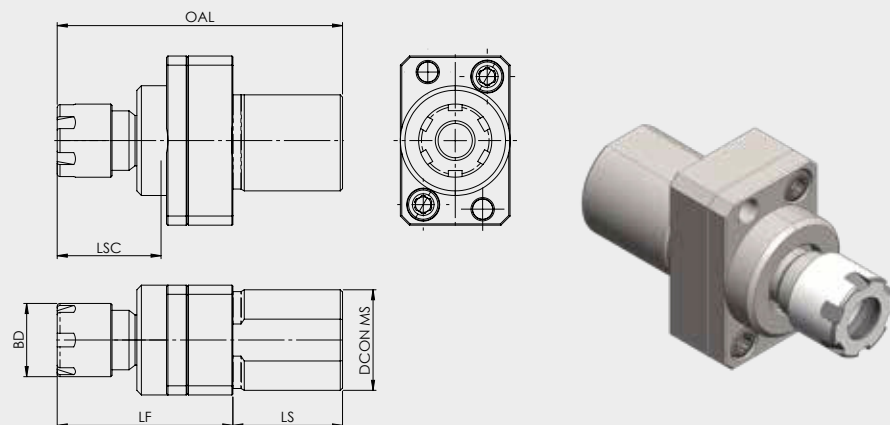
Hinweis/Note:
IK Anschluss von oben und unten
Coolant connection from at the top and down
Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden
The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

Ersatzteile / Spare parts

	
004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Pendelhalter Typ GP.70..
Floating holder type GP.70..

Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-3228	GP.70.2224.11.S1	22	62,5	38,5	24	22	23	ER11	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

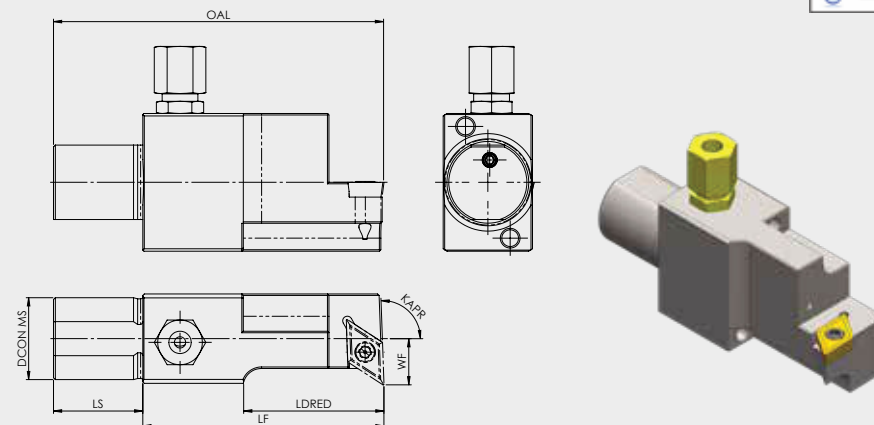
Ersatzteile / Spare parts



62.000.11

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..11..
Backworking holder for insert type DC..11..

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LDRED	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1090	RHF.R.146.DC11.S1.IK	22	89	65	38	24	12,5	95	DC11	S1
12-1089	RHF.L.146.DC11.S1.IK	22	89	65	38	24	12,5	95	DC11	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

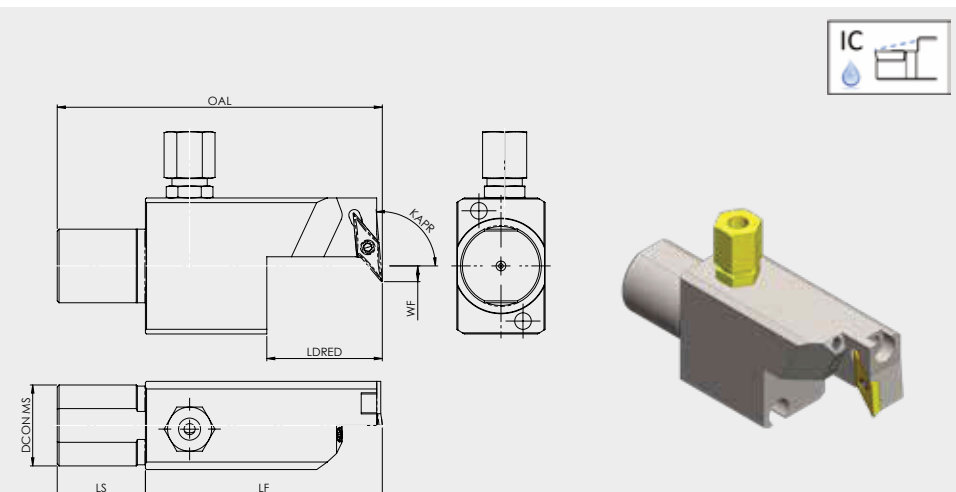
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

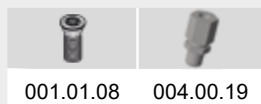
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LDRED	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1059	RHF.R.147.VC11.S1.IK	22	89	65	31	24	4,3	95	VC11	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

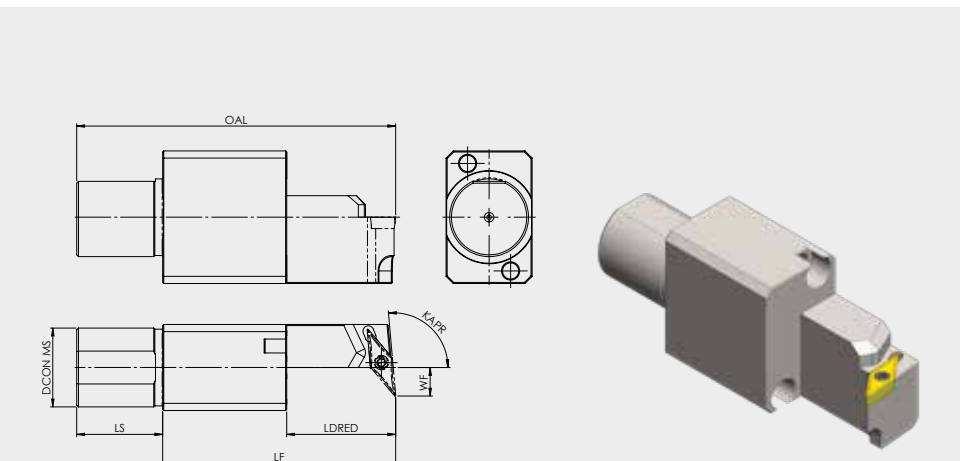
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

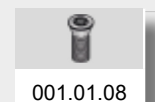
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LDRED	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1056	RHF.R.108.VC11.S1	22	89	65	30	24	8	95	VC11	S1
12-1065	RHF.L.108.VC11.S1	22	89	65	30	24	8	95	VC11	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

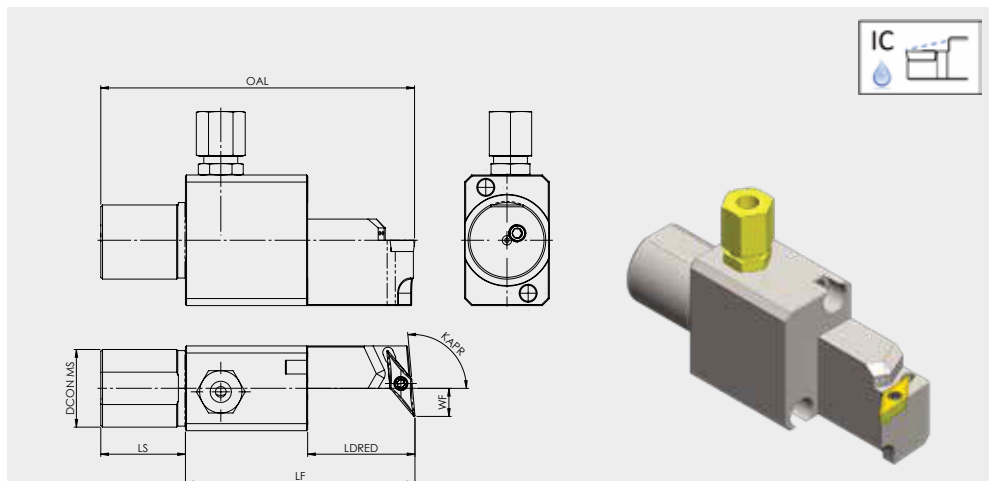
ohne IK
no internal cooling

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LDRED	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1168	RHF.R.108.VC11.S1.IK	22	89	65	30	24	8	95	VC11	S1
12-1191	RHF.L.108.VC11.S1.IK	22	89	65	30	24	8	95	VC11	S1
12-1424	RHF.R.240.VC11.S1.IK	22	89	65	30	24	8	107,5	VC11	S1
12-1425	RHF.L.240.VC11.S1.IK	22	89	65	30	24	8	107,5	VC11	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

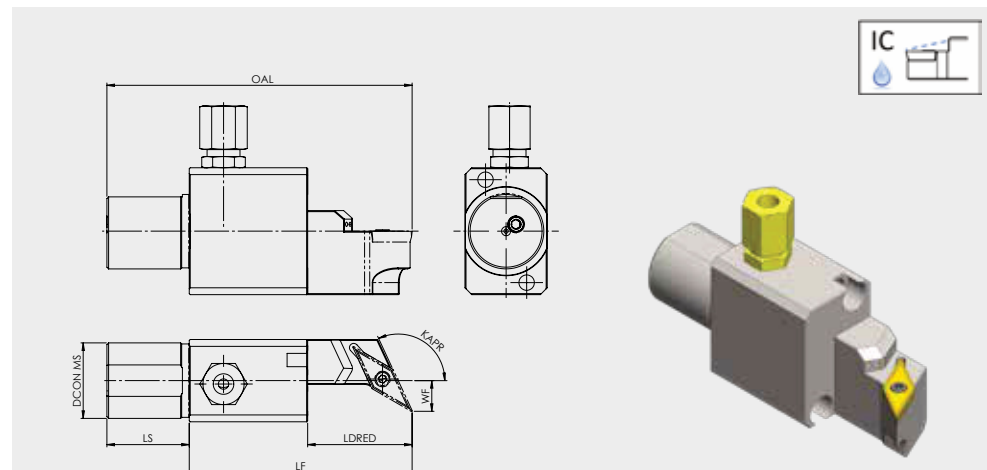
Ersatzteile / Spare parts



001.01.08 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..13..
Backworking holder for insert type VC..13..

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LDRED	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1315	RHF.R.198.VC13.S1.IK	22	89	65	30	24	9	115	VC13	S1
12-1379	RHF.L.198.VC13.S1.IK	22	89	65	30	24	9	115	VC13	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

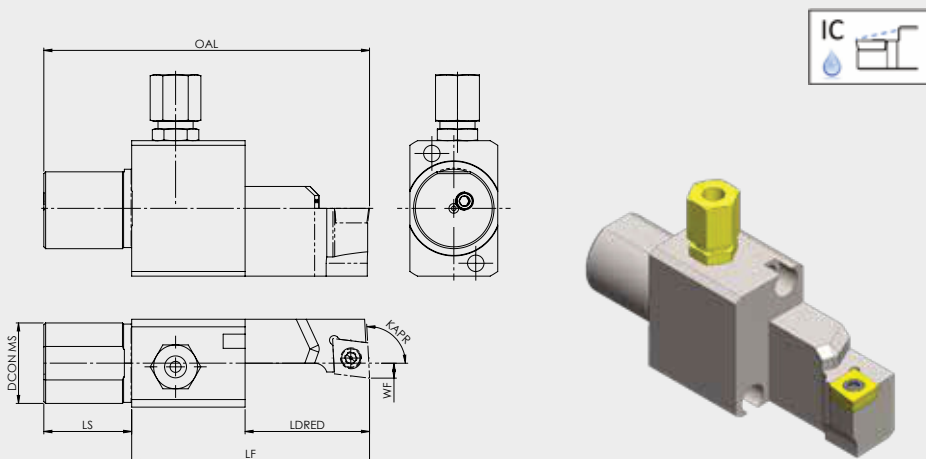
Ersatzteile / Spare parts



001.01.07 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC..09..
Backworking holder for insert type CC..09..

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LDRED	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1169	RHF.R.142.CC09.S1.IK	22	89	65	34	24	4,1	93	CC09	S1
12-1192	RHF.L.142.CC09.S1.IK	22	89	65	34	24	4,1	93	CC09	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

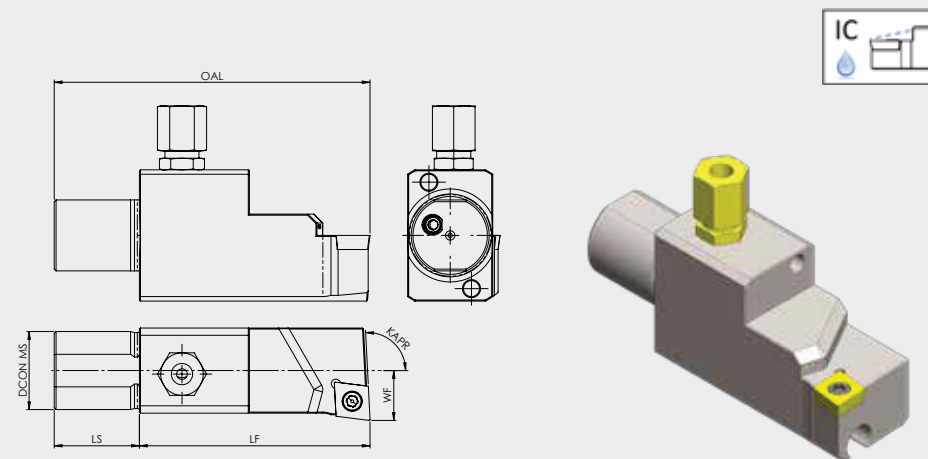
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC..09..
Backworking holder for insert type CC..09..

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1274	RHF.R.188.CC09.S1.IK	22	89	65	24	14	93	CC09	S1
12-1275	RHF.L.188.CC09.S1.IK	22	89	65	24	14	93	CC09	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

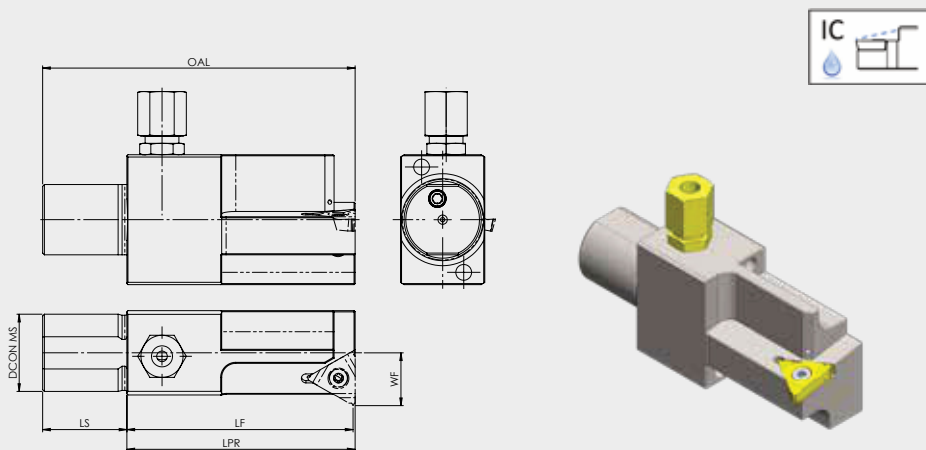
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16ER/EL
Backworking holder for insert type Typ 16ER/EL

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	CCWS	CCMS
12-1088	RHF.R.149.16ER.S1.IK	22	89	64,4	24	65	15	16ER	S1
12-1087	RHF.L.149.16EL.S1.IK	22	89	64,4	24	65	15	16EL	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

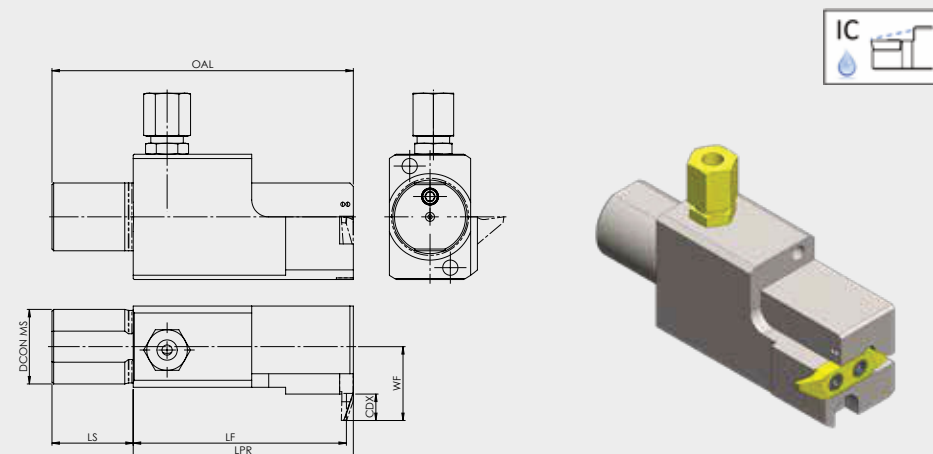
Ersatzteile / Spare parts



001.01.65 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ GRAFG0004
Backworking holder for insert type GRAFG0004

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1258	RHF.R.186.G0004.S1.IK	22	89	62,95	24	65	22	7,5	G0004	S1
12-1259	RHF.L.186.G0004.S1.IK	22	89	62,95	24	65	22	7,5	G0004	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

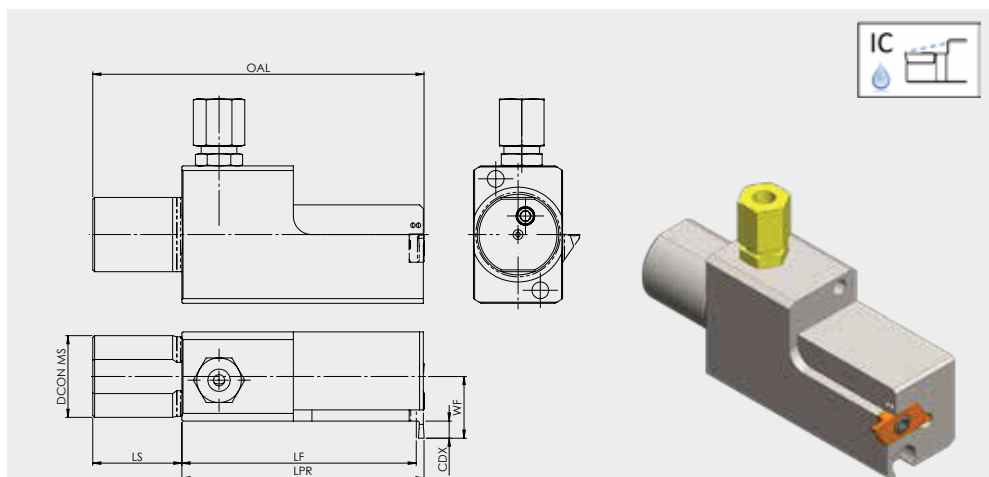
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274 Backworking holder for insert type HORNS274

Lochbild S1
hole pattern S1



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1260	RHF.R.187.S274.S1.IK	22	89,2	63,1	24	65,2	16,5	4,6	274140R	S1
12-1261	RHF.L.187.S274.S1.IK	22	89,2	63,1	24	65,2	16,5	4,6	274140L	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

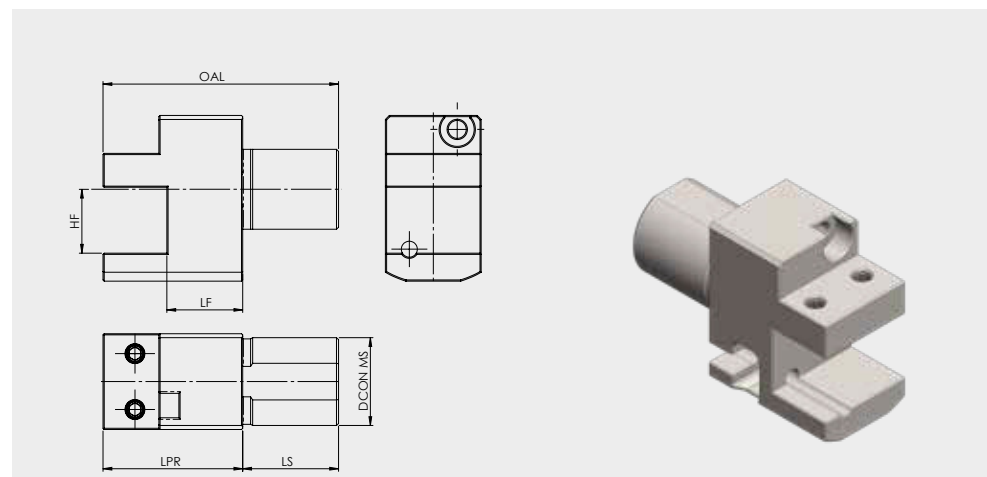
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Vierkantschaft Backworking holder for square shank

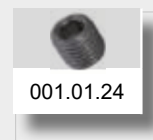
Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	HF	CCWS	CCMS
12-1322	RHF.N.202.1212.S1	22	59	23	24	35	12	12x12	S1
12-1321	RHF.N.201.1616.S1	22	59	19	24	35	16	16x16	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

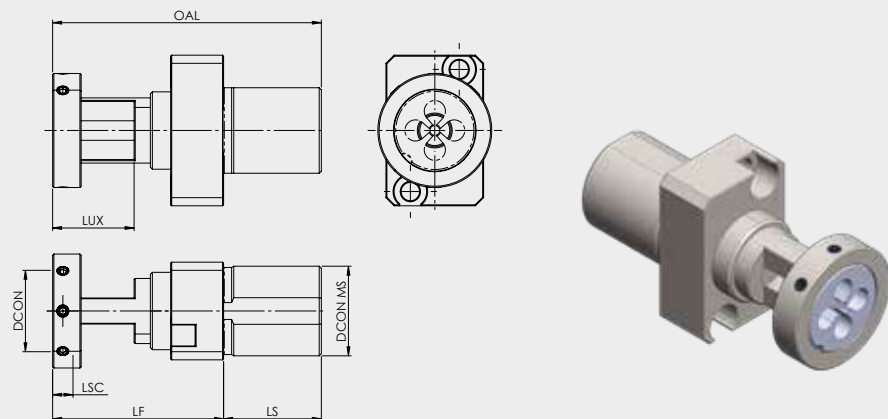


Gewindeschneideisenhalter Typ GS.69..
Screw threading holder type GS.69..

Lochbild S1
hole pattern S1

Zwischenstück
Plate between

Lochbild S1
hole pattern S1



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LSC	LUX	DCON	CCWS	CCMS
11-0400	GS.69.2224.S1.1620	22	67	43	24	5	21	16	DIN 223	S1
11-0397	GS.69.2224.S1.2020	22	67	43	24	6	21	20	DIN 223	S1
11-0402	GS.69.2224.S1.2030	22	77	53	24	6	31	20	DIN 223	S1

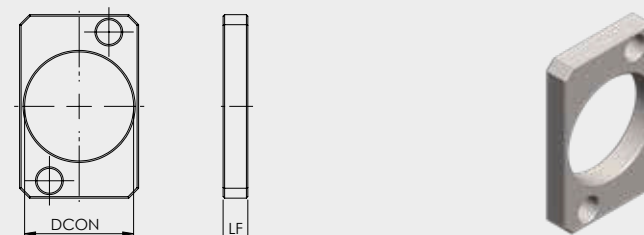
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:
max. Auszug 7mm
max. excerpt is 7mm

Ersatzteile / Spare parts



002.00.48



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	LF	DCON	CCMS
12-1278	Z.2.5.S1	2,5	22	S1
12-0550	Z.5.S1	5	22	S1
12-0551	Z.10.S1	10	22	S1
12-0552	Z.15.S1	15	22	S1

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

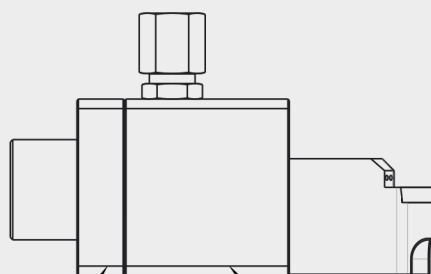
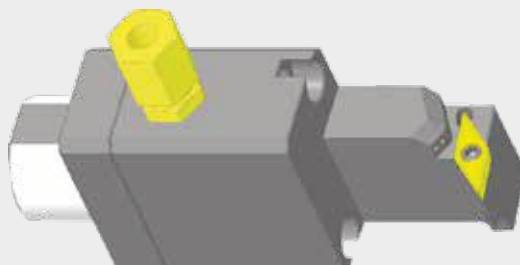
Hinweis/Note:
Zwischenstücke für Bohrbild S1
plate between for hole pattern S1

Zwischenstück
Plate between

Lochbild S1
hole pattern S1

Hinweis/Note:

Zwischenstücke für Bohrbild S1
plate between for hole pattern S1

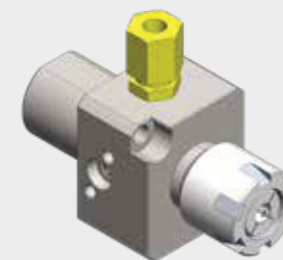
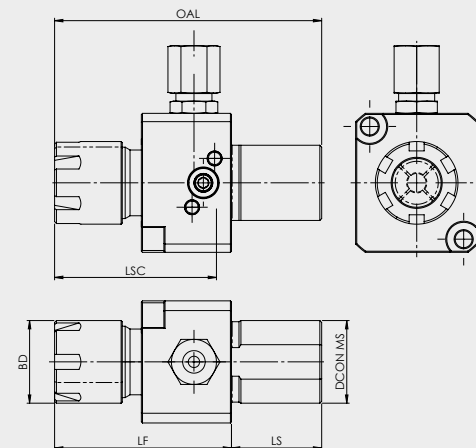


Zwischenstück Z ... S1
plate between Z... S1

Einsatz RHF
holder RHF

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

Lochbild S2
Hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
12-1108	GZ.65.2224.16.S2	22	71	47	24	22	43	ER16	S2
12-1198	GZ.65.2224.20.S2	22	73	49	24	28	45	ER20	S2
12-1293	GZ.65.2224.25.S2	22	76	52	24	35	48	ER25	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

004.00.19	62.000.16
004.00.19	62.000.20
004.00.19	62.000.25

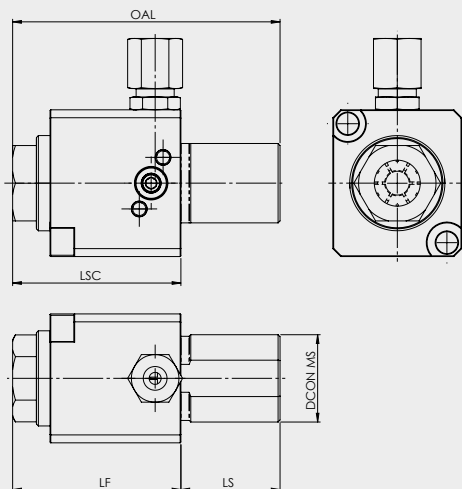
Hinweis/Note:

IK Anschlusoben und unten
coolant connection at the top and down

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

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

Lochbild S2
Hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LSC	CCWS	CCMS
11-3272	GZ.65.2224.16.S2.IM	22	58	36	24	36	ER16IM	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Abdichtbare Spannmutter vorhanden

Sealed chucking nut included

Dichtscheiben mit entsprechendem Durchmesser müssen separat bestellt werden!

Sealing rings with the required diameter must be ordered separately!

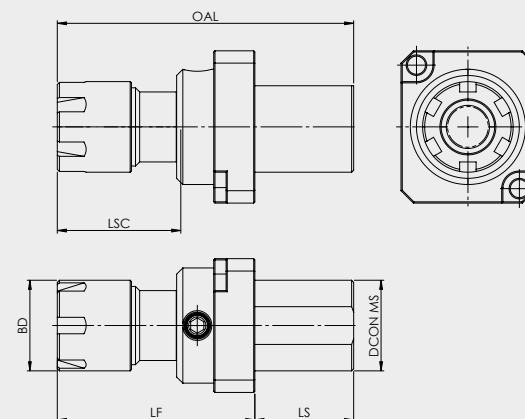
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 62.610.16

Spannzangenhalter Typ GZ.51..
Chuck holder type GZ.51..

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-3223	GZ.51.2224.11.S2	22	63	39	24	16	30	ER11	S2
11-3227	GZ.51.2224.16.S2	22	72	48	24	22	30	ER16	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Spannzangenhalter mit Längenverstellung, max. Auszug 20 mm

chuck holder with length adjustment, max. excerpt is 20mm

Ersatzteile / Spare parts

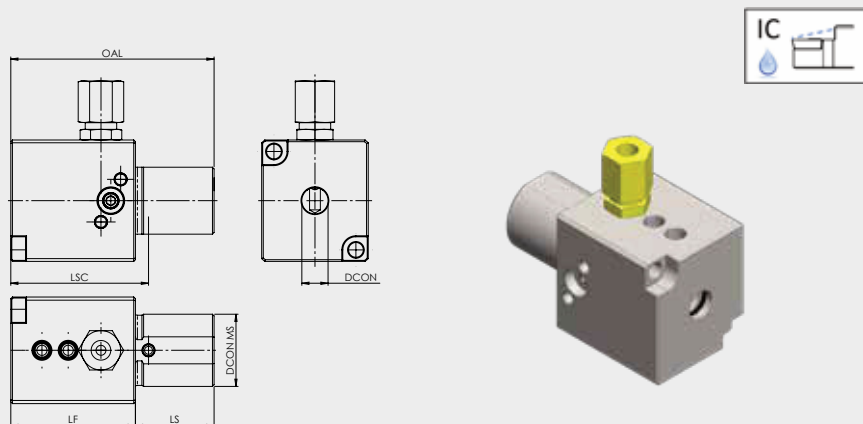


62.000.11

62.000.16

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

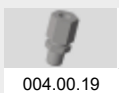
Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1495	BHE.73.2224.04.S2	22	62	38	24	4	25	ZYL04	S2
12-1253	BHE.73.2224.06.S2	22	62	38	24	6	36	ZYL06	S2
12-1112	BHE.73.2224.08.S2	22	62	38	24	8	42	ZYL08	S2
12-1113	BHE.73.2224.10.S2	22	62	38	24	10	40	ZYL10	S2
12-1114	BHE.73.2224.12.S2	22	62	38	24	12	44	ZYL12	S2
12-1215	BHE.73.2224.16.S2	22	62	41	24	16	48	ZYL16	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

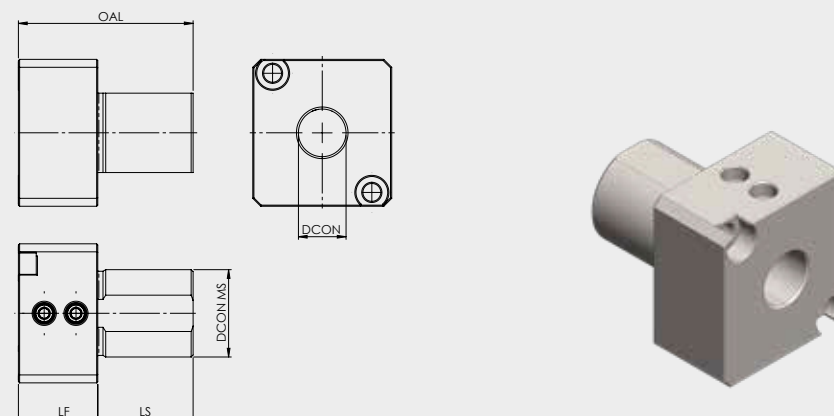


004.00.19

Hinweis/Note:
IK Anschluss oben
coolant connection at the top

Bohrstangenhalter Typ BS.71..
Boring bar holder type BS.71..

Lochbild S2
hole pattern S2



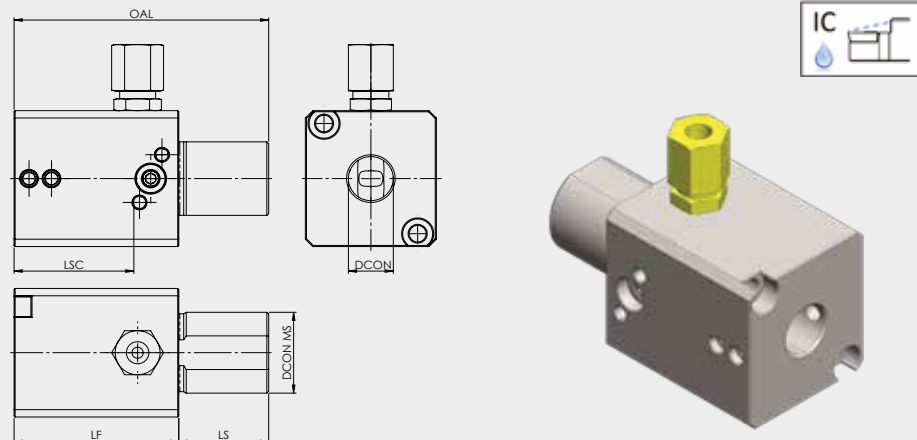
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	CCWS	CCMS
12-1111	BS.71.2224.10.S2	22	45	21	24	10	ZYL10	S2
12-1122	BS.71.2224.12.S2	22	44	20	24	12	ZYL12	S2
12-1110	BS.71.2224.16.S2	22	44	20	24	16	ZYL16	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:
ohne IK
no internal cooling

Bohrstangenhalter Typ BS.75..
Boring bar holder type BS.75..

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	CCWS	CCMS
12-1109	BS.75.2224.12.S2	22	68	44	24	12	RH12	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

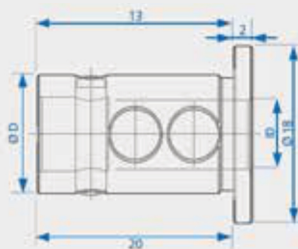
Hinweis/Note:
IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

Reduzierhülsen für Bohrstangenhalter Typ Picco
Adapter sleeve for boring bar holder type Picco
Douille de Réduction pour porte outil type Picco



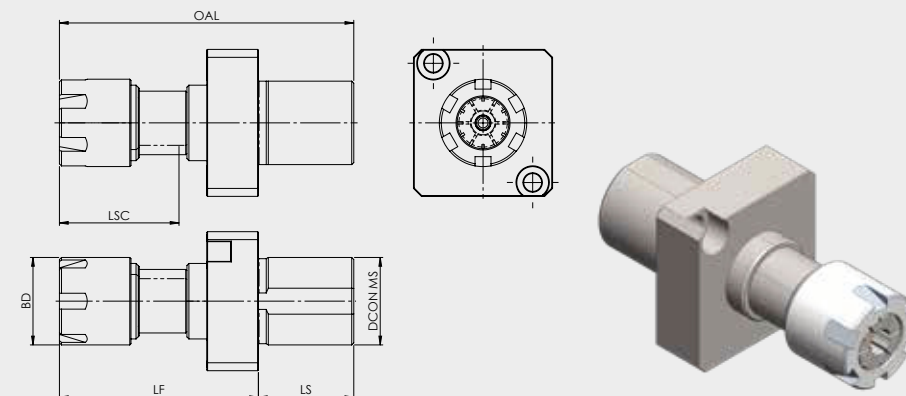
004.00.19



Bestellnummer Order number	D	ID
RH 12 0420	12	4
RH 12 0520	12	5
RH 12 0520	12	6
RH 12 0520	12	7
RH 12 0520	12	8

Gewindebohrerhalter Typ GB.68..
Square led tap holder type GB.68..

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-0390	GB.68.2224.11.S2	22	64	40	24	16	20	ER11	S2
11-0391	GB.68.2224.16.S2	22	74	50	24	22	34	ER16	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:
max. Auszug 7mm
max. excerpt is 7mm

Ersatzteile / Spare parts

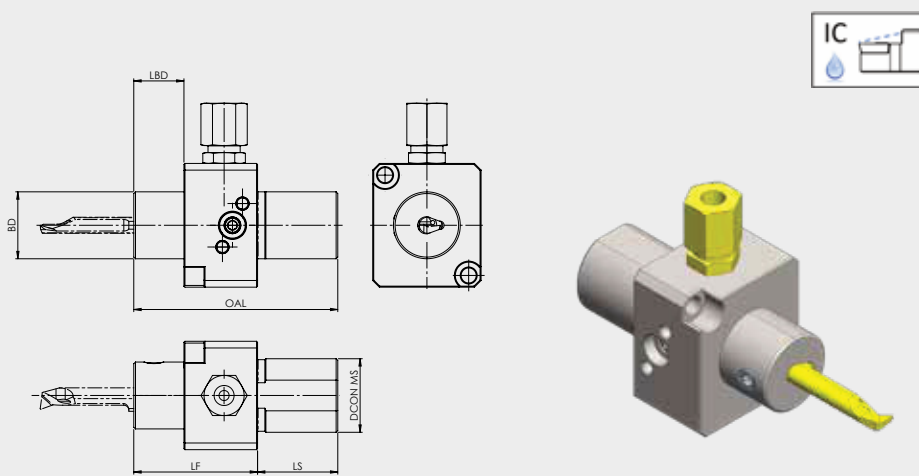


62.000.11

62.000.16

Rückseitenhalter für HORNschneidplatte Typ 105..
Backworking holder for HORNinsert type 105..

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LBD	BD	CCWS	CCMS
12-1092	RHF.N.151.H105.S2.IK	22	61	37	24	15	20	105123 105124 105125	S2
12-1136	RHF.N.152.H105.S2.IK	22	76	52	24	25	20	105123 105124 105125	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

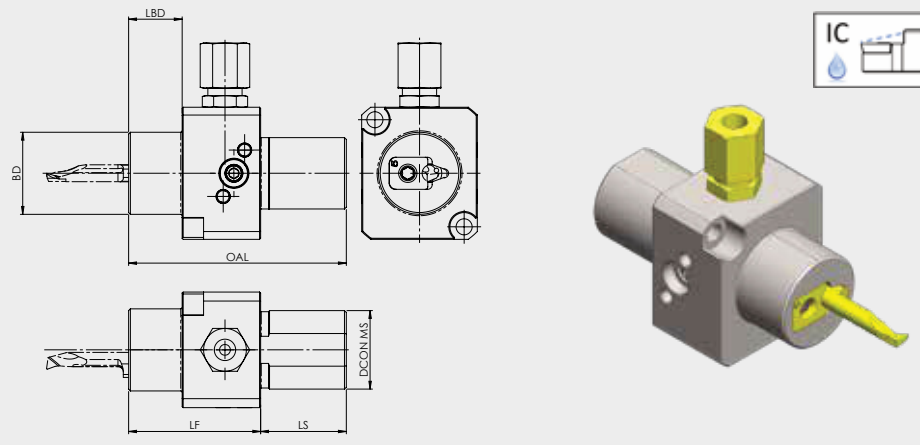


001.01.36 004.00.19

Hinweis/Note:
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Rückseitenhalter für HORNschneidplatte Typ 105..
Backworking holder for HORNinsert type 105..

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	CCWS	CCMS
12-1405	RHF.N.151.S.H105.S2.IK.03	22	61	37	24	23	105123	S2
12-1406	RHF.N.151.S.H105.S2.IK.04	22	61	37	24	23	105124	S2
12-1407	RHF.N.151.S.H105.S2.IK.05	22	61	37	24	23	105125	S2
12-1399	RHF.N.152.S.H105.S2.IK.03	22	76	52	24	23	105123	S2
12-1400	RHF.N.152.S.H105.S2.IK.04	22	76	52	24	23	105124	S2
12-1401	RHF.N.152.S.H105.S2.IK.05	22	76	52	24	23	105125	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

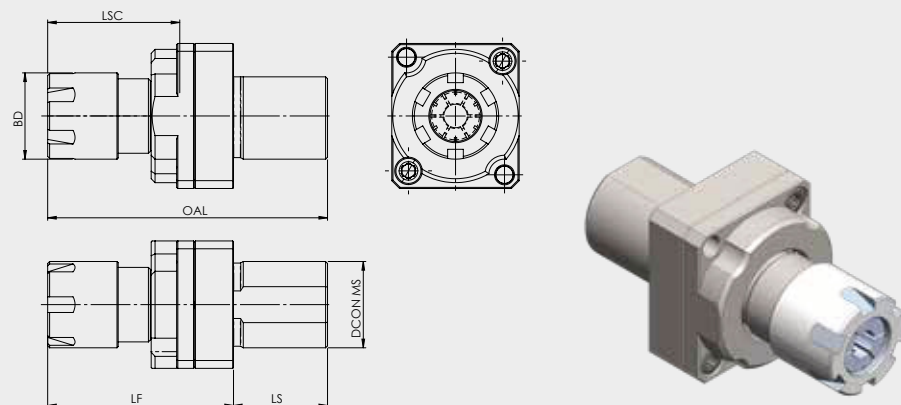


004.00.19 4.352.03
004.00.19 4.352.04
004.00.19 4.352.05

Hinweis/Note:
IK Anschluss von oben und unten
Coolant connection at the top and down
Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss
assend 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.

Pendelhalter Typ GP.70..
Floating holder type GP.70..

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-3235	GP.70.2224.11.S2	22	62,5	38,5	24	16	22,5	ER11	S2
11-3238	GP.70.2224.16.S2	22	68	44	24	22	33,5	ER16	S2

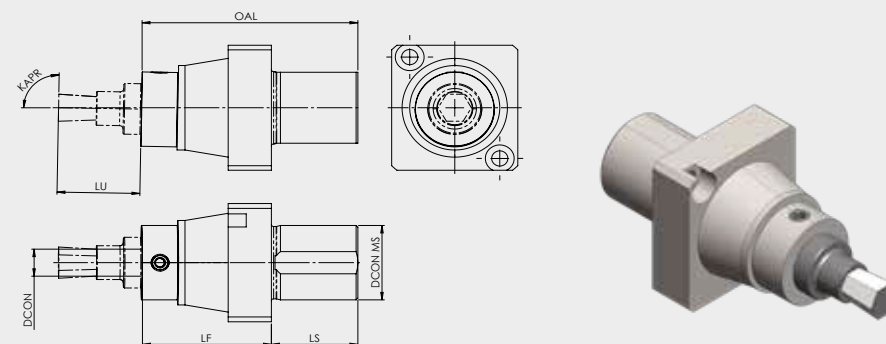
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts



Mehrkant-Drückgerät Typ GDF.76/ 78
Multi-sided equipment type GDF.76/ 78

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LU	KAPR	DCON	CCWS	CCMS
11-1204	GDF.76.2224.S2.08	22	60	36	24	23	91	8	SWP	S2
11-1222	GDF.78.2224.S2.08	22	73	49	24	23	91	8	SWP	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

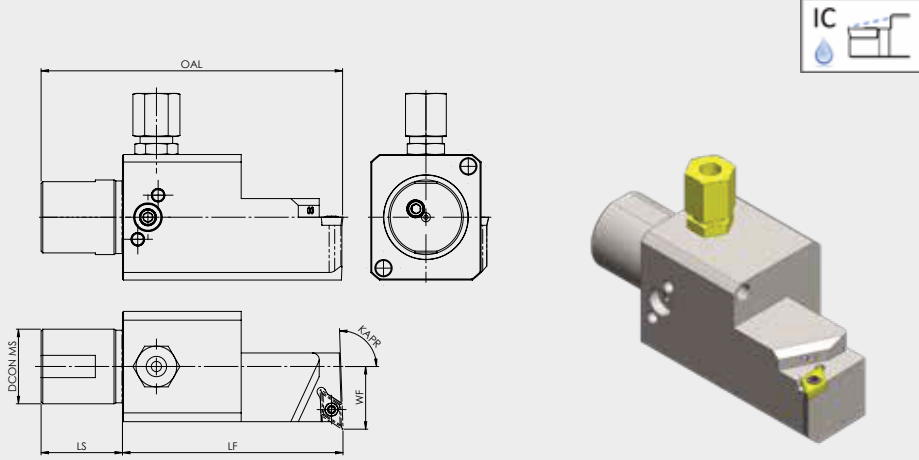
Passende Sechskantstempel auf Anfrage
Matching hexagonal stamp on request
Stempellänge (LU) 23mm beachten!
Note stamp length (LU) 23mm!

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..07..
Backworking holder for insert type DC..07..

Lochbild S2
hole pattern S2

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..07..
Backworking holder for insert type DC..07..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

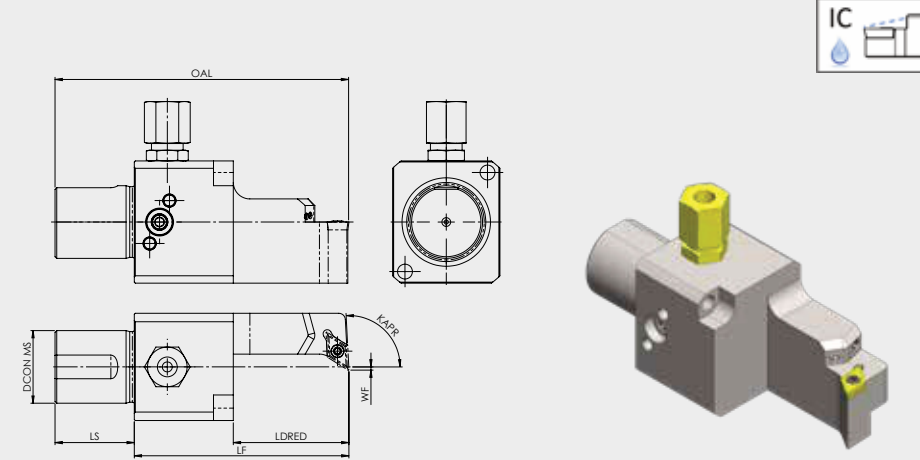
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1445	RHF.R.243.DC07.S2.IK	22	89	65	24	18	92	DC07	S2
12-1446	RHF.L.243.DC07.S2.IK	22	89	65	24	18	92	DC07	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

	
004.00.19	001.01.01



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1526	RHF.R.265.DC07.S2.IK	22	89	65	24	35	1	93	DC07	S2
12-1598	RHF.L.265.DC07.S2.IK	22	89	65	24	35	1	93	DC07	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

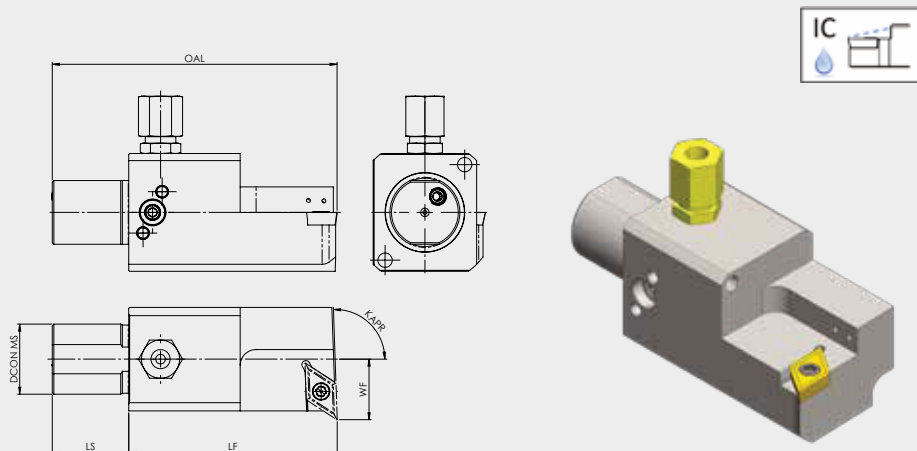
	
004.00.19	001.01.01

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..11..
Backworking holder for insert type DC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..11..
Backworking holder for insert type DC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1063	RHF.R.153.DC11.S2.IK	22	89	65	24	19	92	DC11	S2
12-1058	RHF.L.153.DC11.S2.IK	22	89	65	24	19	92	DC11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

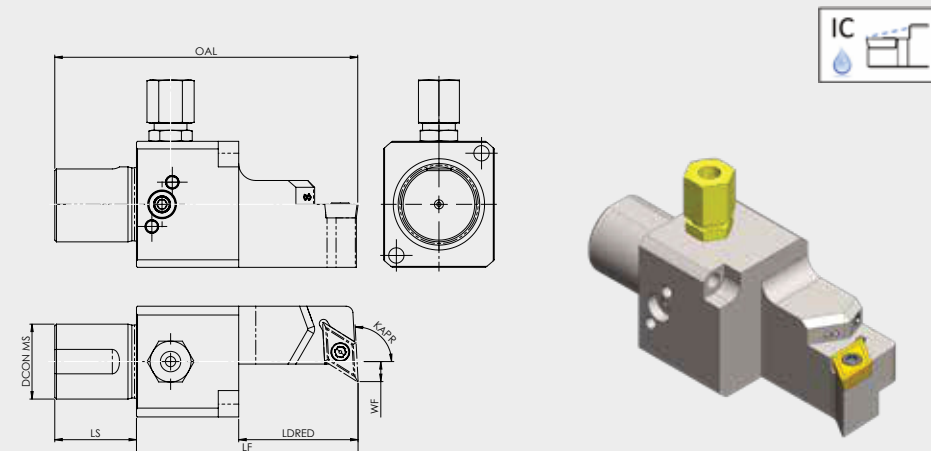
Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1334	RHF.R.207.DC11.S2.IK	22	89	65	24	35	5,9	93	DC11	S2
12-1335	RHF.L.207.DC11.S2.IK	22	89	65	24	35	5,9	93	DC11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

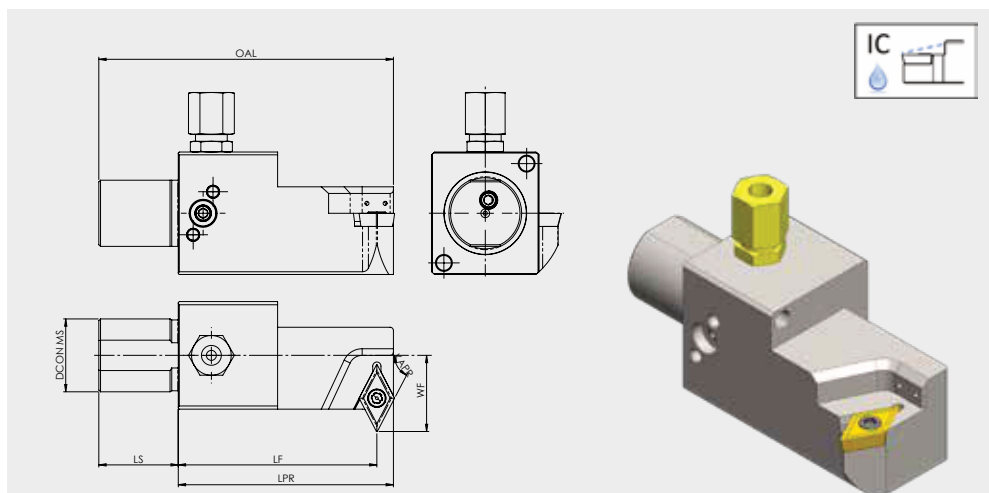
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..11..
Backworking holder for insert type DC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1362	RHF.R.219.DC11.S2.IK	22	89	60	24	65	23	62,5	DC11	S2
12-1363	RHF.L.219.DC11.S2.IK	22	89	60	24	65	23	62,5	DC11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

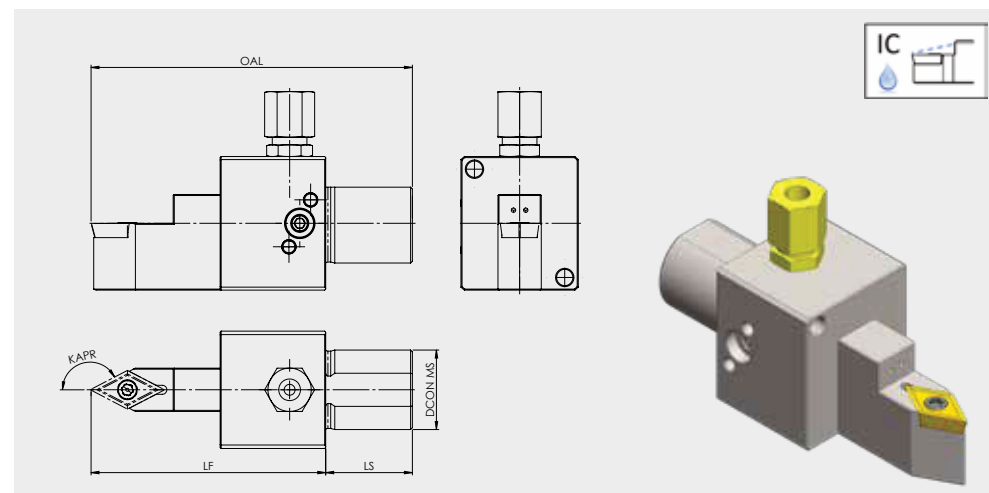
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..11..
Backworking holder for insert type DC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	KAPR	CCWS	CCMS
12-1374	RHF.N.224.DC11.S2.IK	22	89	65	24	152,5	DC11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

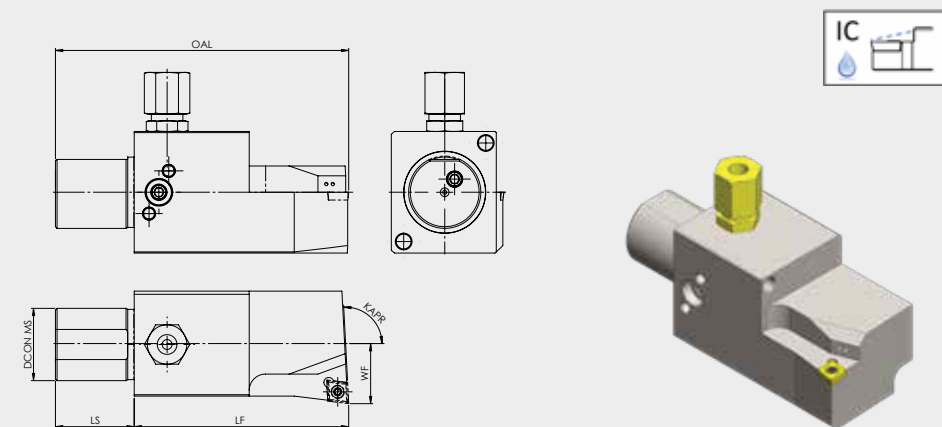
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC..06..
Backworking holder for insert type CC..06..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

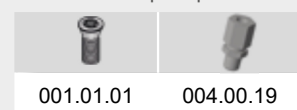
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1129	RHF.R.158.CC06.S2.IK	22	89	65	24	18	93	CC06	S2
12-1128	RHF.L.158.CC06.S2.IK	22	89	65	24	18	93	CC06	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

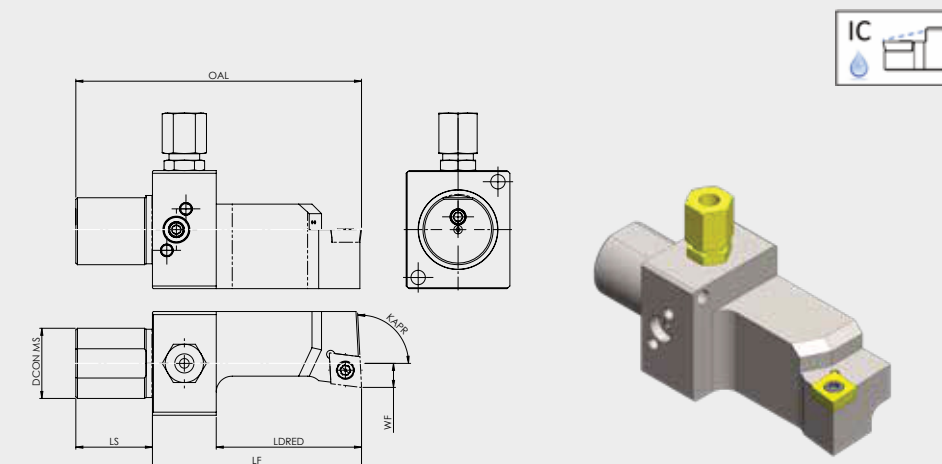


001.01.01

004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC..09..
Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC..09..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

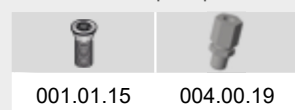
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1170	RHF.R.144.CC09.S2.IK	22	89	65	24	45	7,5	93	CC09	S2
12-1195	RHF.L.144.CC09.S2.IK	22	89	65	24	45	7,5	93	CC09	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

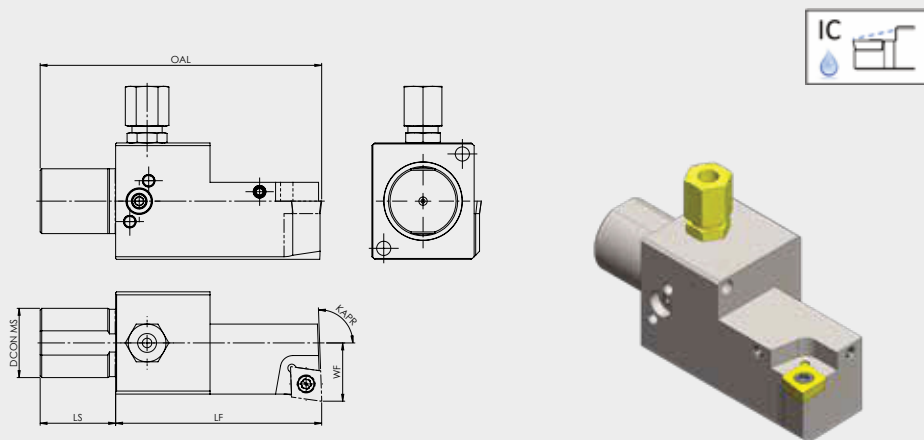


001.01.15

004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC..09..
Backworking holder for insert type CC..09..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1340	RHF.R.210.CC09.S2.IK	22	89	65	24	18,5	92	CC09	S2
12-1341	RHF.L.210.CC09.S2.IK	22	89	65	24	18,5	92	CC09	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

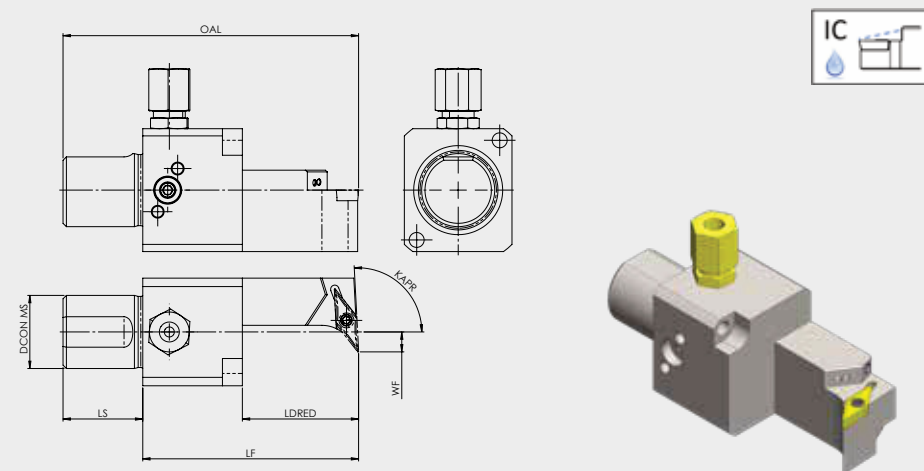
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VB..11..
Backworking holder for insert type VB..11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	KAPR	WF	CCWS	CCMS
12-1818	RHF.R.363.VB11.S2.IK	22	89	65	24	35	93	6	VB11	S2
12-1819	RHF.L.363.VB11.S2.IK	22	89	65	24	35	93	6	VB11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



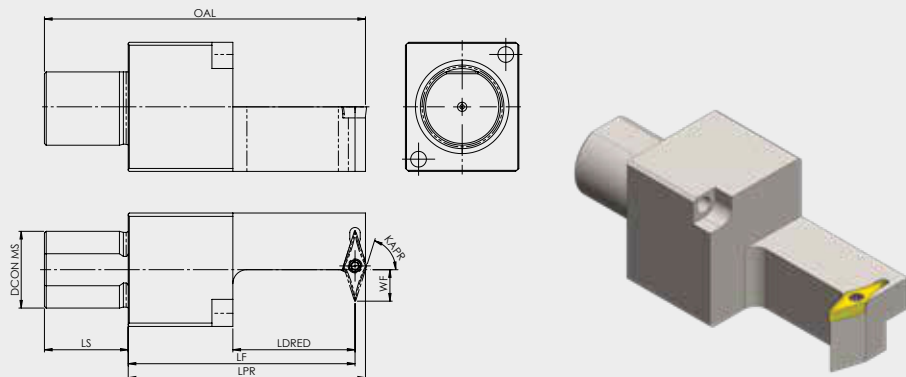
004.00.19 001.001.08

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	LDRED	LPR	KAPR	CCWS	CCMS
12-1101	RHF.R.155.VC11.S2	22	92	65	24	9	35	68	72,5	VC11	S2
12-1193	RHF.L.155.VC11.S2	22	92	65	24	9	35	68	72,5	VC11	S2

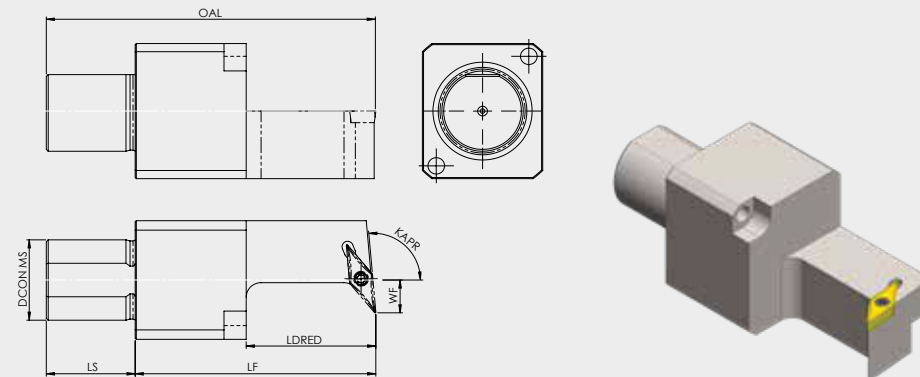
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:
ohne IK
no internal cooling

Ersatzteile / Spare parts



001.01.08



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	LDRED	KAPR	CCWS	CCMS
12-1100	RHF.R.156.VC11.S2	22	89	65	24	9	35	95	VC11	S2
12-1194	RHF.L.156.VC11.S2	22	89	65	24	9	35	95	VC11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:
ohne IK
no internal cooling

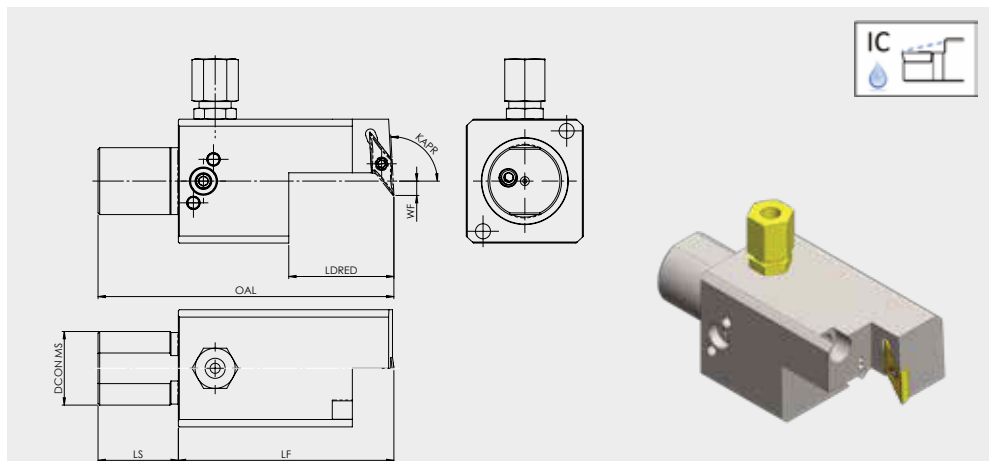
Ersatzteile / Spare parts



001.01.08

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt / Überkopf · right cutting version as shown / facing upside

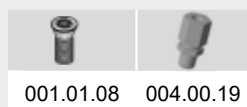
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1093	RHF.R.154.VC11.S2.IK	22	89	65	24	32	4,5	93	VC11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

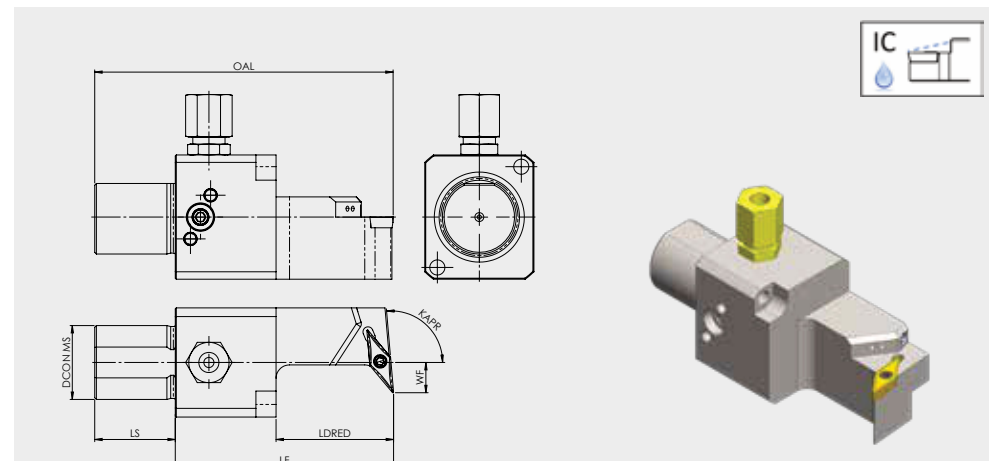
IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

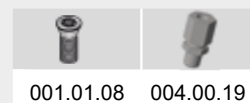
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1220	RHF.R.156.VC11.S2.IK	22	89	65	24	35	9	95	VC11	S2
12-1221	RHF.L.156.VC11.S2.IK	22	89	65	24	35	9	95	VC11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

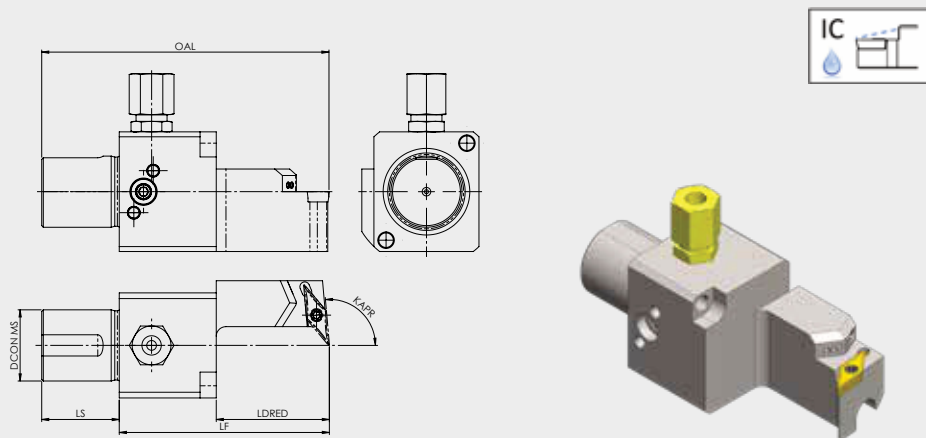
IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1473	RHF.R.249.VC11.S2.IK	22	89	65	24	35	0	95	VC11	S2
12-1474	RHF.L.249.VC11.S2.IK	22	89	65	24	35	0	95	VC11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

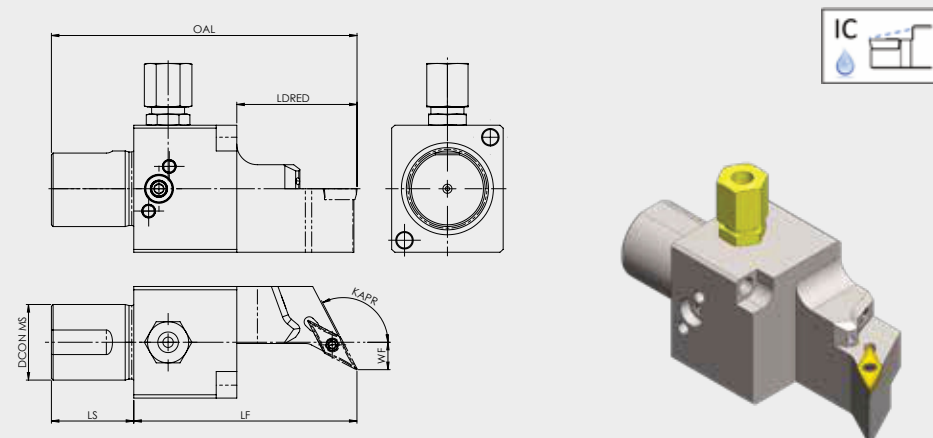
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.08

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1541	RHF.R.270.VC11.S2.IK	22	89	65	24	35	8	117,5	VC11	S2
12-1717	RHF.L.326.VC11.S2.IK	22	89	65	24	35	8	115	VC11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

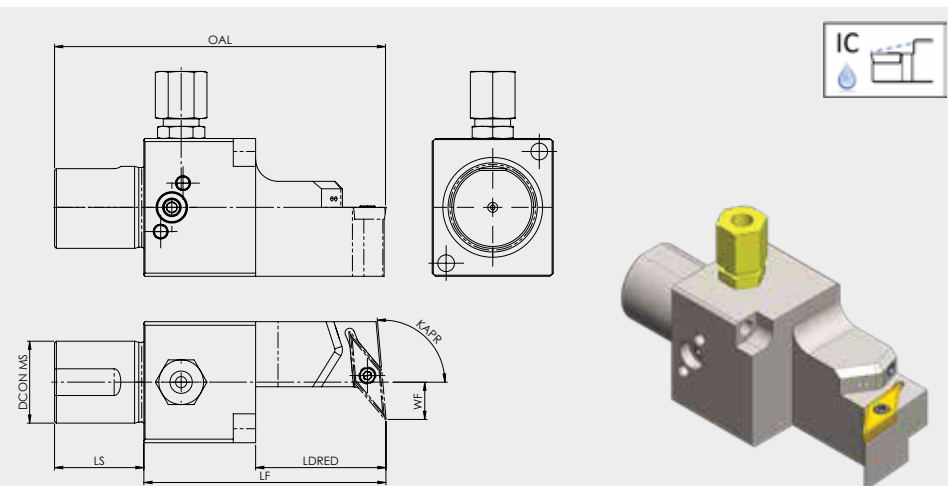
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.08

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..13..
Backworking holder for insert type VC..13..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

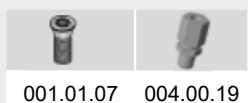
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1336	RHF.R.208.VC13.S2.IK	22	89	65	24	35	10	95	VC13	S2
12-1337	RHF.L.208.VC13.S2.IK	22	89	65	24	35	10	95	VC13	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

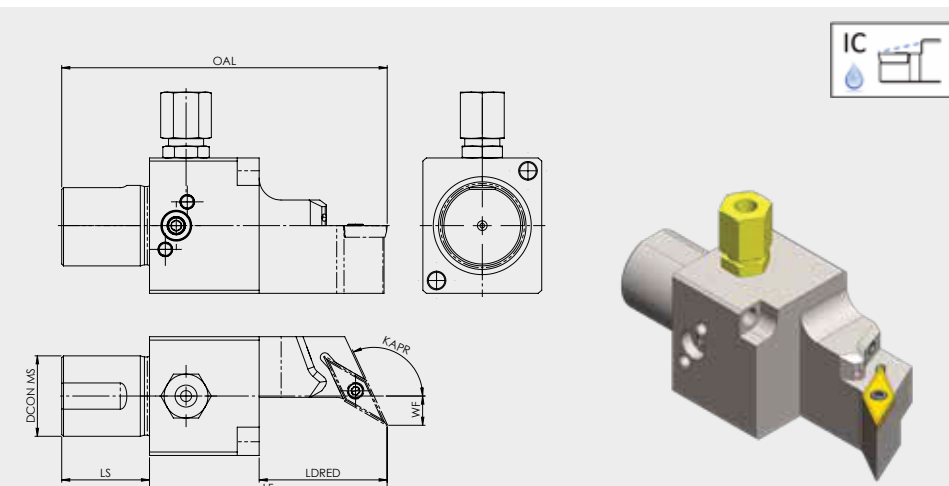
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..13..
Backworking holder for insert type VC..13..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

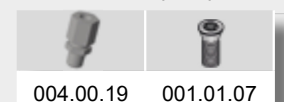
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1493	RHF.R.255.VC13.S2.IK	22	89	65	24	35	8	115	VC13	S2
12-1494	RHF.L.255.VC13.S2.IK	22	89	65	24	35	8	115	VC13	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

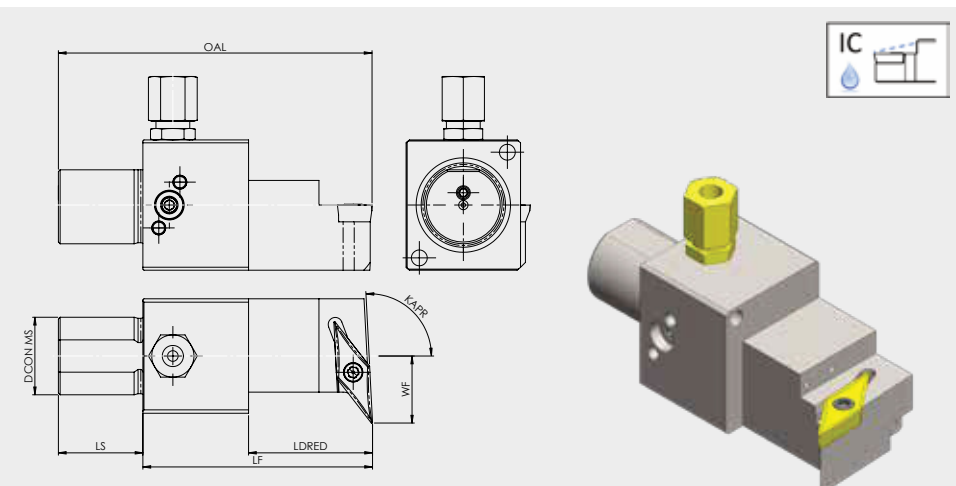
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..16..
Backworking holder for insert type VC..16..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1216	RHF.R.163.VC16.S2.IK	22	89	65	24	35	19	93	VC16	S2
12-1217	RHF.L.163.VC16.S2.IK	22	89	65	24	35	19	93	VC16	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

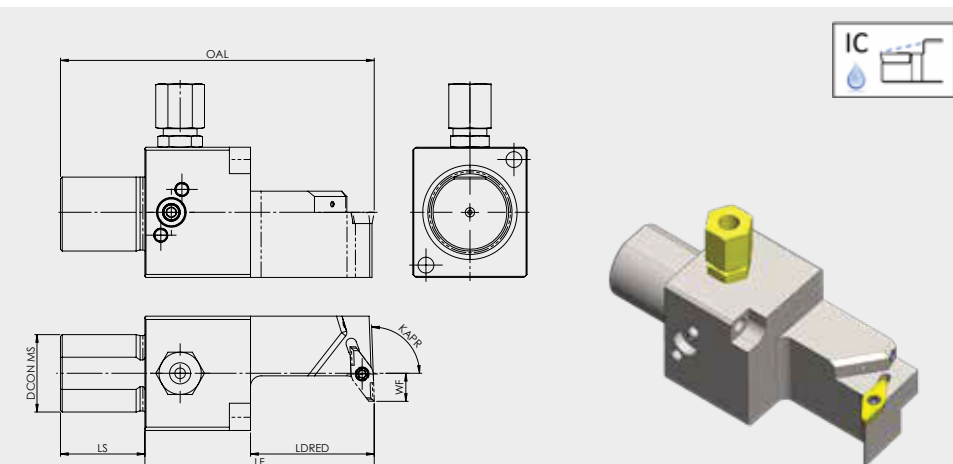
IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

	
001.01.15	004.00.19
001.01.15	004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VP.. 10..
Backworking holder for insert type VP.. 10..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1412	RHF.R.234.VP10.S2.IK	22	89	65	24	35	8	92	VP10	S2
12-1413	RHF.L.234.VP10.S2.IK	22	89	65	24	35	8	92	VP10	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

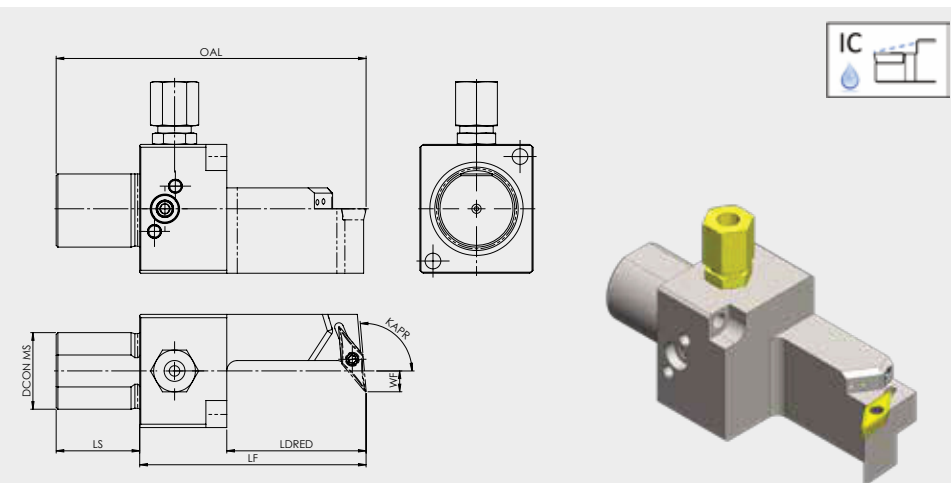
IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

	
004.00.19	001.01.01

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VP.. 11..
Backworking holder for insert type VP.. 11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1525	RHF.R.264.VP11.S2.IK	22	89	65	24	40	8	95	VP11	S2
12-1597	RHF.L.264.VP11.S2.IK	22	89	65	24	40	8	95	VP11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlusoben und unten
coolant connection at the top and down

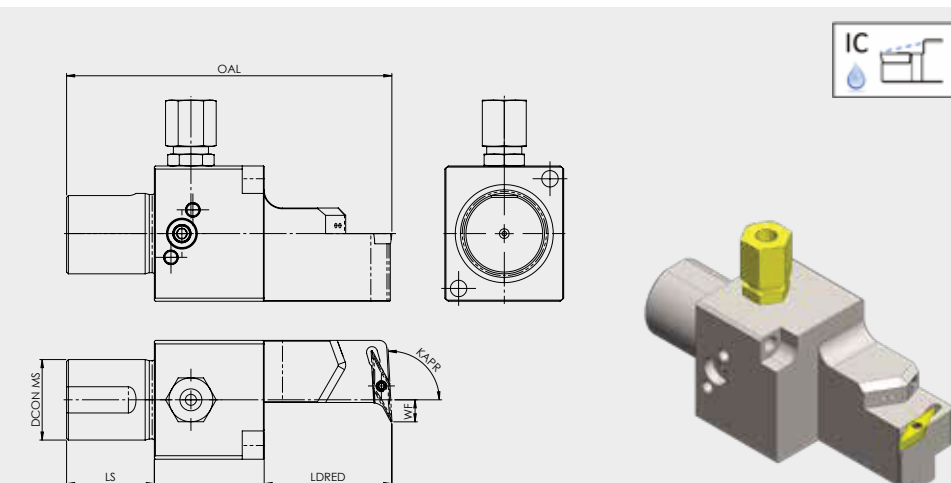
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.08

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ YW.. 11..
Backworking holder for insert type YW.. 11..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1607	RHF.R.290.YW11.S2.IK	22	89	65	24	35	6	93	YW11	S2
12-1608	RHF.L.290.YW11.S2.IK	22	89	65	24	35	6	93	YW11	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlusoben und unten
coolant connection at the top and down

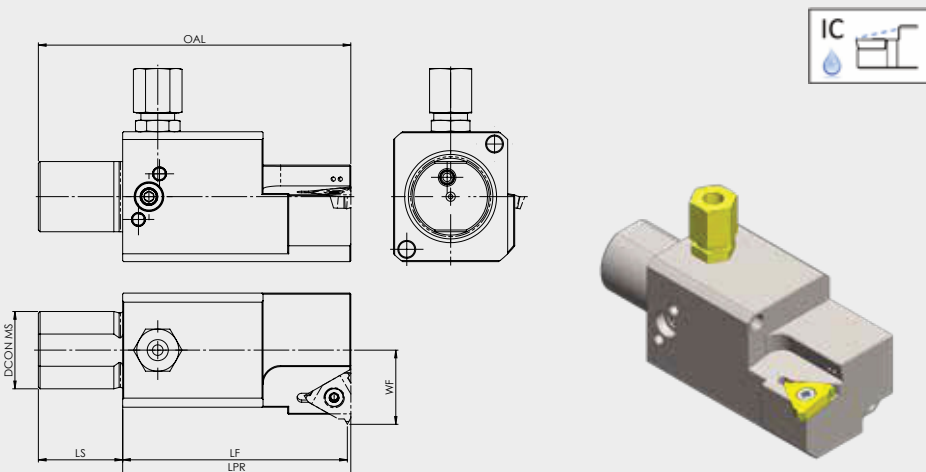
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.25

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL..
Backworking holder for insert type 16 ER/EL..

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	LPR	CCWS	CCMS
12-1064	RHF.R.157.16ER.S2.IK	22	89	64	24	21	65	16ER	S2
12-1060	RHF.L.157.16EL.S2.IK	22	89	64	24	21	65	16ER	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

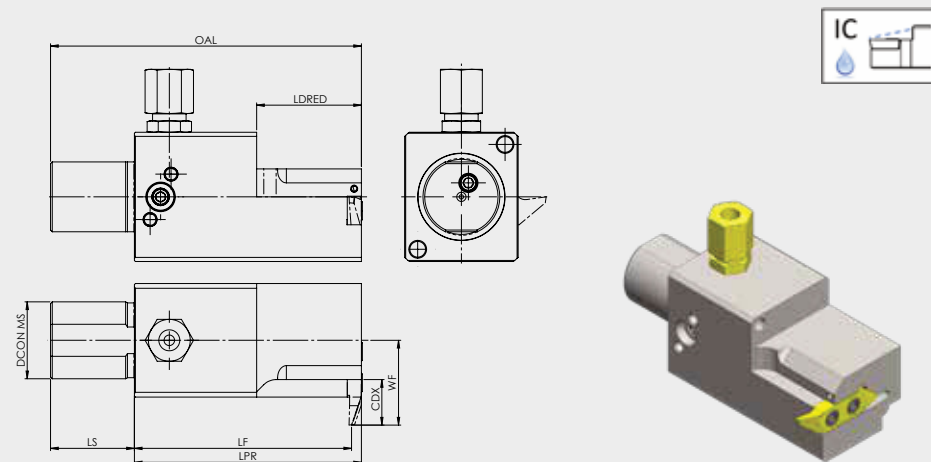
IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

001.01.65	004.00.19
001.01.65	004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ GRAFG0004
Backworking holder for insert type GRAFG0004

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	LDRED	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1414	RHF.R.235.G0004.S2.IK	22	89	62,95	24	65	30	22	8	G0004	S2
12-1415	RHF.L.235.G0004.S2.IK	22	89	62,95	24	65	30	22	8	G0004	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

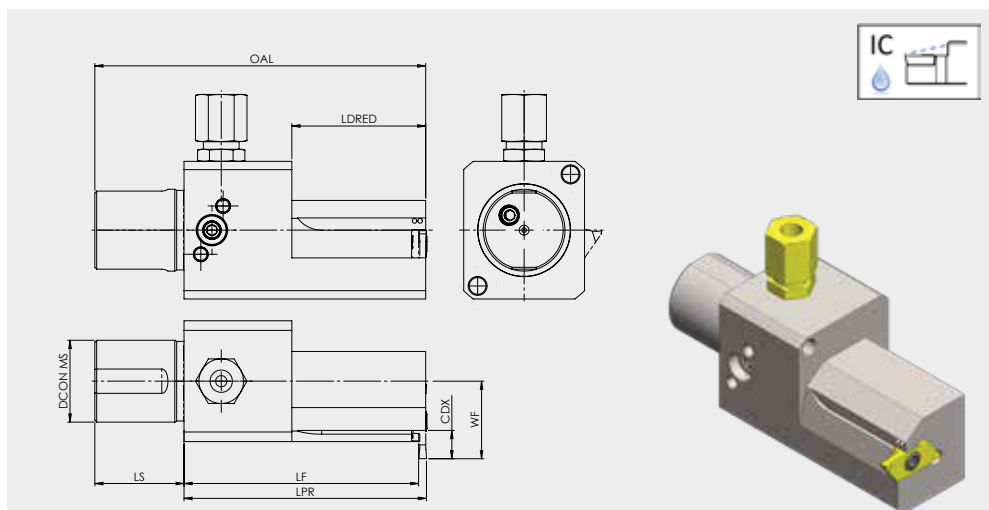
IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

004.00.19	001.01.15

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274
Backworking holder for insert type HORNS274

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	LDRED	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1276	RHF.R.189.S274.S2.IK	22	89,2	63,1	24	65,2	36	21	6,6	274140R	S2
12-1277	RHF.L.189.S274.S2.IK	22	89,2	63,1	24	65,2	36	21	6,6	274140L	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

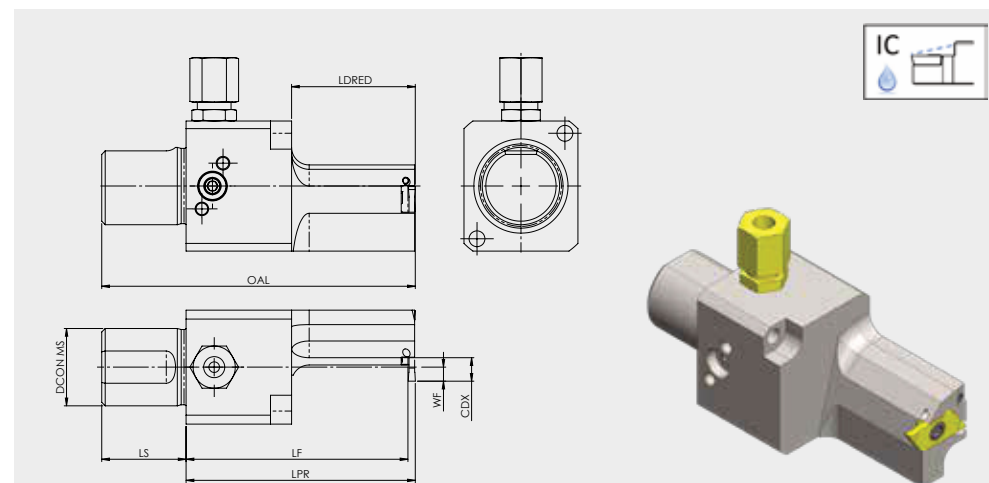
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

001.01.39	004.00.19
001.01.39	004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274
Backworking holder for insert type HORNS274

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	LDRED	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1820	RHF.R.364.S274.S2.IK	22	89,2	63,1	24	65,2	35	4	6,6	274140R	S2
12-1821	RHF.L.364.S274.S2.IK	22	89,2	63,1	24	65,2	35	4	6,6	274140L	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

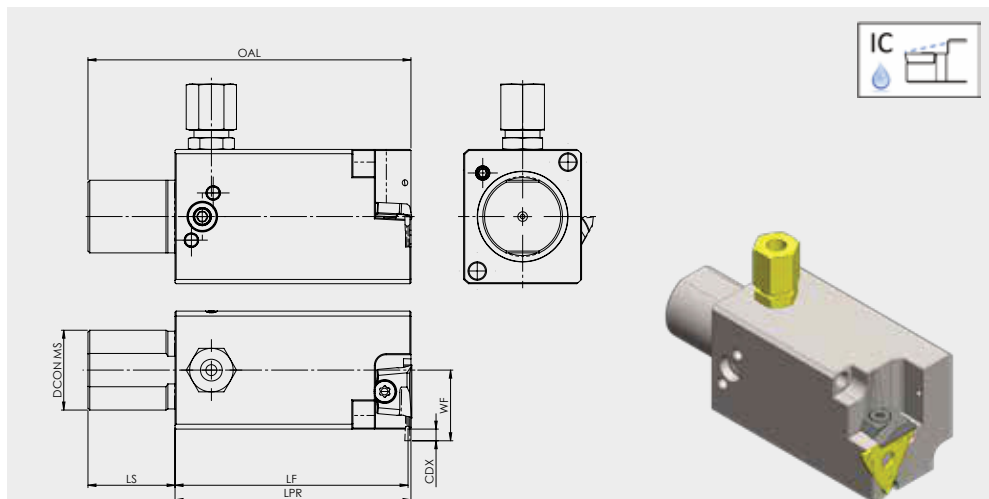
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

001.01.39	004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS312
Backworking holder for insert type HORNS312

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1364	RHF.R.220.S312.01.S2.IK	22	89	64,2	24	65	19,5	3,2	31201N 31201R 31201L	S2
12-1365	RHF.L.220.S312.01.S2.IK	22	89	64,2	24	65	19,5	3,2	31201N 31201R 31201L	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

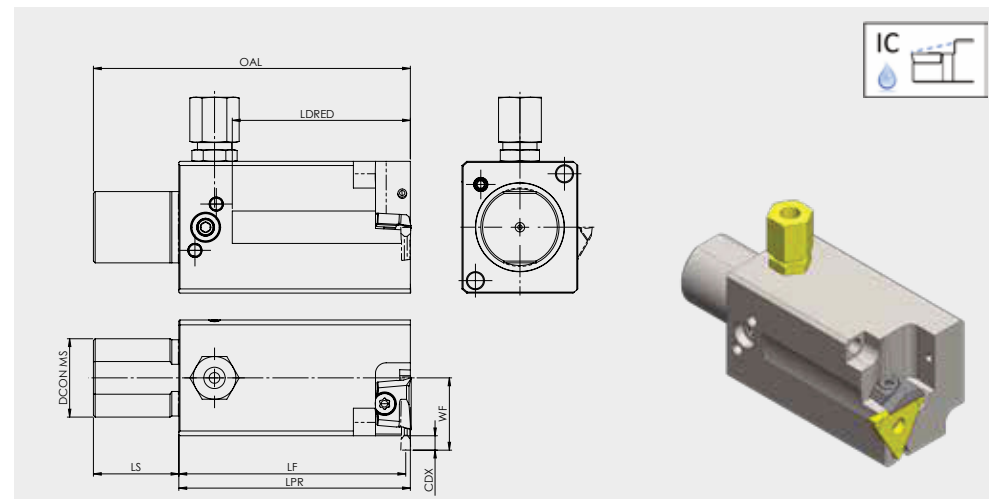
Ersatzteile / Spare parts

4.081.R	004.00.19
4.082.L	004.00.19

Hinweis/Note:
IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS312
Backworking holder for insert type HORNS312

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	LDRED	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1366	RHF.R.221.S312.02.S2.IK	22	89	63,7	24	65	50	19,5	4	31202N 31202R 31202L	S2
12-1367	RHF.L.221.S312.02.S2.IK	22	89	63,7	24	65	50	19,5	4	31202N 31202R 31202L	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

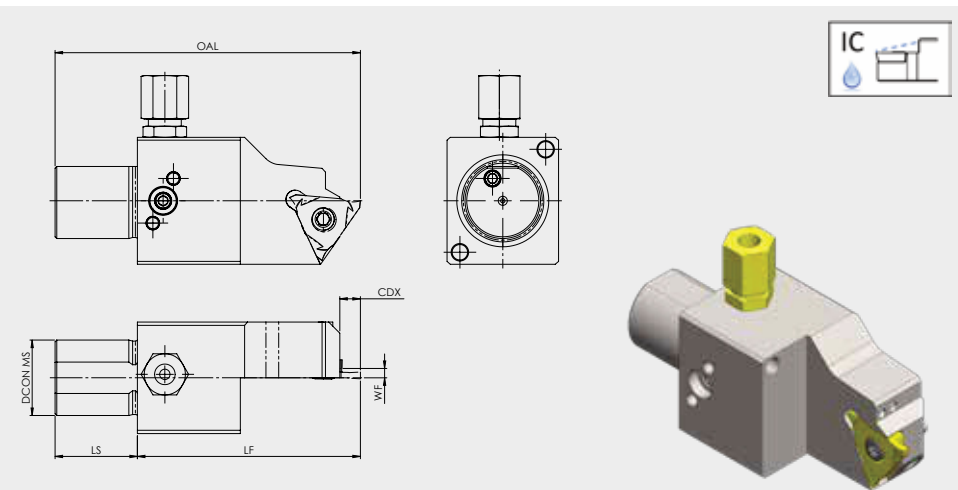
Ersatzteile / Spare parts

4.081.R	004.00.19
4.082.L	004.00.19

Hinweis/Note:
IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS315
Backworking holder for insert type HORNS315

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1542	RHF.N.271.H315.05.S2.IK	22	89	65	24	2,7	6	31505L	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

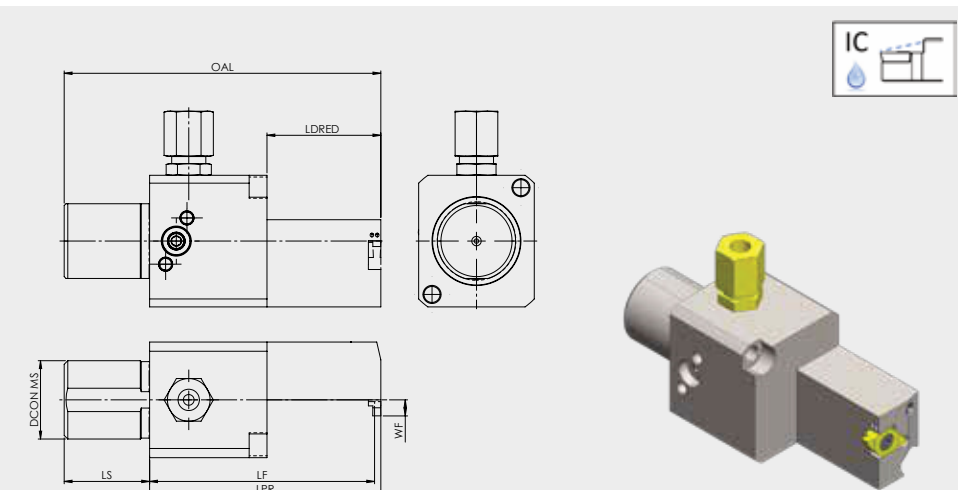
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.70

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CS08
Backworking holder for insert type CS08

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

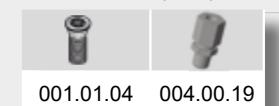
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	LDRED	WF	CCWS	CCMS
12-1323	RHF.R.203.CS08.S2.IK	22	89	63,25	24	65	32	4,5	CS08	S2
12-1324	RHF.L.203.CS08.S2.IK	22	89	63,25	24	65	32	4,5	CS08	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

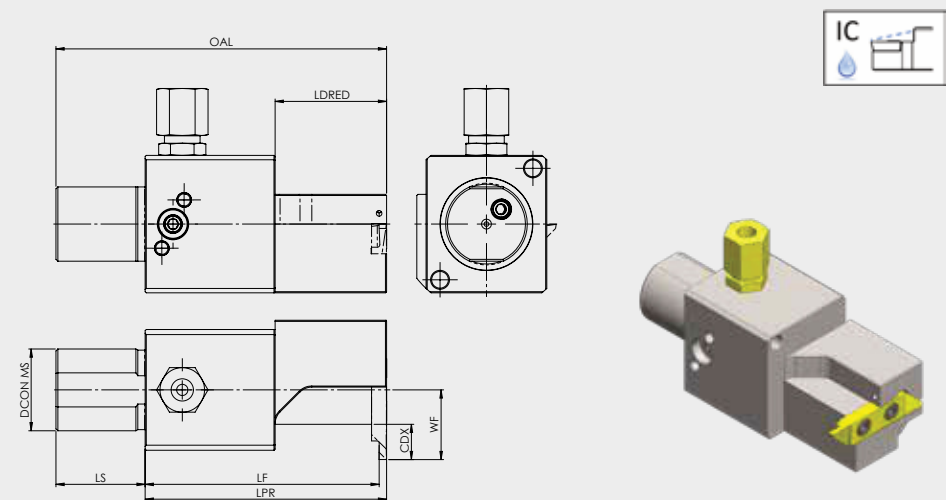


001.01.04 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ PRECI615

Backworking holder for insert type PRECI615

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	LDRED	CDX	WF	CCWS	CCMS
12-1062	RHF.R.159.P615.S2.IK	22	89	63	24	65	30	9,5	19	Pr615	S2
12-1190	RHF.L.159.P615.S2.IK	22	89	63	24	65	30	9,5	19	Pr615	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

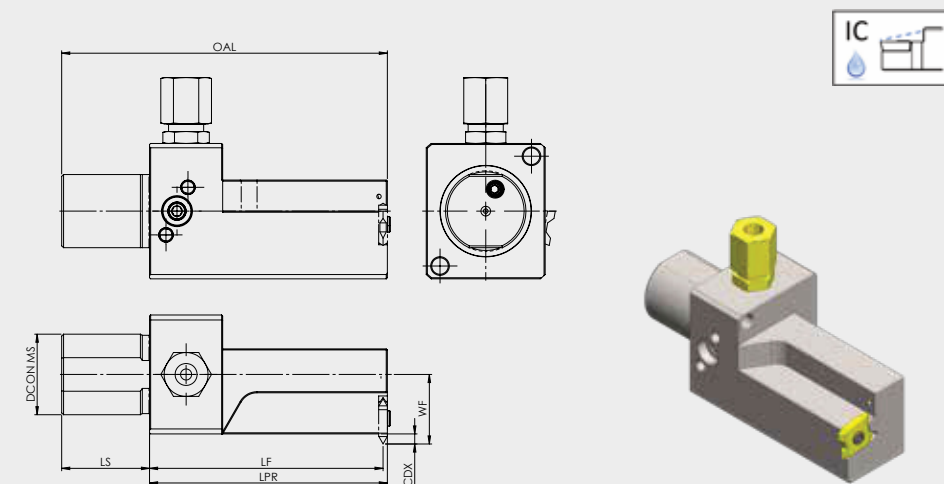
Ersatzteile / Spare parts

	
001.01.47	004.00.19
001.01.47	004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ QER12

Backworking holder for insert type QER12

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	CDX	WF	CCWS	CCMS
12-1368	RHF.R.222.QER12.S2.IK	22	89	63,8	24	65	2,75	19	QER12	S2
12-1369	RHF.L.222.QER12.S2.IK	22	89	63,8	24	65	2,75	19	QER12	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

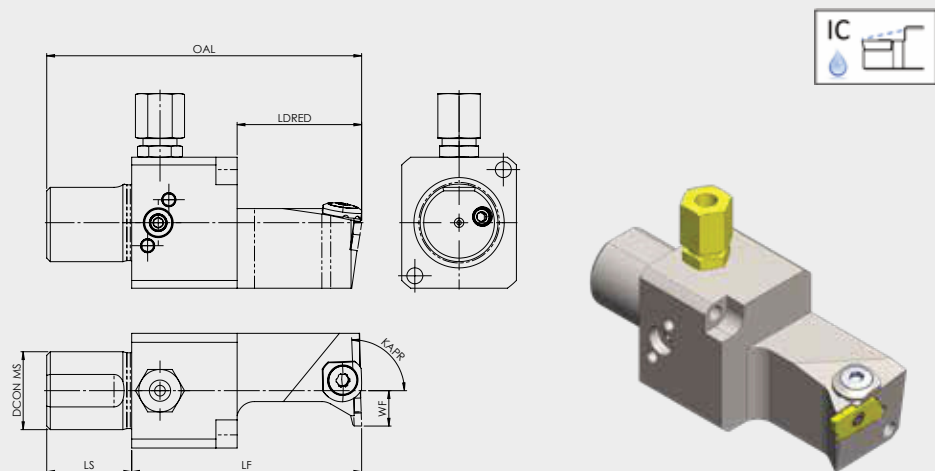
Ersatzteile / Spare parts

	
001.01.07	004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ J15ER

Backworking holder for insert type J15ER

Lochbild S2
hole pattern S2



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	KAPR	WF	CCWS	CCMS
12-1791	RHF.R.350.J15ER.S2.IK	22	89	65	24	35	92	10	J15ER	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

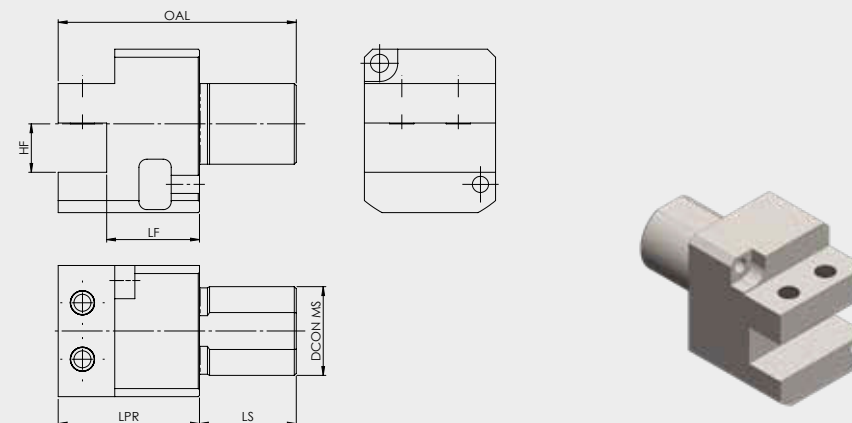


004.00.19 001.02.10

Rückseitenhalter für Vierkantschaft

Backworking holder for square shank

Lochbild S2
hole pattern S2



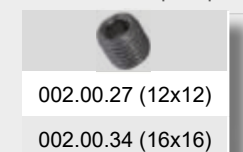
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	HF	CCWS	CCMS
12-1252	RHF.N.184.1212.S2	22	59	23	24	35	12	12x12	S2
12-1492	RHF.N.254.1616.S2	22	59	19	24	35	14	16x16	S2
12-1502	RHF.N.258.1616.S2	22	89	49	24	65	14	16x16	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Bitte beachten:
RHF.N.254.1616.S2 & RHF.N.258.1616.S2 haben einen Y-Versatz (HF) von +2mm!
Dies muss an der Maschine korrigiert werden!
Please note:
RHF.N.254.1616.S2 & RHF.N.258.1616.S2 have a Y-axis offset (HF) of +2mm!
This must be corrected on the machine

Ersatzteile / Spare parts

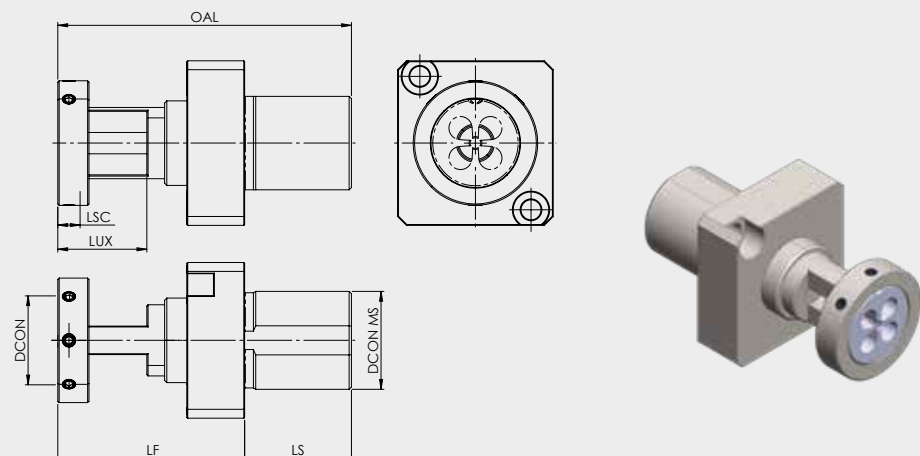


002.00.27 (12x12)

002.00.34 (16x16)

Gewindeschneideisenhalter Typ GS.69..
Screw threading holder type GS.69..

Lochbild S2
hole pattern S2



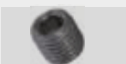
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LSC	LUX	DCON	CCWS	CCMS
11-0403	GS.69.2224.S2.1620	22	67	43	24	5	20	16	DIN 223	S2
11-0398	GS.69.2224.S2.2020	22	66	42	24	6	20	20	DIN 223	S2
11-0405	GS.69.2224.S2.2030	22	77	53	24	6	31	20	DIN 223	S2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

max. Auszug 7mm
max. excerpt is 7mm

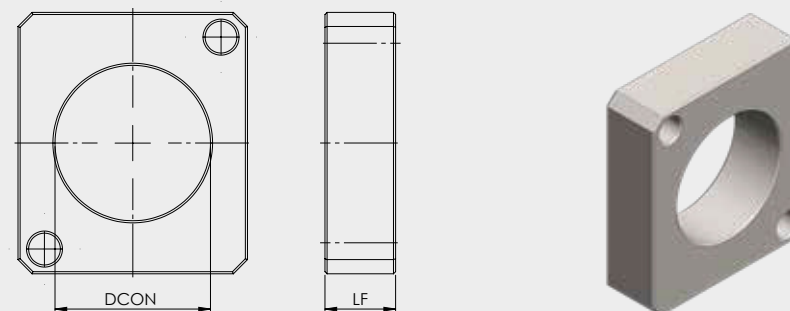
Ersatzteile / Spare parts



002.00.48

Zwischenstück
Plate between

Lochbild S2
hole pattern S2



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	LF	DCON	CCMS
12-1241	Z.2.5.S2	2,5	22	S2
12-1240	Z.5.S2	5	22	S2
12-1239	Z.10.S2	10	22	S2
12-1376	Z.15.S2	15	22	S2

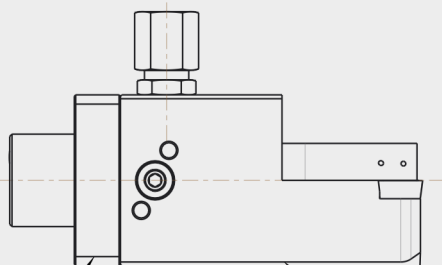
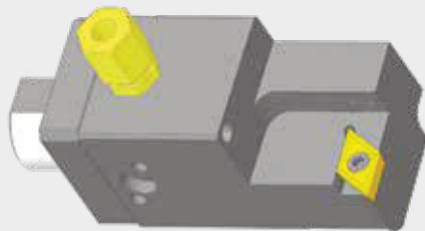
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Zwischenstück
Plate between

Lochbild S2
hole pattern S2

Technischer Hinweis/Note:

Anwendung von Zwischenstücken
Application of spacers



Zwischenstück Z ... S2

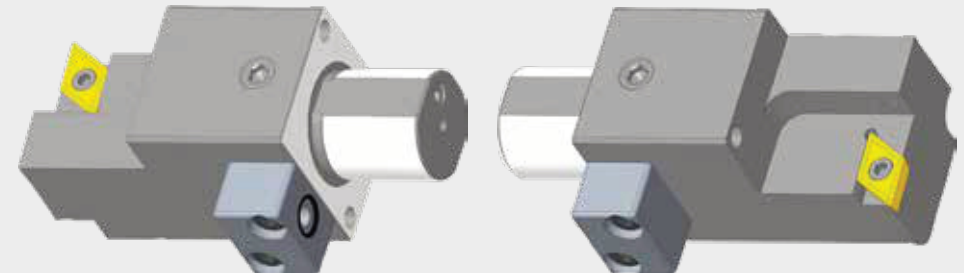
Einsatz RHF

Kühlmittelbrücke für STARS2 Halter
Coolant bridge for STARS2 holder

Art.Nr.: 004.00.76

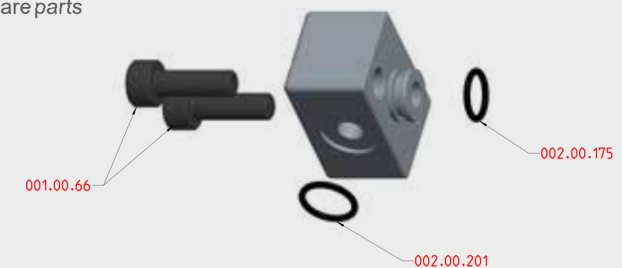


Anwendungsbeispiele für Star SR38
Application examples for Star SR38



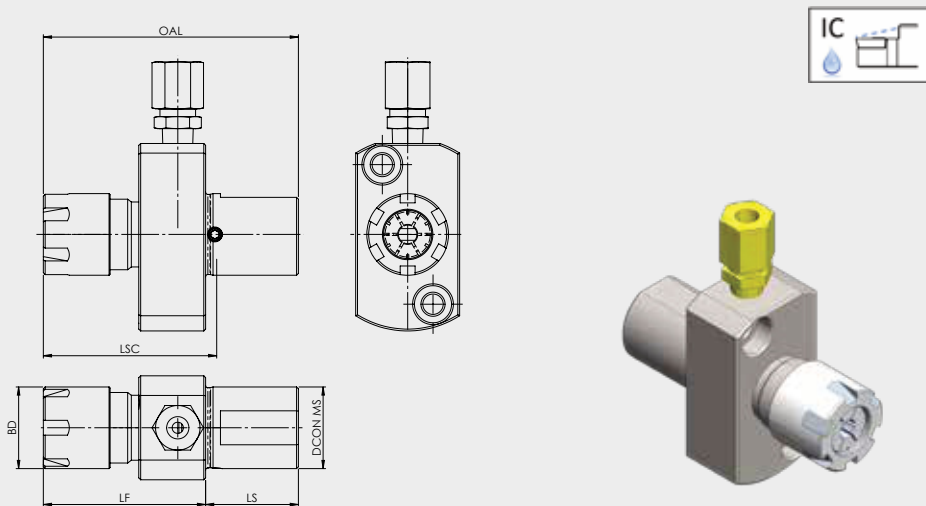
Vorteil : Direkte Kühlmittelübergabe
Advantages: direct coolant transfer

Ersatzteile / Spare parts



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

Lochbild S3
hole pattern S3



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-0381	GZ.65.2225.16.S3	22	68	43	25	22	45	ER16	S3
11-0412	GZ.65.2225.20.S3	22	71	46	25	28	45	ER20	S3
11-0619	GZ.65.2225.25.S3	22	74	49	25	35	45	ER25	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts



004.00.19	62.000.16
004.00.19	62.000.20
004.00.19	62.000.25

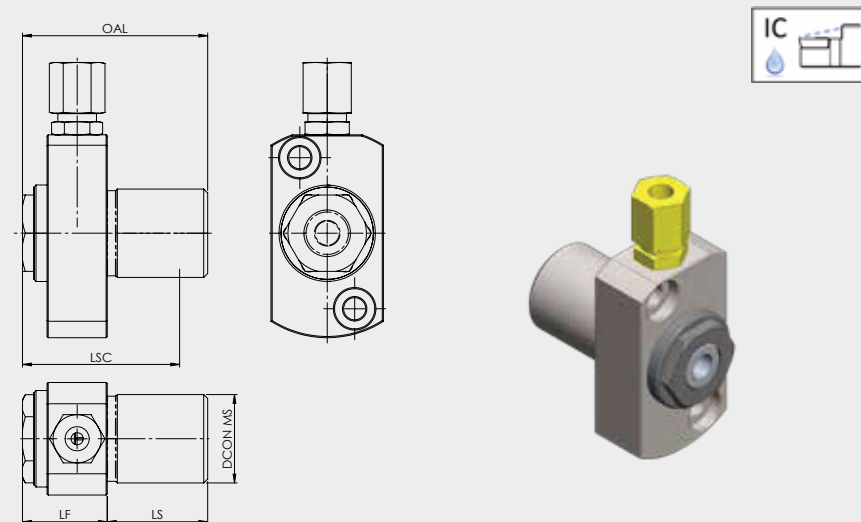
Hinweis/Note:

IK Anschluss oben
coolant connection at the top

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

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

Lochbild S3
hole pattern S3



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LSC	CCWS	CCMS
11-1179	GZ.65.2225.16.S3.IM	22	66	21	25	39	ER16IM	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Abdichtbare Spannmutter vorhanden
Sealed chucking nut included

Dichtscheiben mit entsprechendem Durchmesser müssen separat bestellt werden!
Sealing rings with the required diameter must be ordered separately!

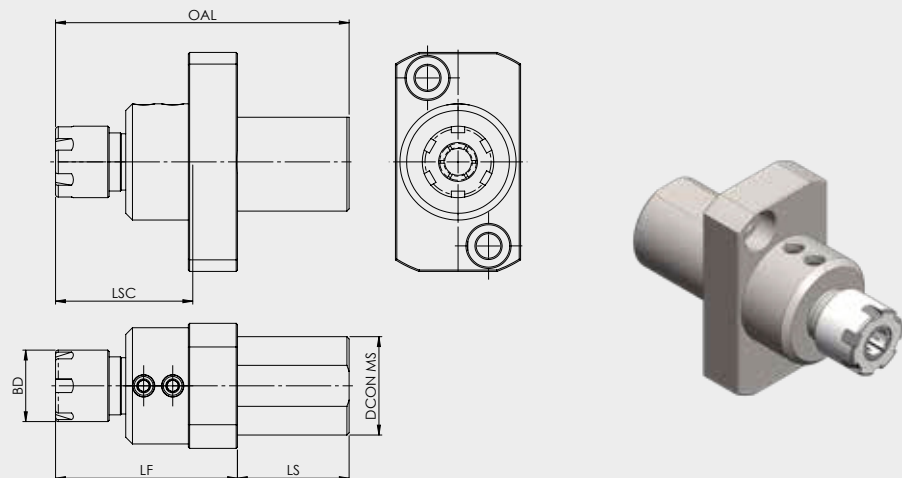
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19	62.610.16
-----------	-----------

Spannzangenhalter Typ GZ.51..
Chuck holder type GZ.51..

Lochbild S3
hole pattern S3



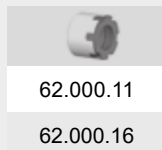
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-3201	GZ.51.2225.11.S3	22	66	41	25	16	30	ER11	S3
11-3204	GZ.51.2225.16.S3	22	72	48	25	22	30	ER16	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

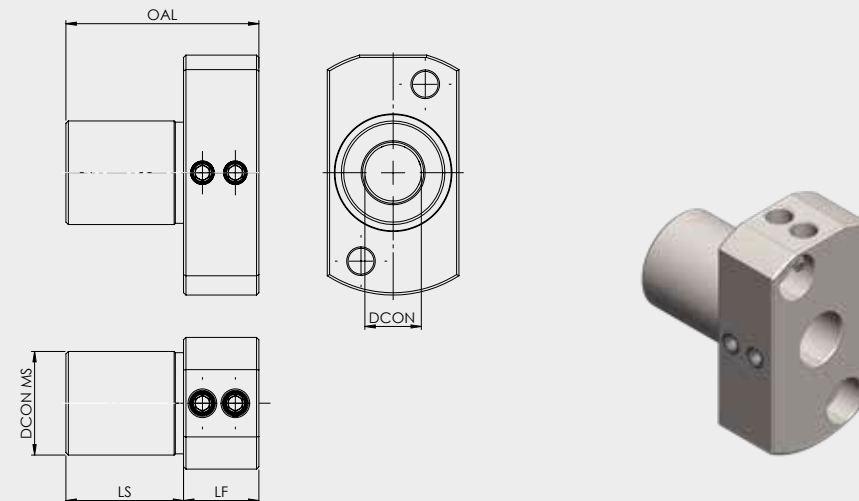
Spannzangenhalter mit Längenverstellung, max. Auszug 20 mm
chuck holder with length adjustment, max. excerpt is 20mm

Ersatzteile / Spare parts



Bohrstangenhalter Typ BS.71..
Boring bar holder type BS.71..

Lochbild S3
hole pattern S3



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
11-0581	BS.71.2225.12.S3	22	41	16	25	ZYL12	S3
11-0646	BS.71.2225.14.S3	22	41	16	25	ZYL14	S3
11-0569	BS.71.2225.16.S3	22	41	16	25	ZYL16	S3

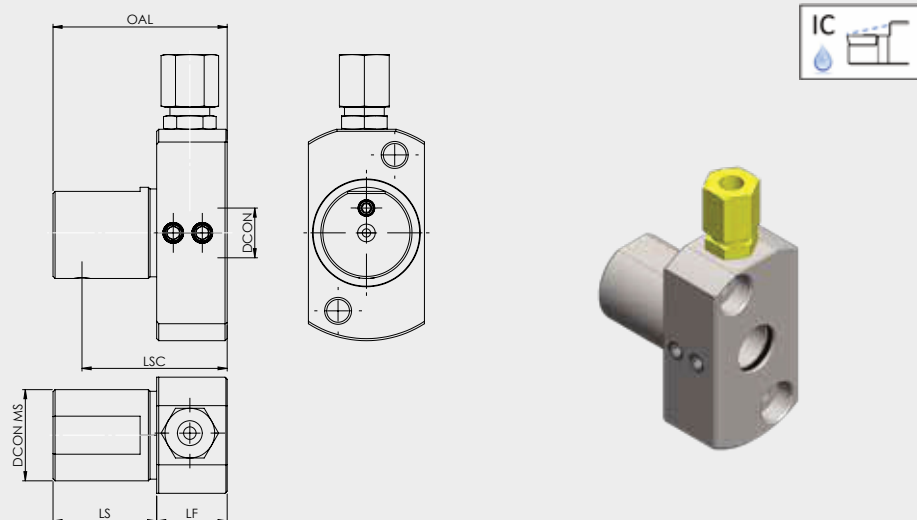
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

ohne IK
no internal cooling

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

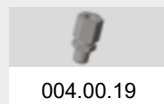
Lochbild S3
hole pattern S3



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
11-0741	BHE.73.2225.06.S3	22	42	17	25	6	31	ZYL06	S3
11-0742	BHE.73.2225.08.S3	22	42	17	25	8	36	ZYL08	S3
11-0442	BHE.73.2225.10.S3	22	42	17	25	10	36	ZYL10	S3
11-1156	BHE.73.2225.10.S3.02	22	62	37	25	10	42	ZYL10	S3
11-0994	BHE.73.2225.12.S3	22	42	17	25	12	36	ZYL12	S3
11-1281	BHE.73.2225.12.S3.02	22	62	37	25	12	45	ZYL12	S3
11-1296	BHE.73.2225.14.S3	22	62	38	25	14	45	ZYL14	S3
11-0546	BHE.73.2225.16.S3	22	69	44	25	16	41	ZYL16	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

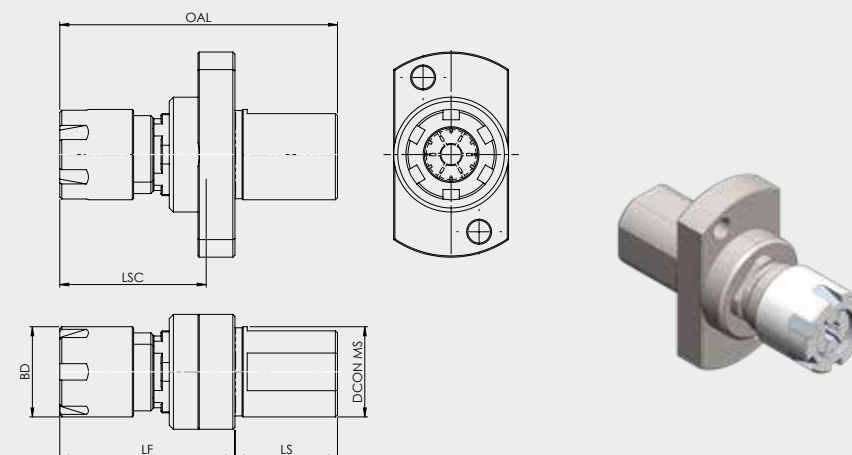


004.00.19

Hinweis/Note:
IK Anschluss von oben
coolant connection at the top

Gewindebohrerhalter Typ GB.68..
Square led tap holder type GB.68..

Lochbild S3
hole pattern S3



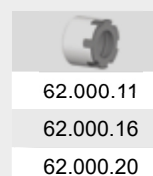
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-0176	GB.68.2225.11.S3	22	57	32	25	16	23	ER11	S3
11-0177	GB.68.2225.16.S3	22	64	39	25	22	35	ER16	S3
11-0199	GB.68.2225.20.S3	22	73	48	25	28	37	ER20	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

max. Auszug 7mm
max. excerpt is 7mm

Ersatzteile / Spare parts



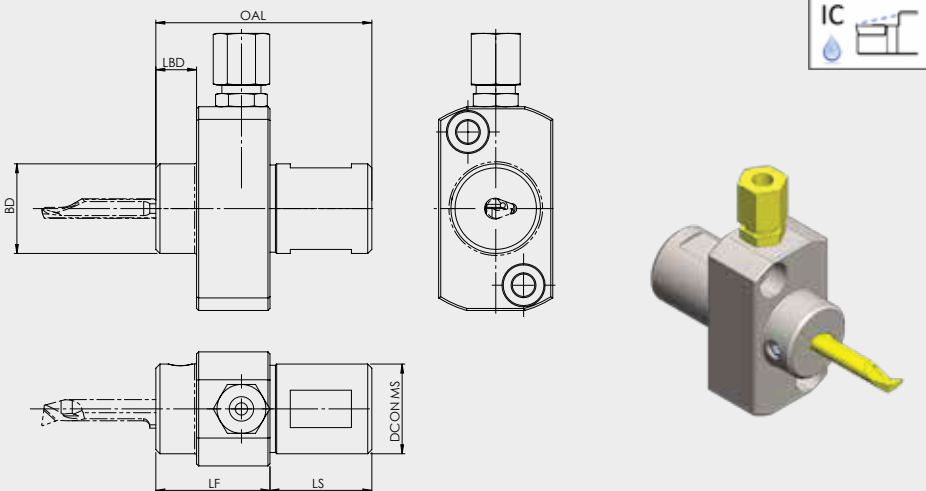
62.000.11

62.000.16

62.000.20

Rückseitenhalter für HORNschneidplatte Typ 105..
Backworking holder for HORNinsert type 105..

Lochbild S3
hole pattern S3

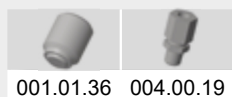


Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LBD	BD	CCWS	CCMS
12-1386	RHF.N.226.H105.S3.IK	22	57	28	25	10	22	105123 105124 105125	S3
12-1387	RHF.N.227.H105.S3.IK	22	65	40	25	15	22	105123 105124 105125	S3
12-1388	RHF.N.228.H105.S3.IK	22	85	60	25	15	24	105123 105124 105125	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

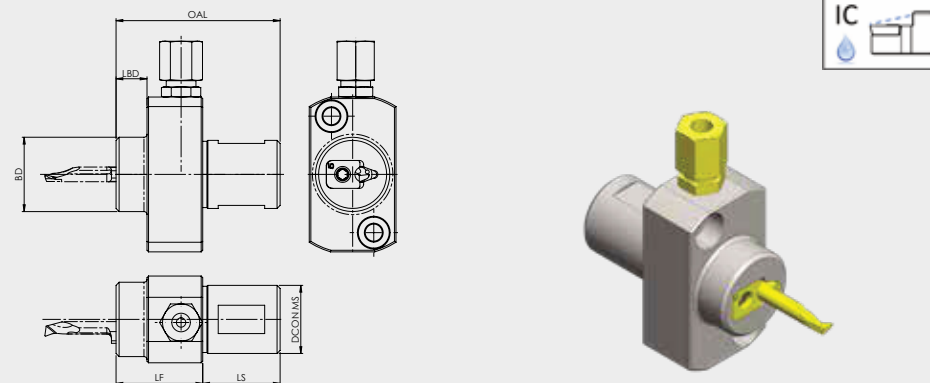
Ersatzteile / Spare parts



Hinweis/Note:
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Rückseitenhalter für HORNschneidplatte Typ 105..
Backworking holder for HORNinsert type 105..

Lochbild S3
hole pattern S3



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LBD	BD	CCWS	CCMS
12-1559	RHF.N.278.S.H105.S3.IK.03	22	53	28	25	10	24	105123	S3
12-1560	RHF.N.278.S.H105.S3.IK.04	22	53	28	25	10	24	105124	S3
12-1561	RHF.N.278.S.H105.S3.IK.05	22	53	28	25	10	24	105125	S3
12-1563	RHF.N.279.S.H105.S3.IK.03	22	65	40	25	15	24	105123	S3
12-1564	RHF.N.279.S.H105.S3.IK.04	22	65	40	25	15	24	105124	S3
12-1565	RHF.N.279.S.H105.S3.IK.05	22	65	40	25	15	24	105125	S3
12-1567	RHF.N.280.S.H105.S3.IK.03	22	85	60	25	15	24	105123	S3
12-1568	RHF.N.280.S.H105.S3.IK.04	22	85	60	25	15	24	105124	S3
12-1569	RHF.N.280.S.H105.S3.IK.05	22	85	60	25	15	24	105125	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

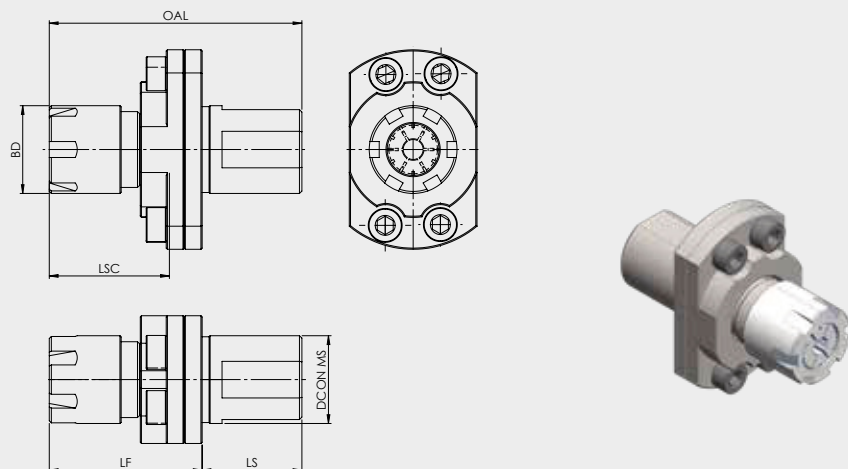
004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Hinweis/Note:

IK Anschluss von oben und unten
Coolant connection at the top and down
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.

Pendelhalter Typ GP.70..
Floating holder type GP.70..

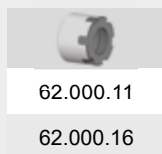
Lochbild S3
hole pattern S3



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-0193	GP.70.2225.11.S3	22	58	33	25	16	23	ER11	S3
11-0194	GP.70.2225.16.S3	22	64	39	25	22	33	ER16	S3

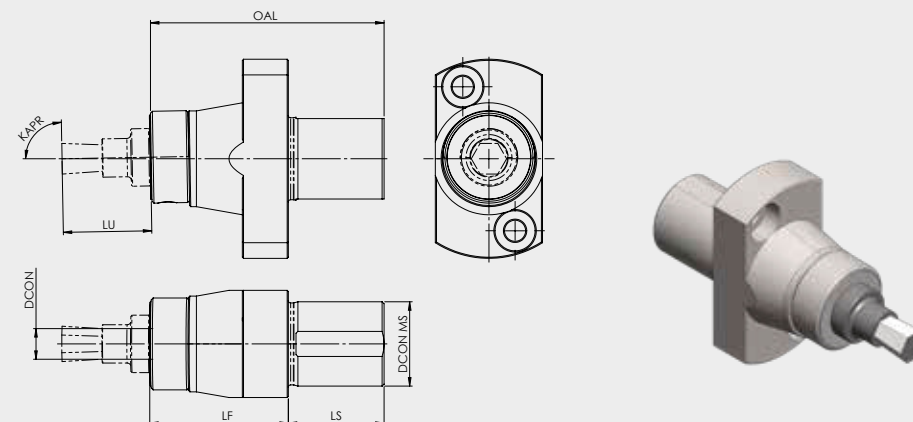
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts



Mehrkant-Drückgerät Typ GDF.76
Multi-sided equipment type GDF.76

Lochbild S3
hole pattern S3



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LU	KAPR	DCON	CCWS	CCMS
11-3241	GDF.76.2225.S3.08	22	61	36	25	23	91	8	SWP	S3

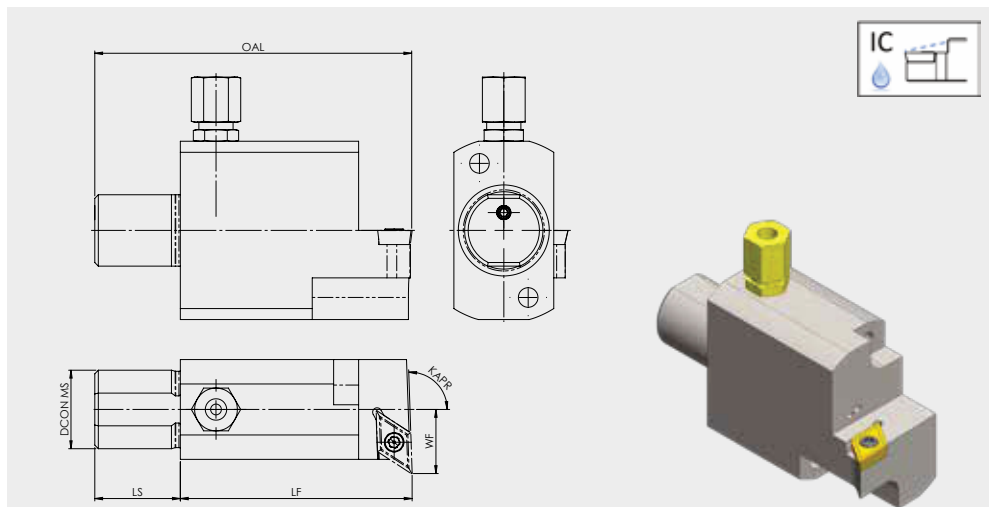
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Passende Sechskant Stempel auf Anfrage
Matching hexagonal stamp on request
Stempellänge (LU) 23mm beachten!
Note stamp length (LU) 23mm!

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC.. 11..
Backworking holder for insert type DC.. 11..

Lochbild S3
hole pattern S3



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

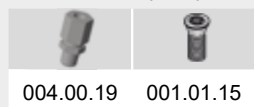
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1781	RHF.R.344.DC11.S3.IK	22	90	65	25	18	92	DC11	S3
12-1830	RHF.L.344.DC11.S3.IK	22	90	65	25	18	92	DC11	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

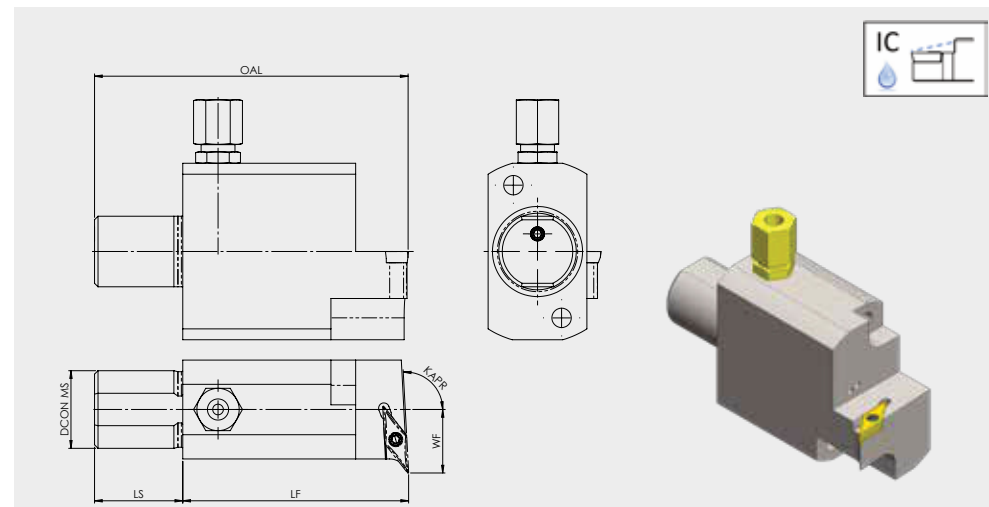
IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC.. 11..
Backworking holder for insert type VC.. 11..

Lochbild S3
hole pattern S3



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1792	RHF.R.351.VC11.S3.IK	22	89	64	25	18	93	VC11	S3
12-1832	RHF.L.351.VC11.S3.IK	22	89	64	25	18	93	VC11	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

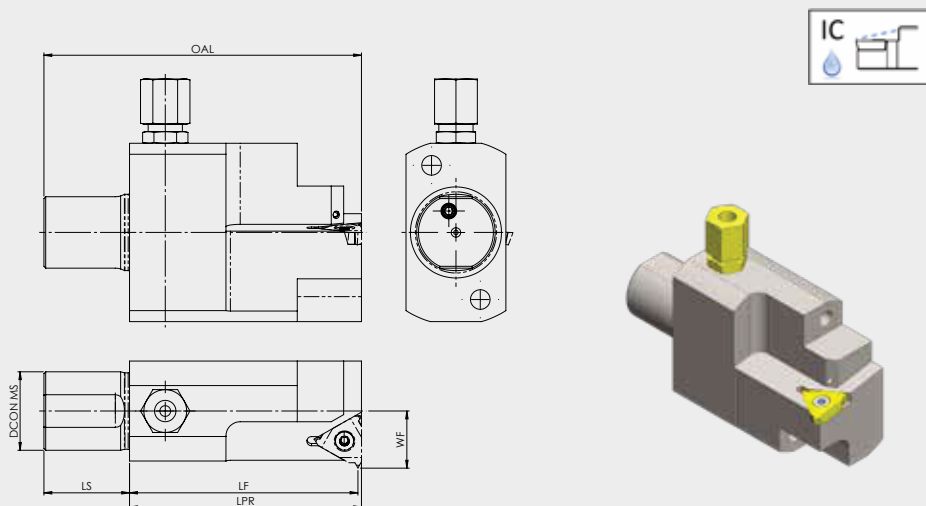
IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL Backworking holder for insert type 16 ER/EL

Lochbild S3
hole pattern S3



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

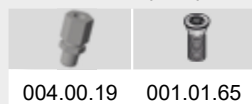
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	CCWS	CCMS
12-1782	RHF.R.345.16ER.S3.IK	22	90	64	25	65	16	16ER	S3
12-1831	RHF.L.345.16EL.S3.IK	22	90	64	25	65	16	16ER	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

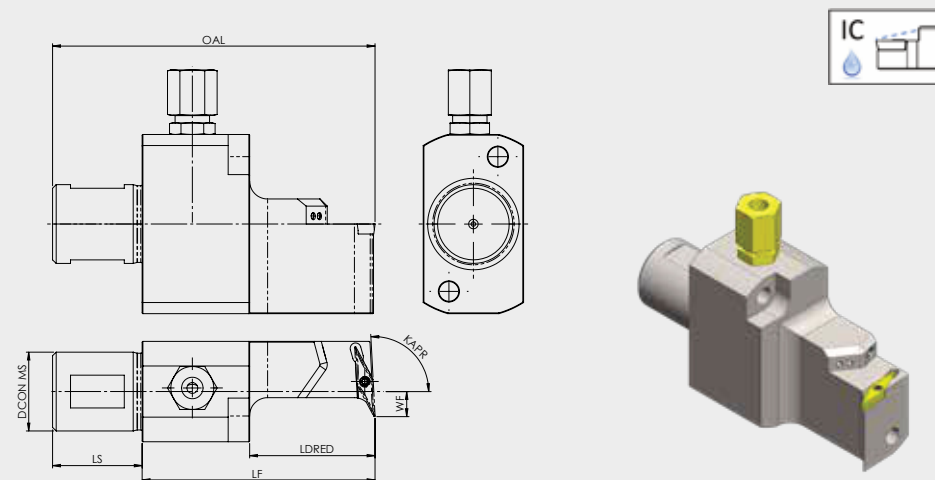
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.65

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ YW.. 11.. Backworking holder for insert type YW.. 11..

Lochbild S3
hole pattern S3



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1609	RHF.R.291.YW11.S3.IK	22	90	65	25	35	7	93	YW11	S3
12-1610	RHF.L.291.YW11.S3.IK	22	90	65	25	35	7	93	YW11	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

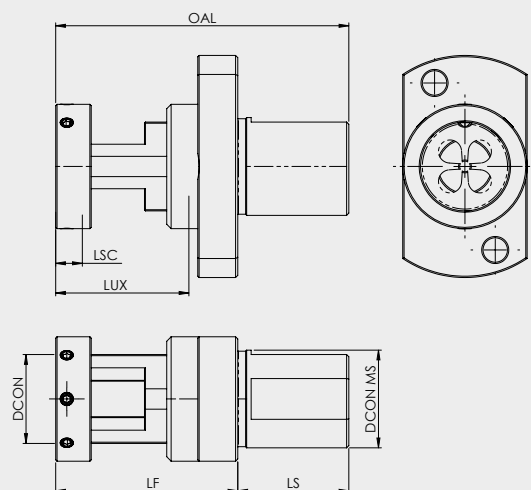
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.25

Gewindeschneideisenhalter Typ GS.69..
Screw threading holder type GS.69..

Lochbild S3
hole pattern S3



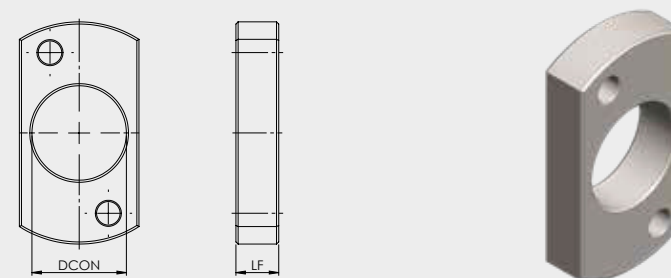
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LSC	LUX	DCON	CCWS	CCMS
11-1246	GS.69.2225.1630.S3	22	66	41	25	5	30	16	DIN 223	S3
11-0211	GS.69.2225.2030.S3	22	66	41	25	6	30	20	DIN 223	S3
11-0988	GS.69.2225.2530.S3	22	70	45	25	8	32	20	DIN 223	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:
max. Auszug 7mm
max. excerpt is 7mm

Zwischenstück
Plate between

Lochbild S3
hole pattern S3



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	LF	DCON	CCMS
12-1244	Z.2.5.S3	2,5	22	S3
12-1243	Z.5.S3	5	22	S3
12-1242	Z.10.S3	10	22	S3
12-1377	Z.15.S3	15	22	S3

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

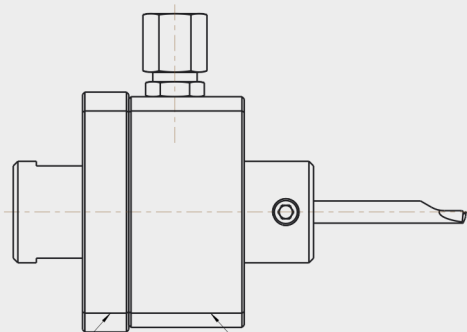
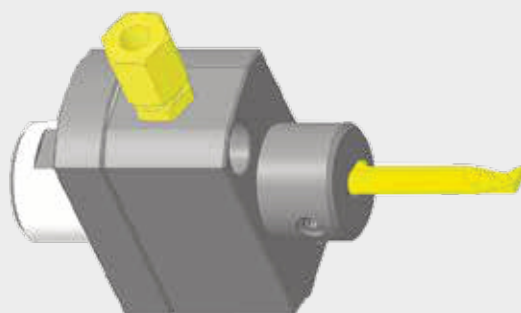
Hinweis/Note:
Zwischenstücke für Bohrbild S3
plate between for hole pattern S3

Zwischenstück Plate between

Lochbild S3 hole pattern S3

Technischer Hinweis/Note:

Anwendung von Zwischenstücken
Application from plate between

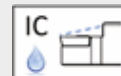
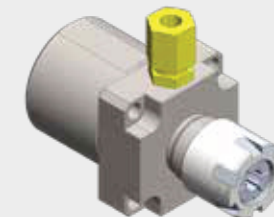
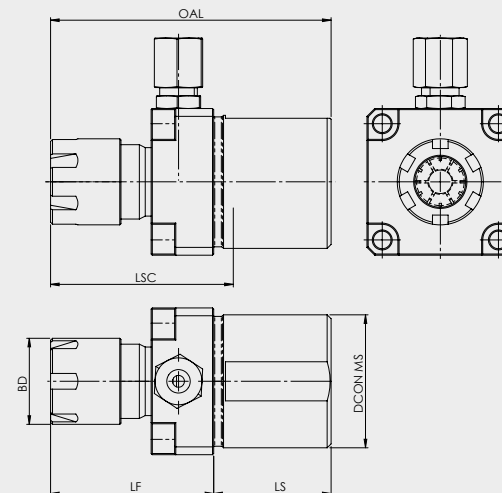


Zwischenstück Z ... S3
plate between

Einsatz RHF
holder RHF

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

Lochbild S4 hole pattern S4



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
11-1159	GZ.65.3430.16.S4	34	71	41	30	22	45	ER16	S4
11-3242	GZ.65.3430.20.S4	34	75	45	30	28	45	ER20	S4
11-3277	GZ.65.3430.25.S4	34	77	47	30	35	52	ER25	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

	004.00.19	62.000.16
	004.00.19	62.000.20
	004.00.19	62.000.25

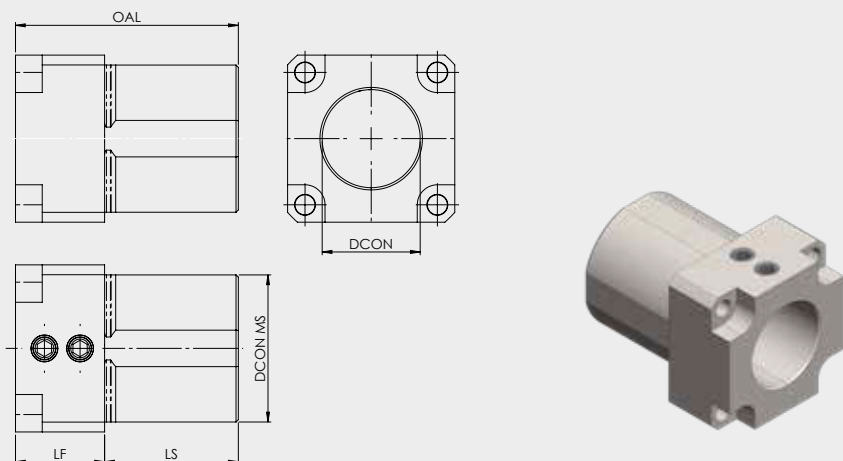
Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

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

Bohrstangenhalter Typ BS.71..
Boring bar holder type BS.71..

Lochbild S4
hole pattern S4



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	CCWS	CCMS
12-1754	BS.71.3430.22.S4	34	50	20	30	22	ZYL22	S4

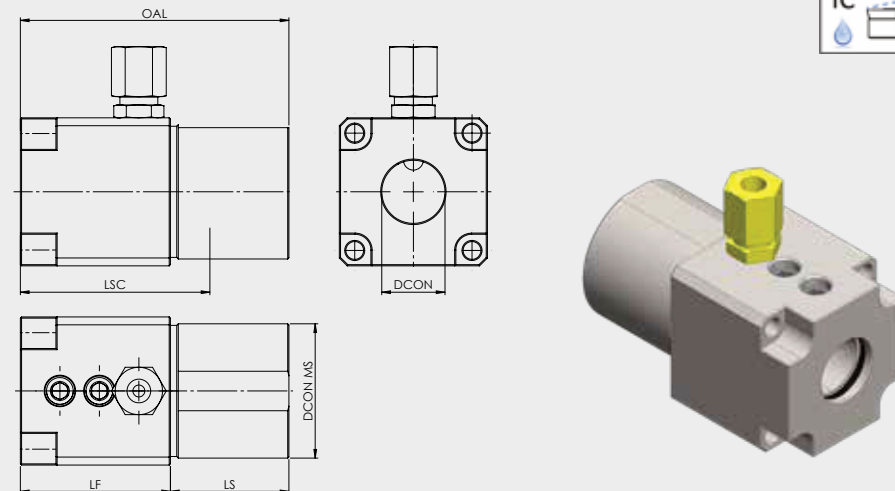
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Ohne IK
No internal cooling

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

Lochbild S4
hole pattern S4



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
11-1161	BHE.73.3430.10.S4	34	68	38	30	10	42	ZYL10	S4
11-3275	BHE.73.3430.12.S4	34	68	38	30	12	45	ZYL12	S4
11-3276	BHE.73.3430.14.S4	34	68	38	30	14	45	ZYL14	S4
11-1148	BHE.73.3430.16.S4	34	68	38	30	16	48	ZYL16	S4
11-1149	BHE.73.3430.20.S4	34	68	38	30	20	50	ZYL20	S4
11-1160	BHE.73.3430.25.S4	34	68	38	30	25	56	ZYL25	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts



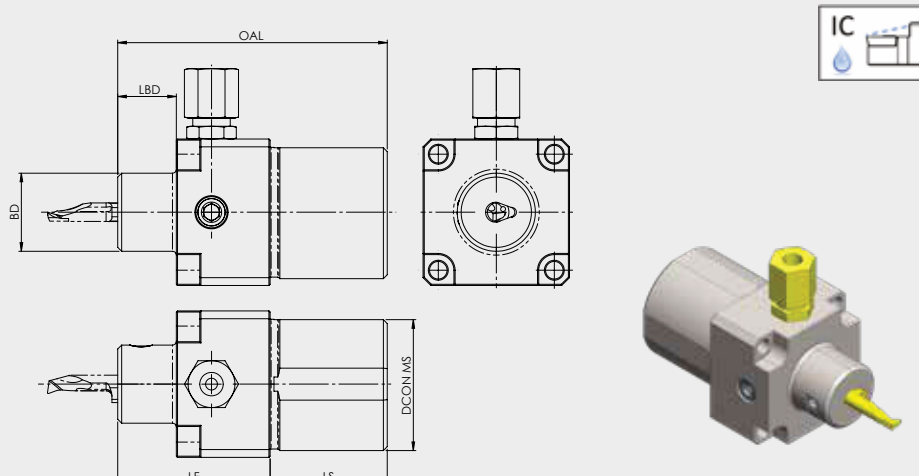
004.00.19

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben
coolant connection at the top

Rückseitenhalter für HORNschneidplatte Typ 105..
Backworking holder for HORNinsert type 105..

Lochbild S4
hole pattern S4



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LBD	BD	CCWS	CCMS
12-1197	RHF.N.122.H105.S4.IK	34	69	39	30	15	20	105123 105124 105125	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

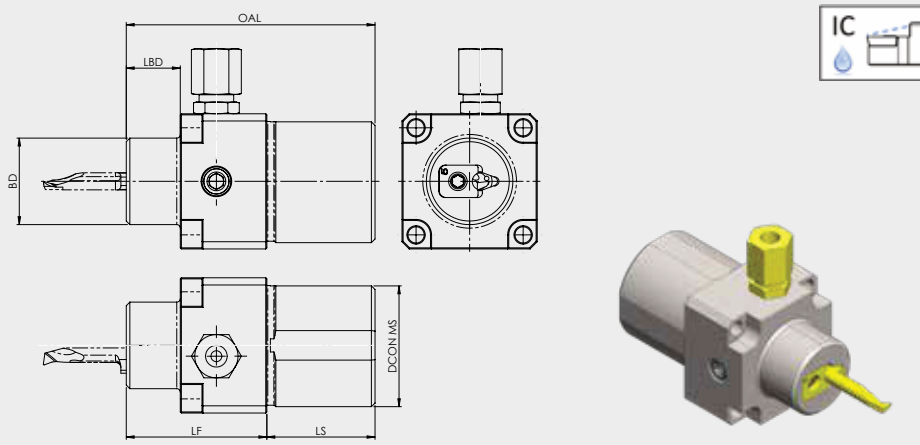
Hinweis/Note:
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

001.01.36	004.00.19
-----------	-----------

Rückseitenhalter für HORNschneidplatte Typ 105..
Backworking holder for HORNinsert type 105..

Lochbild S4
hole pattern S4



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LBD	BD	CCWS	CCMS
12-1555	RHF.N.277.S.H105.S4.IK.03	34	69	39	30	15	24	105123	S4
12-1556	RHF.N.277.S.H105.S4.IK.04	34	69	39	30	15	24	105124	S4
12-1557	RHF.N.277.S.H105.S4.IK.05	34	69	39	30	15	24	105125	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

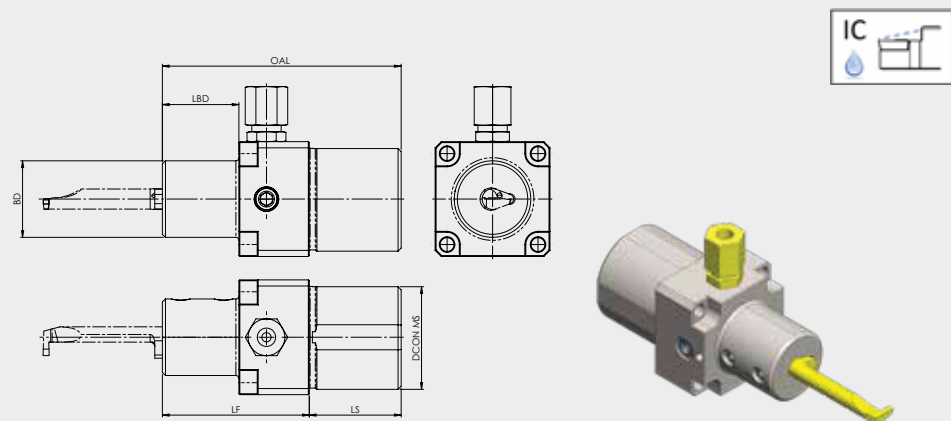
Hinweis/Note:
IK Anschluss von oben und unten
Coolant connection at the top and down
Die Größe des Spannkeils (03/04/05) muss passend zur Codierung (CCWS) der Schneidplatte gewählt werden
The size of the clamping wedge (03/04/05) must be selected to match the coding (CCWS) of the cutting insert.

Ersatzteile / Spare parts

004.00.19	4.352.03
004.00.19	4.352.04
004.00.19	4.352.05

Rückseitenhalter für HORN Schneidplatte Typ 110..
Backworking holder for HORN insert type 110..

Lochbild S4
hole pattern S4



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LBD	BD	CCWS	CCMS
12-1434	RHF.N.241.H110.S4.IK	34	69	39	30	25	25	110260	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

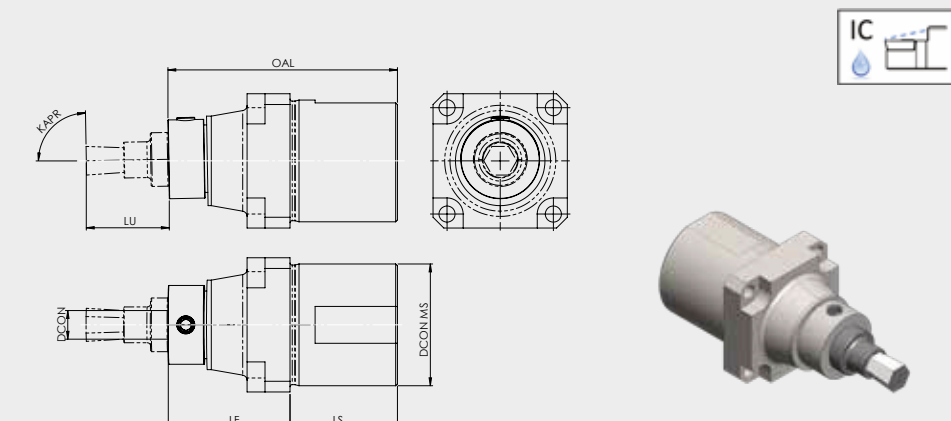
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.00.142

Mehrkant-Drückgerät Typ GDF.76
Multi-sided equipment type GDF.76

Lochbild S4
hole pattern S4



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LU	KAPR	DCON	CCWS	CCMS
11-1362	GDF.76.3430.S4.08	34	64	34	30	23	91	8	SWP	S4

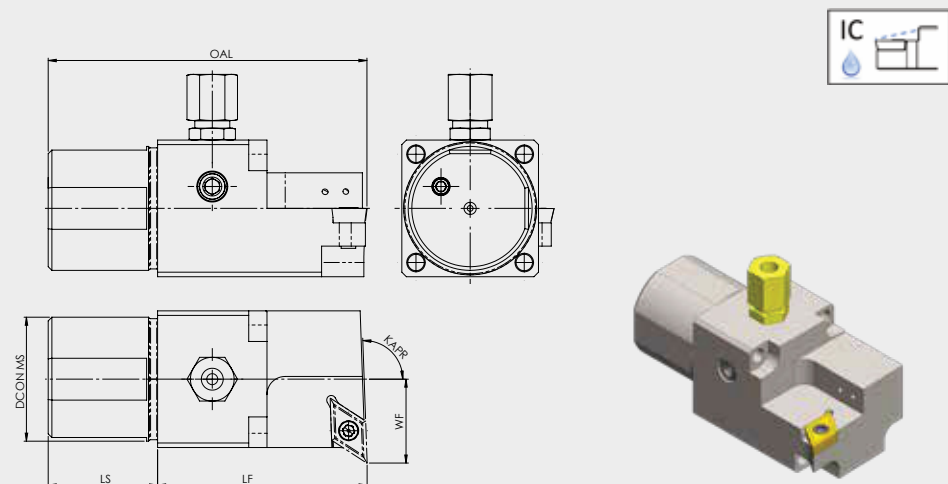
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Passende Sechskant Stempel auf Anfrage
Matching hexagonal stamp on request
Stempellänge (LU) 23mm beachten!
Note stamp length (LU) 23mm!

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..11..
Backworking holder for insert type DC..11..

Lochbild S4
hole pattern S4



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1155	RHF.R.120.DC11.S4.IK	34	87,5	57,5	30	22,5	93	DC11	S4
12-1196	RHF.L.120.DC11.S4.IK	34	87,5	57,5	30	22,5	93	DC11	S4
12-1418	RHF.R.237.DC11.S4.IK	34	125	95	30	22	93	DC11	S4
12-1419	RHF.L.237.DC11.S4.IK	34	125	95	30	22	93	DC11	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

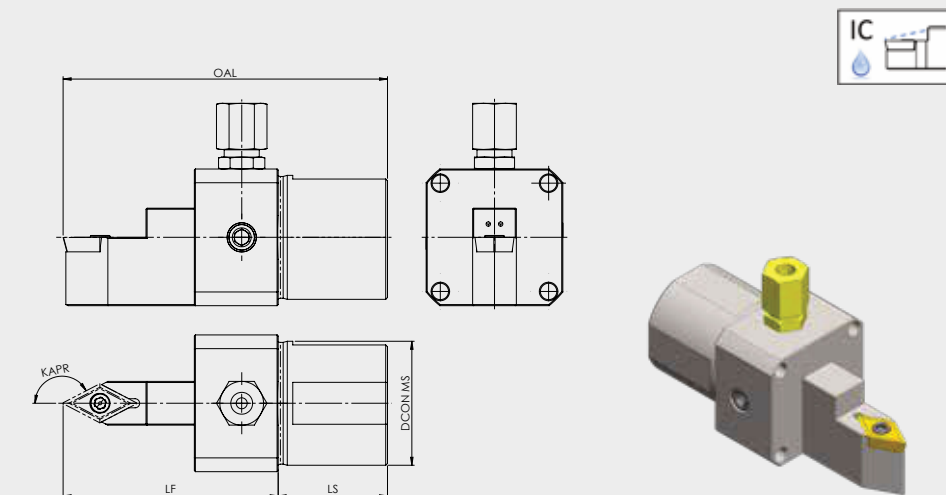
IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..11..
Backworking holder for insert type DC..11..

Lochbild S4
hole pattern S4



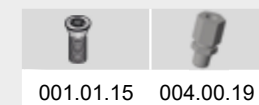
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	KAPR	CCWS	CCMS
12-1656	RHF.N.306.DC11.S4.IK	34	89	59	30	152,5	DC11	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

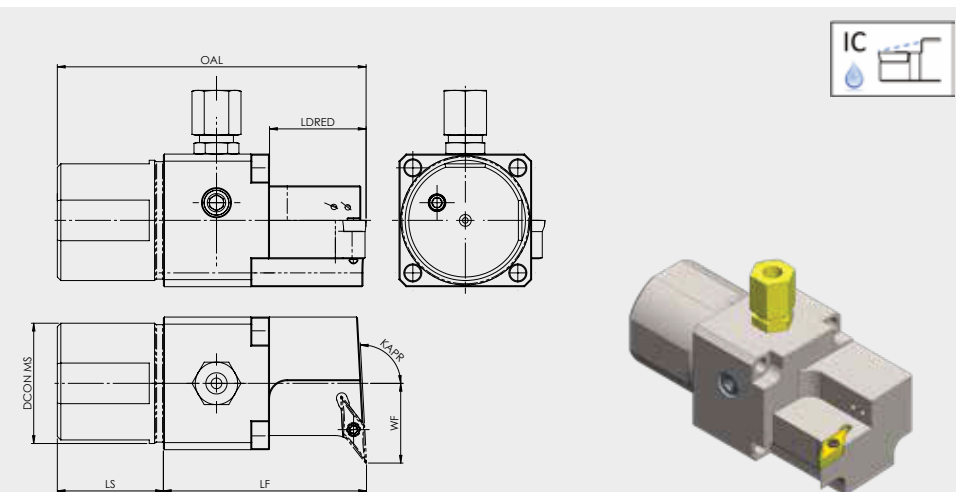
IK Anschlüssen oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S4
hole pattern S4



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

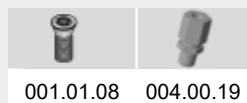
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1199	RHF.R.121.VC11.S4.IK	34	87,5	57,5	30	27,5	22,5	93	VC11	S4
12-1200	RHF.L.121.VC11.S4.IK	34	87,5	57,5	30	27,5	22,5	93	VC11	S4
12-1420	RHF.R.238.VC11.S4.IK	34	125	95	30	53	22,5	93	VC11	S4
12-1421	RHF.L.238.VC11.S4.IK	34	125	95	30	53	22,5	93	VC11	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

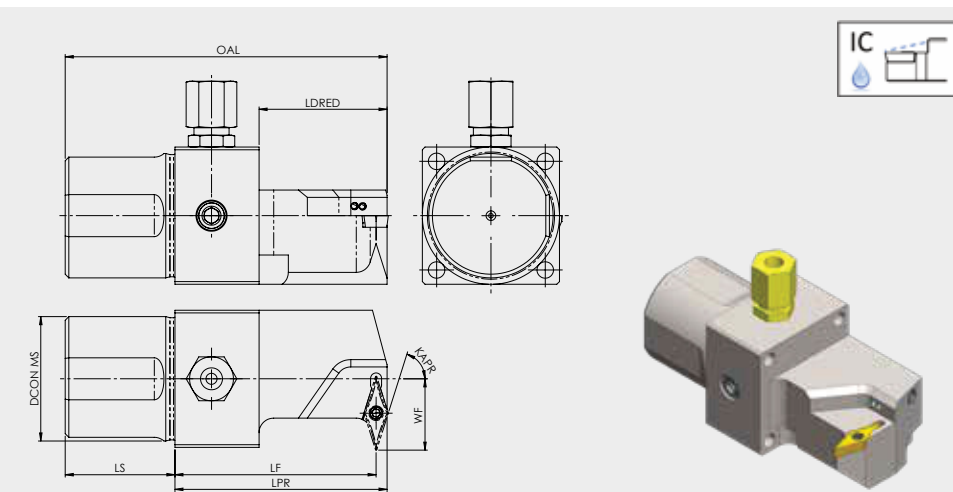
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S4
hole pattern S4



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	LPR	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1789	RHF.R.346.VC11.S4.IK	34	88	55	30	32	58	19,5	72,5	VC11	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

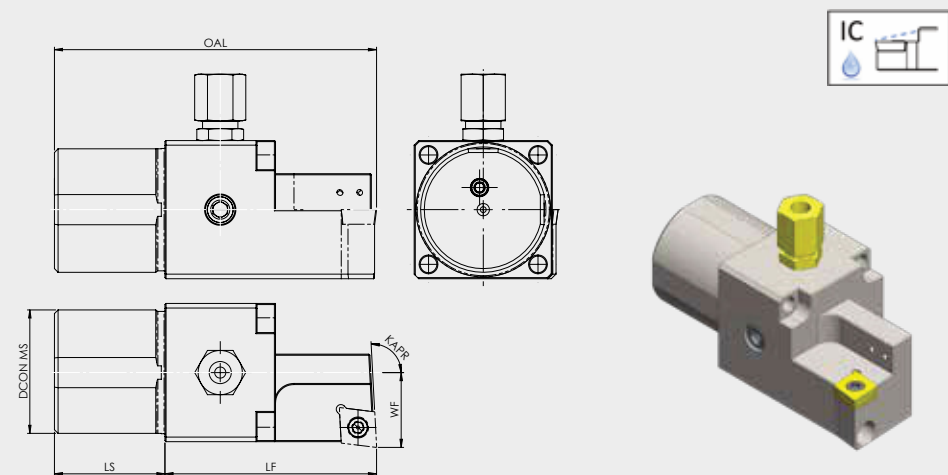
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC..09..
Backworking holder for insert type CC..09..

Lochbild S4
hole pattern S4



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1203	RHF.R.127.CC09.S4.IK	34	87,5	57,5	30	20,5	93	CC09	S4
12-1204	RHF.L.127.CC09.S4.IK	34	87,5	57,5	30	20,5	93	CC09	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlusoben und unten
coolant connection at the top and down

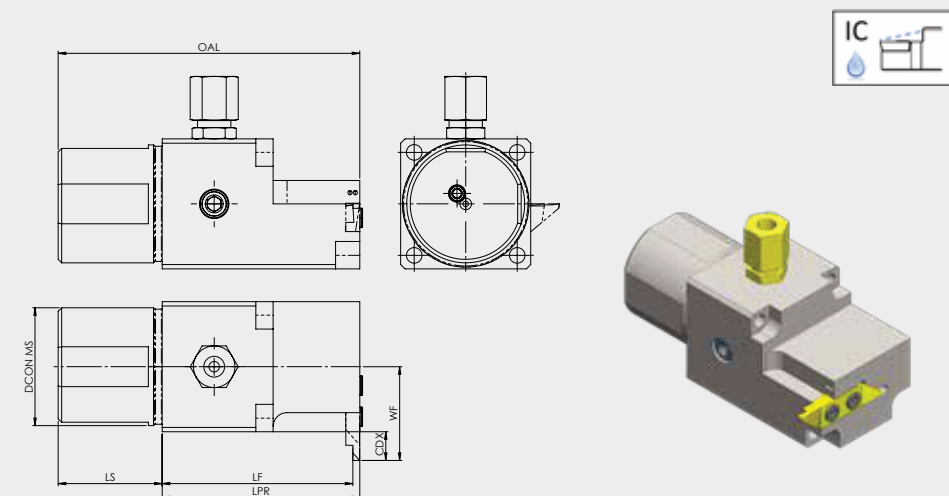
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ GRAFG0004
Backworking holder for insert type GRAFG0004

Lochbild S4
hole pattern S4



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1205	RHF.R.124.G0004.S4.IK	34	87	54,95	30	57	27	8	G0004	S4
12-1206	RHF.L.124.G0004.S4.IK	34	87	54,95	30	57	27	8	G0004	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlusoben und unten
coolant connection at the top and down

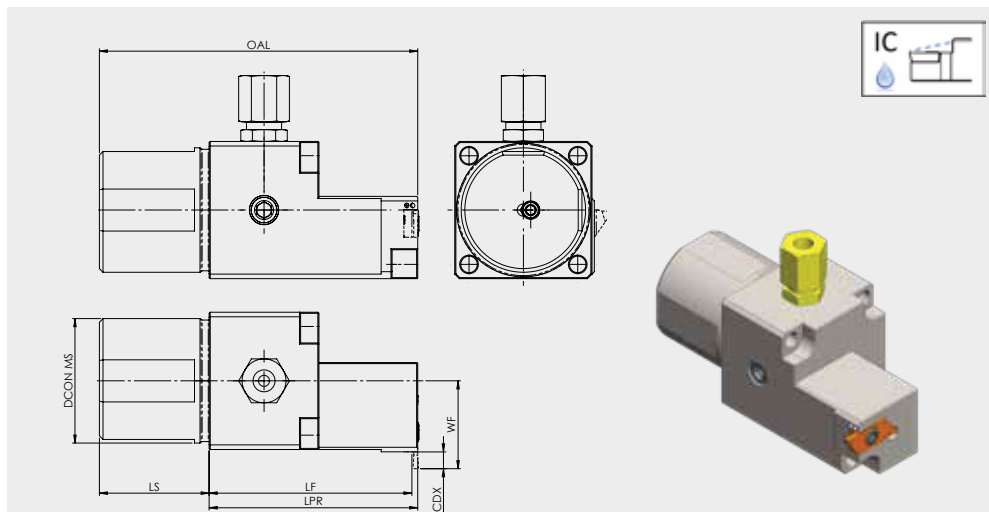
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274
Backworking holder for insert type HORNS274

Lochbild S4
hole pattern S4



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

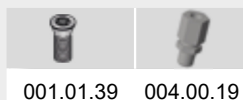
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	CDX	CCWS	CCMS
12-1207	RHF.R.129.S274.S4.IK	34	87,2	55,4	30	57,2	24	4,6	274140R	S4
12-1208	RHF.L.129.S274.S4.IK	34	87,2	55,4	30	57,2	24	4,6	274140L	S4
12-1422	RHF.R.239.S274.S4.IK	34	125,2	93,4	30	95,2	23	6,6	274140R	S4
12-1423	RHF.L.239.S274.S4.IK	34	125,2	93,4	30	95,2	23	6,6	274140L	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

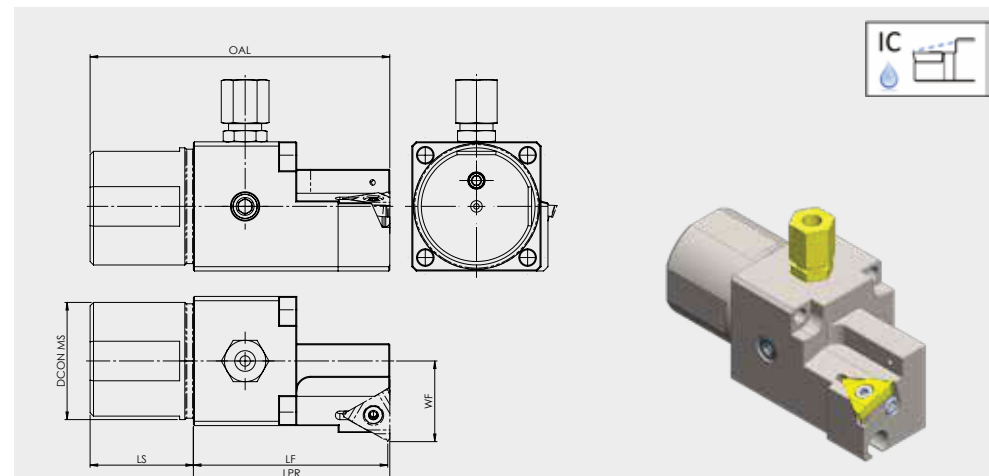
IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL..
Backworking holder for insert type 16 ER/EL..

Lochbild S4
hole pattern S4



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	CCWS	CCMS
12-1201	RHF.R.128.16ER.S4.IK	34	87	56,4	30	57	23,5	16ER	S4
12-1202	RHF.L.128.16EL.S4.IK	34	87	56,4	30	57	23,5	16ER	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

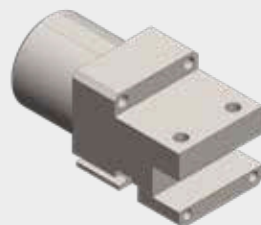
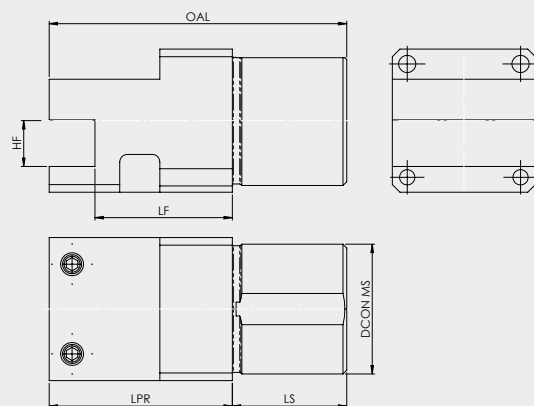
Ersatzteile / Spare parts



Berechnung Steigungswinkel
auf Seite 140-141.
Calculation helix angles on page 140-141.

Rückseitenhalter für Vierkantschaft Backworking holder for square shank

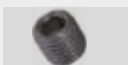
Lochbild S4
hole pattern S4



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	HF	CCWS	CCMS
12-1516	RHF.N.262.1212.S4	34	78	36	30	48	12	12x12	S4

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts



002.00.34

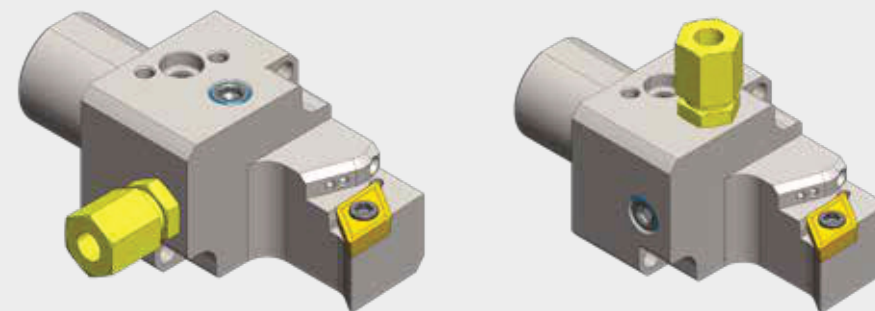
Produktbeschreibung Product details

Lochbild S5
Lochbild S5

Technischer Hinweis/Note:

Kühlmittelanschluss kann alternativ für den Einsatz auf der Star SD26 auch seitlich angeschlossen werden.

The coolant connection can also be connected to the side if used on Star SD26



Hinweis/Note:

Zwischenstücke "S2" können 90° gedreht verwendet werden. (Seite 70)

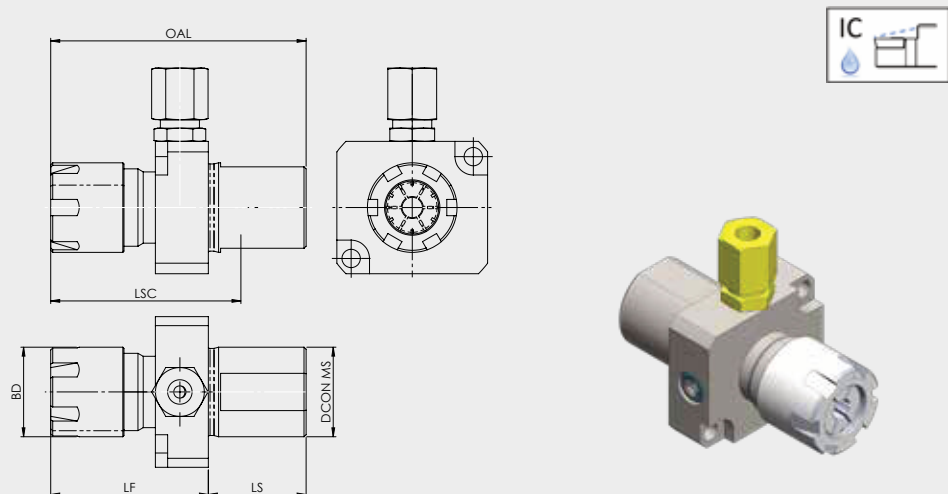
Plate between "S2" can be used 90° rotated. (Page 70)

Kühlmittelbrücke kann an einigen "S5" Werkzeugen oben oder unten angeschlossen werden (Seite 72)

Coolant bridge can be connected to some "S5" tools at the top or down (Page 72)

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

Lochbild S5
hole pattern S5



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
12-3287	GZ.65.2224.16.S5	22	62	38	24	22	46	ER16	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down
Kühlmittelbrücke nicht anschließbar
Coolant bridge not connectable

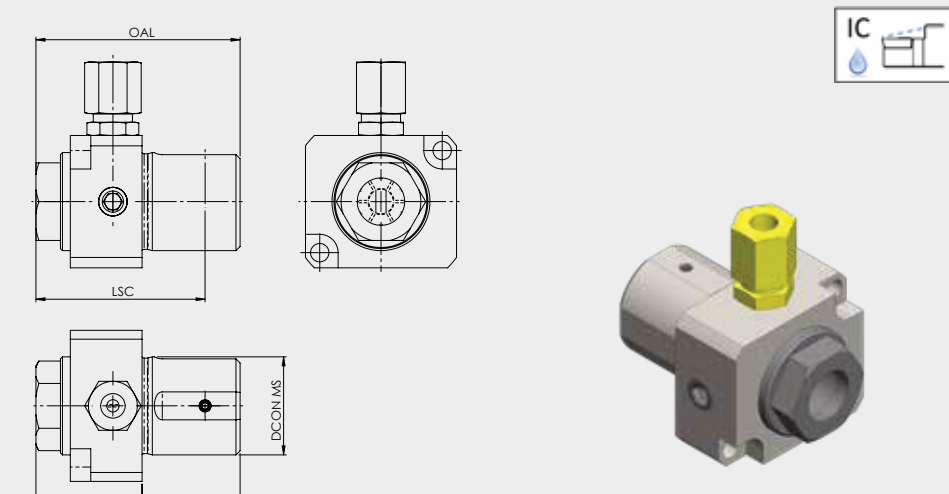
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 62.000.16

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

Lochbild S5
hole pattern S5



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LSC	CCWS	CCMS
12-1826	GZ.65.2224.16.S5.IM	34	50	26	24	41	ER16IM	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Abdichtbare Spannmutter vorhanden
Sealed chucking nut included

Dichtscheiben mit entsprechendem Durchmesser müssen separat bestellt werden!
Sealing rings with the required diameter must be ordered separately!

Kühlmittelbrücke nicht anschließbar
Coolant bridge not connectable

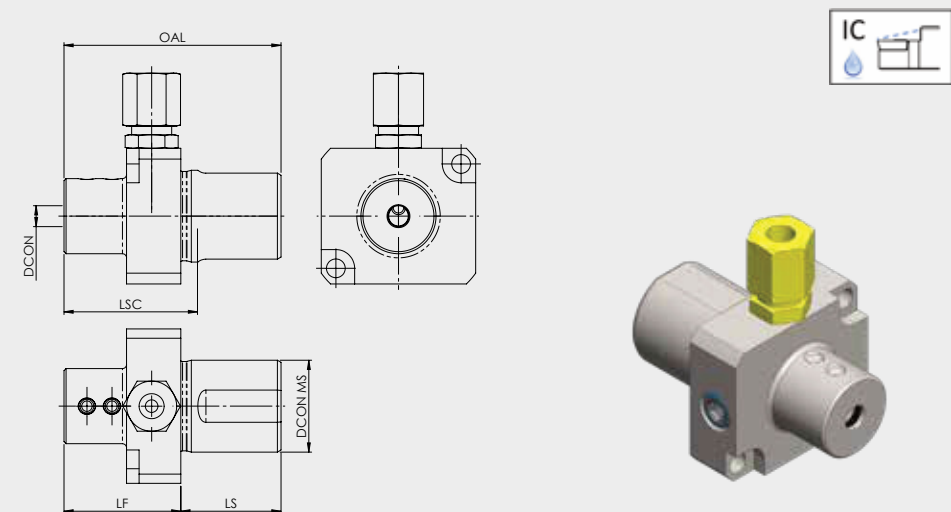
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 62.610.16

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

Lochbild S5
hole pattern S5



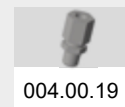
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-3284	BHE.73.2224.04.S5	22	51	27	24	4	28	ZYL04	S5
12-3285	BHE.73.2224.05.S5	22	52	28	24	5	28	ZYL05	S5
12-3286	BHE.73.2224.06.S5	22	55	31	24	6	36	ZYL06	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss von oben
coolant connection at the top
Kühlmittelbrücke nicht anschließbar
Coolant bridge not connectable

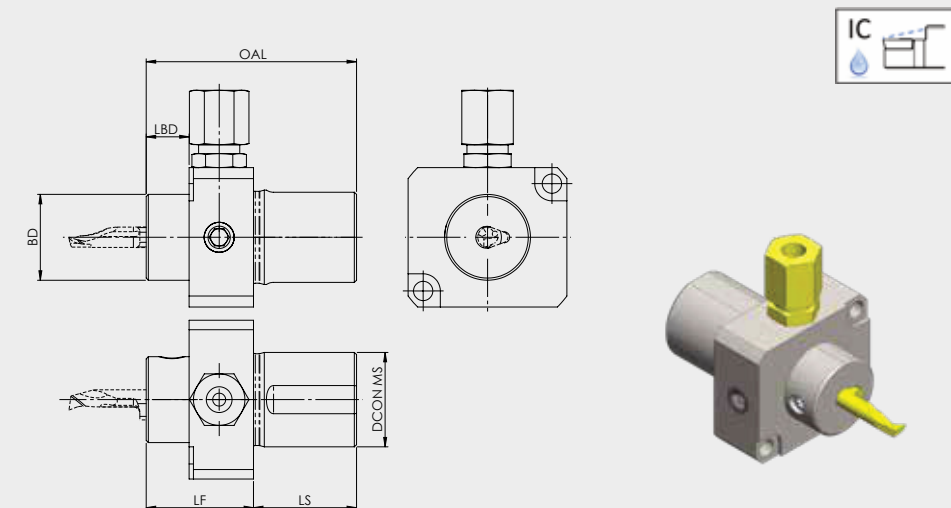
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19

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

Lochbild S5
hole pattern S5



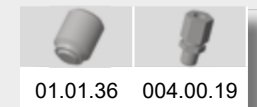
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LBD	BD	CCWS	CCMS
12-1700	RHF.N.321.H105.S5.IK	22	51	27	24	10	20	105123 105124 105125	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
Coolant connection at the top and down
Kühlmittelbrücke nicht anschließbar
Coolant bridge not connectable

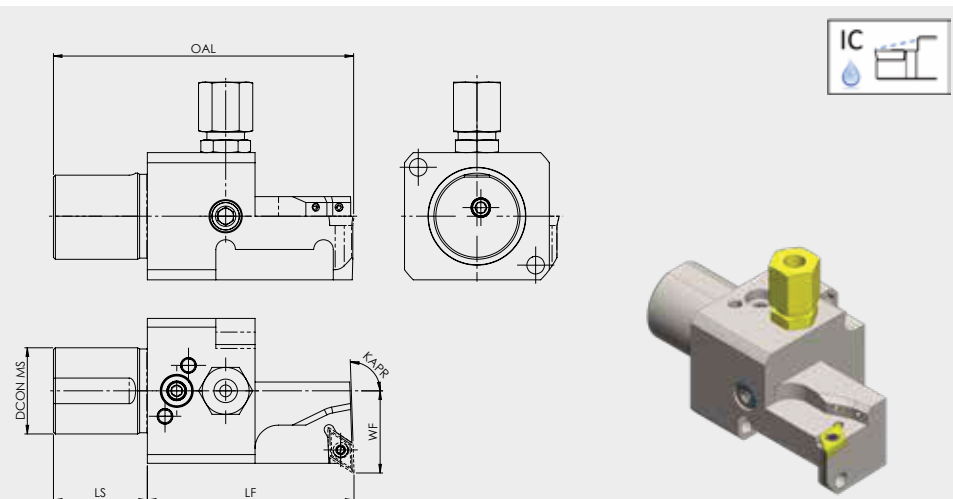
Ersatzteile / Spare parts



01.01.36 004.00.19

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..07..
Backworking holder for insert type DC..07..

Lochbild S5
hole pattern S5



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1505	RHF.R.259.DC07.S5.IK	22	77	53	24	21	92	DC07	S5
12-1506	RHF.L.259.DC07.S5.IK	22	77	53	24	21	92	DC07	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

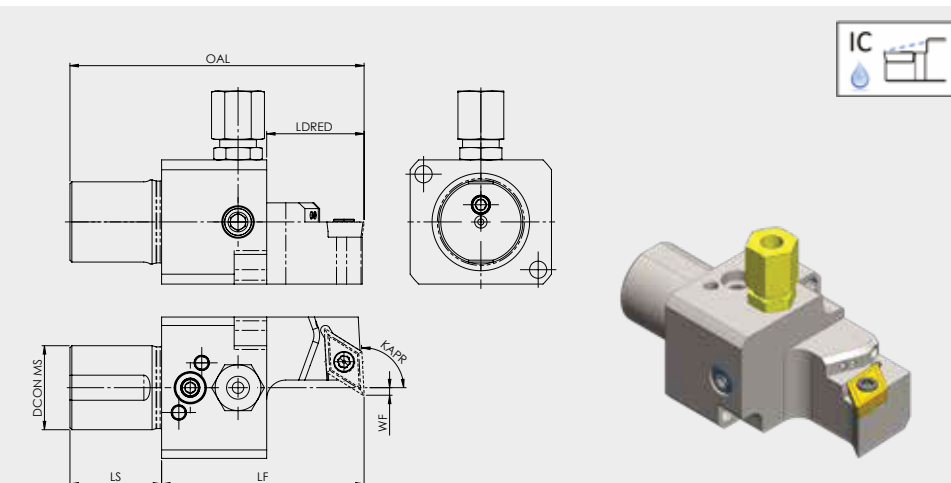
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.01

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..11..
Backworking holder for insert type DC..11..

Lochbild S5
hole pattern S5



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1694	RHF.R.318.DC11.S5.IK	22	77	53	24	25,5	2	93	DC11	S5
12-1695	RHF.L.318.DC11.S5.IK	22	77	53	24	25,5	2	93	DC11	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

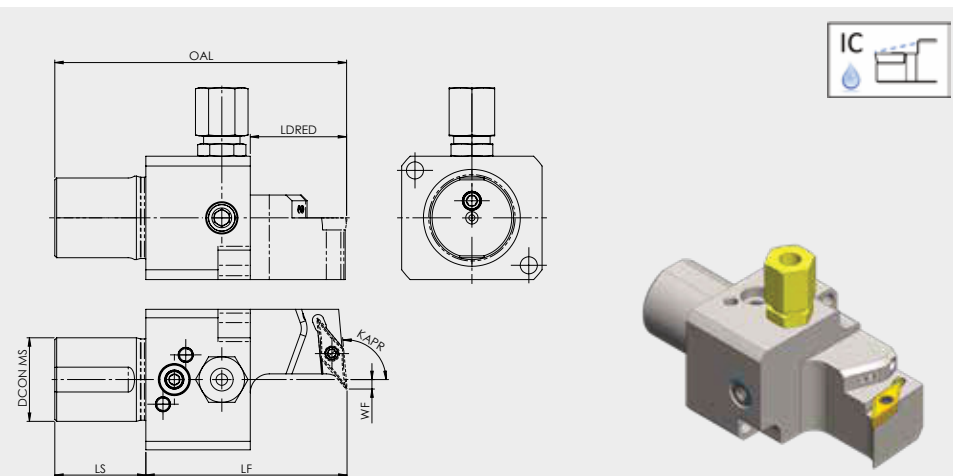
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.15

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S5
hole pattern S5



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1696	RHF.R.319.VC11.S5.IK	22	77	53	24	25,5	2,5	95	VC11	S5
12-1697	RHF.L.319.VC11.S5.IK	22	77	53	24	25,5	2,5	95	VC11	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

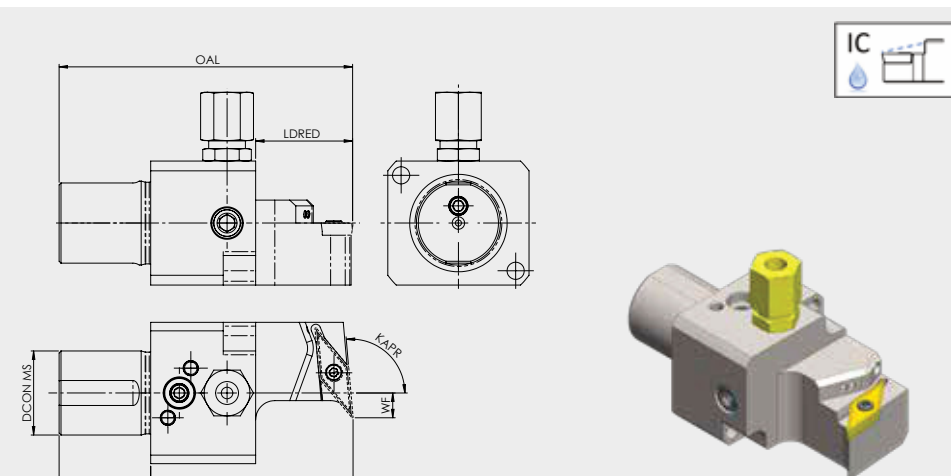
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.08

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..13..
Backworking holder for insert type VC..13..

Lochbild S5
hole pattern S5



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1698	RHF.R.320.VC13.S5.IK	22	77	53	24	25,5	6,5	95	VC13	S5
12-1699	RHF.L.320.VC13.S5.IK	22	77	53	24	25,5	6,5	95	VC13	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

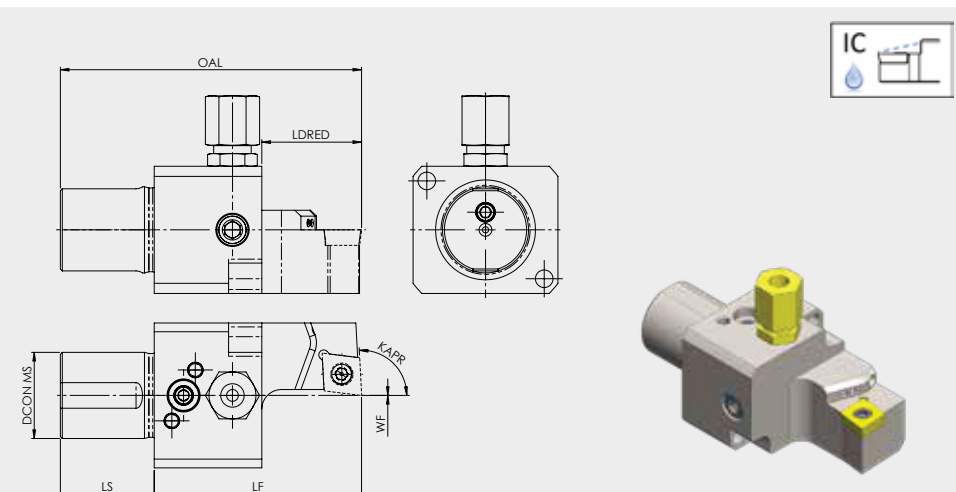
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.07

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC..09..
Backworking holder for insert type CC..09..

Lochbild S5
hole pattern S5



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1701	RHF.R.322.CC09.S5.IK	22	77	53	24	25,5	0	93	CC09	S5
12-1702	RHF.L.322.CC09.S5.IK	22	77	53	24	25,5	0	93	CC09	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

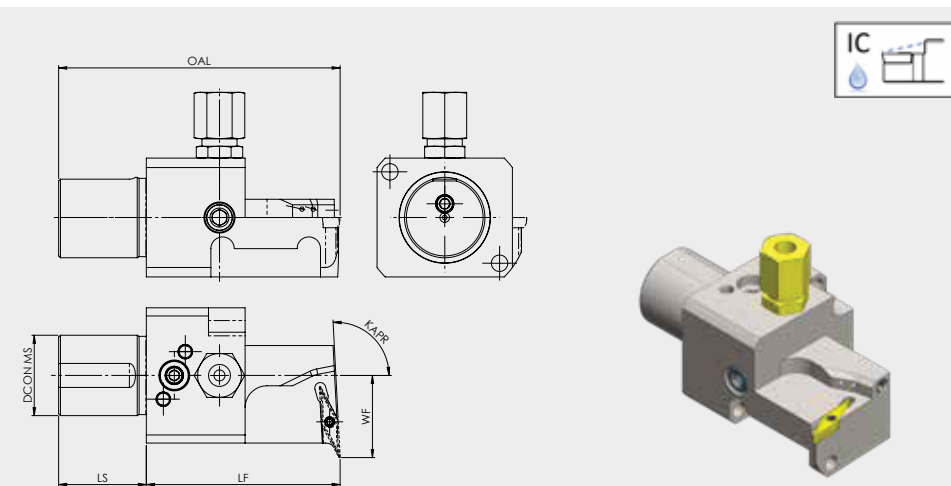
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.15

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ YW.. 11..
Backworking holder for insert type YW.. 11..

Lochbild S5
hole pattern S5



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1613	RHF.R.293.YW11.S5.IK	22	77	53	24	22,5	93	YW11	S5
12-1614	RHF.L.293.YW11.S5.IK	22	77	53	24	22,5	93	YW11	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

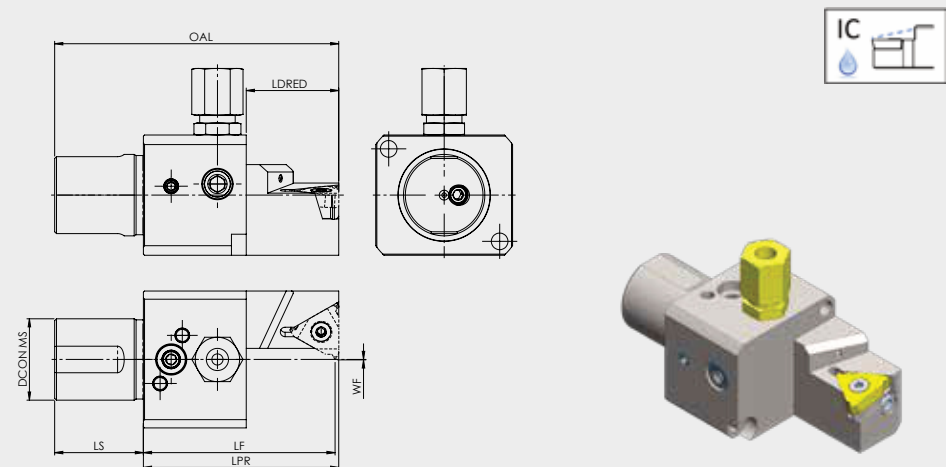
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.25

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER/EL
Backworking holder for insert type 16 ER/EL

Lochbild S5
hole pattern S5



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

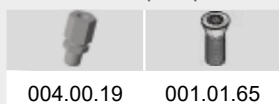
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1507	RHF.R.260.16ER.S5.IK	22	77	52	24	53	0	93	16ER	S5
12-1508	RHF.L.260.16EL.S5.IK	22	77	52	24	53	0	93	16ER	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts

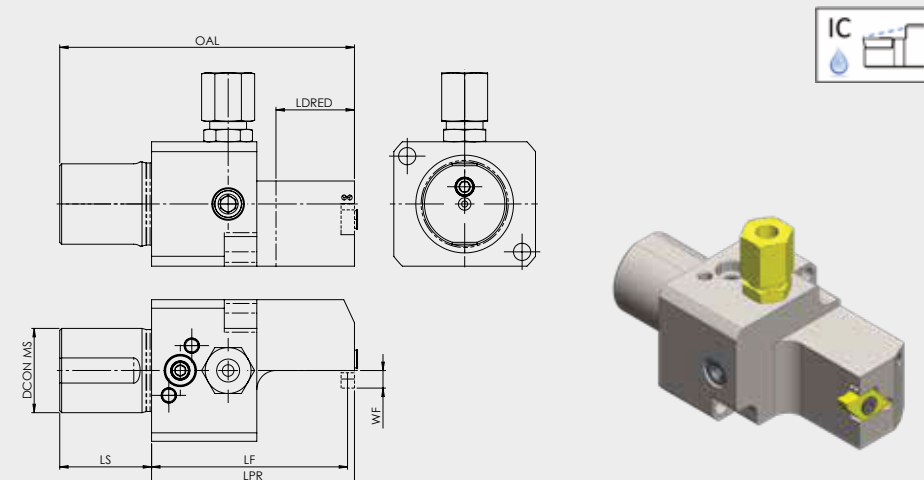


004.00.19 001.01.65

Berechnung Steigungswinkel
auf Seite 140-141.
Calculation helix angles on page 140-141.

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CS..08..
Backworking holder for insert type CS..08..

Lochbild S5
hole pattern S5



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

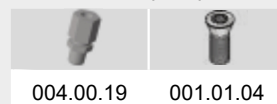
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	LPR	WF	CCWS	CCMS
12-1703	RHF.R.323.CS08.S5.IK	22	77	51,75	24	20,5	53	4,6	CS08	S5
12-1704	RHF.L.323.CS08.S5.IK	22	77	51,75	24	20,5	53	4,6	CS08	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschlussoben und unten
coolant connection at the top and down

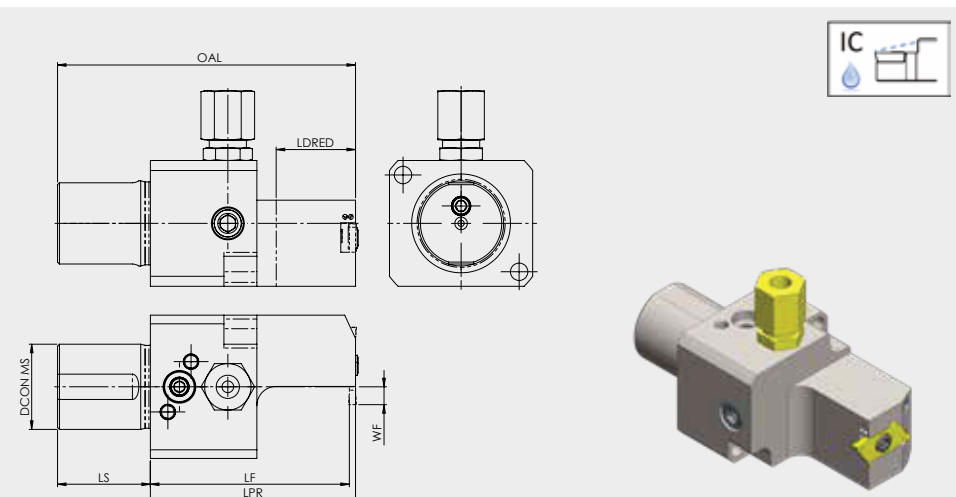
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 001.01.04

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274 Backworking holder for insert type HORNS274

Lochbild S5
hole pattern S5



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	LPR	WF	CCWS	CCMS
12-1747	RHF.R.333.S274.S5.IK	22	77	51,1	24	20,5	53,2	4,6	274140R	S5
12-1748	RHF.L.333.S274.S5.IK	22	77	51,1	24	20,5	53,2	4,6	274140L	S5

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

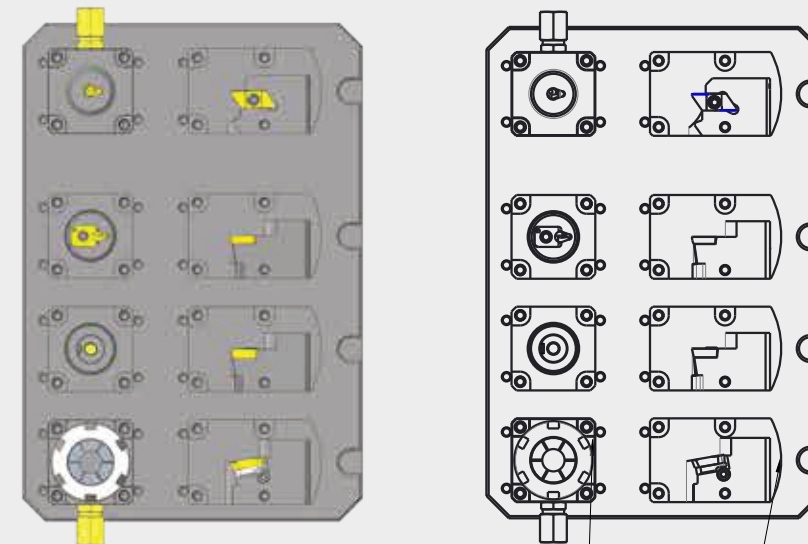
IK Anschluss oben und unten
coolant connection at the top and down

Ersatzteile / Spare parts



Technischer Hinweis Technical note

Lochbild S6
hole pattern S6

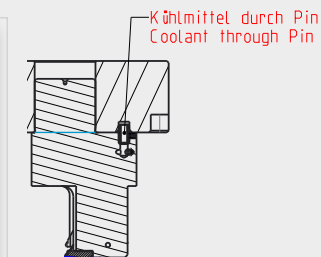


Werkzeuge mit Lochbild S4
Tools with hole pattern S4

Werkzeuge mit Lochbild S6 (neu)
Tools with hole pattern S6 (new)

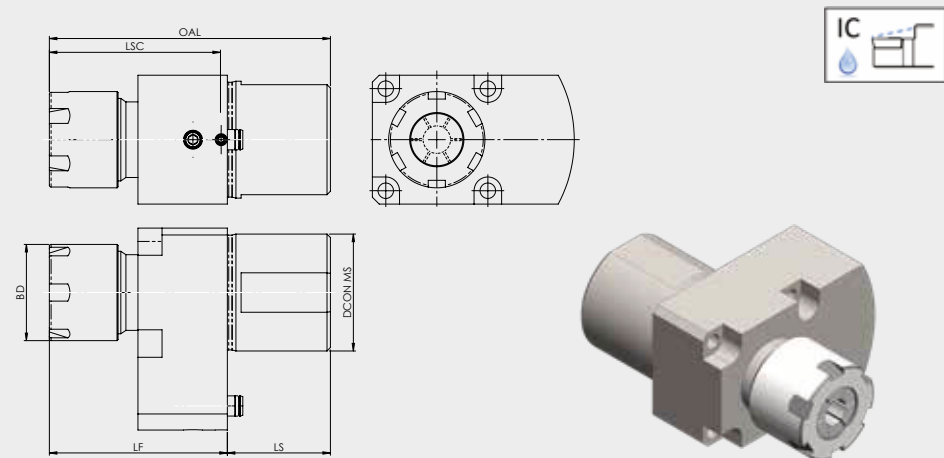
Hinweis/Note:

Direkte Kühlung auf der rechten Seite durch die „S6“
Werkzeuge
Direct cooling in the right-hand sidewith the “S6”
Lochbild “S4” = “S6” (nur “S6” mit direkter Kühlmittel-
übergabe)
Hole pattern “S4” = “S6” (only “S6” with direct cooling)
Kühlung von oben und unten
Coolant from above and below



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

Lochbild S6
hole pattern S6



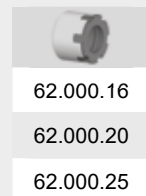
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
12-1731	GZ.65.3430.16.S6	34	81	51	30	22	46	ER16	S6
12-1732	GZ.65.3430.20.S6	34	81	51	30	28	49	ER20	S6
12-1733	GZ.65.3430.25.S6	34	87	57	30	35	56	ER25	S6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Direkte Kühlmittelübergabe durch den Stift
Direct coolant transfer through pin

Ersatzteile / Spare parts



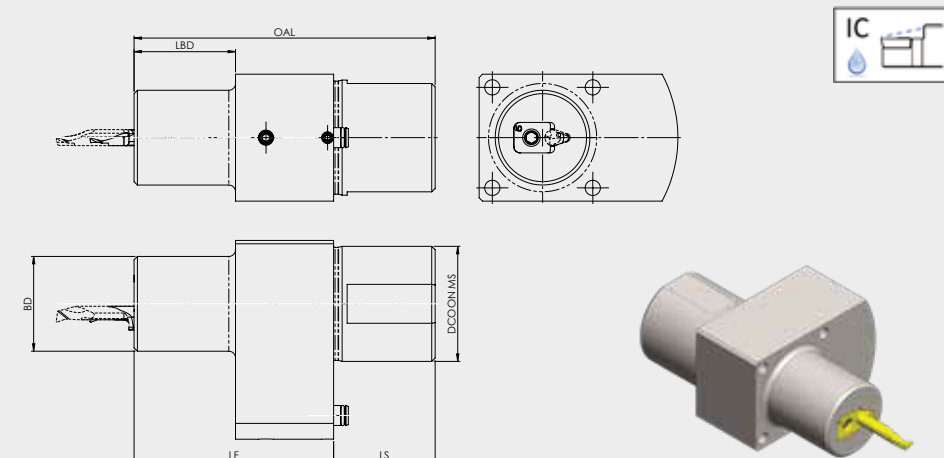
62.000.16

62.000.20

62.000.25

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

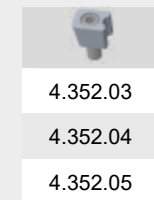
Lochbild S6
hole pattern S6



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LBD	BD	CCWS	CCMS
12-1766	RHF.N.340.S.H105.S6.IK.03	34	89	59	30	30	28	105123	S6
12-1767	RHF.N.340.S.H105.S6.IK.04	34	89	59	30	30	28	105124	S6
12-1768	RHF.N.340.S.H105.S6.IK.05	34	89	59	30	30	28	105125	S6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts



4.352.03

4.352.04

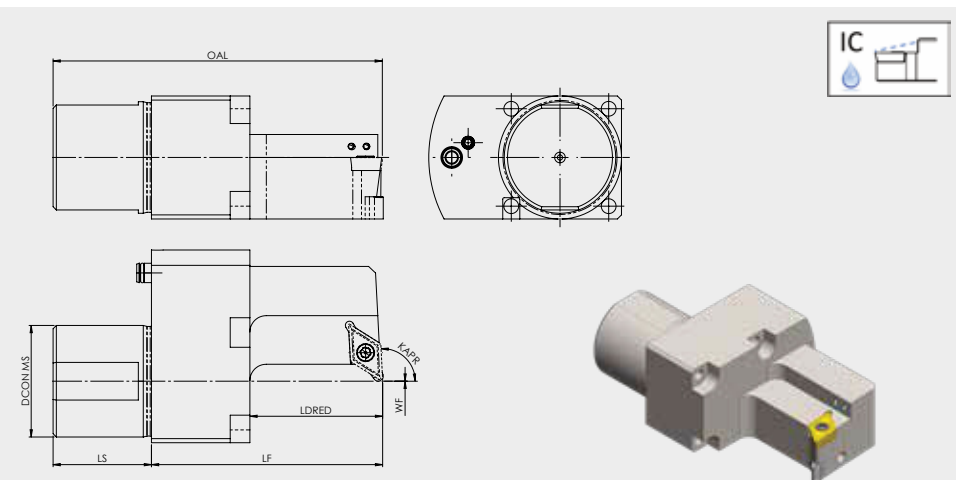
4.352.05

Hinweis/Note:

Direkte Kühlmittelübergabe durch den Stift
Direct coolant transfer through pin
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.

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ DC..11..
Backworking holder for insert type DC..11..

Lochbild S6
hole pattern S6



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

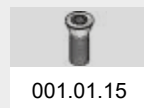
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1723	RHF.R.327.DC11.S6.IK	34	100,5	70,5	30	40,5	0	93	DC11	S6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Direkte Kühlmittelübergabe durch den Stift
Direct coolant transfer through pin

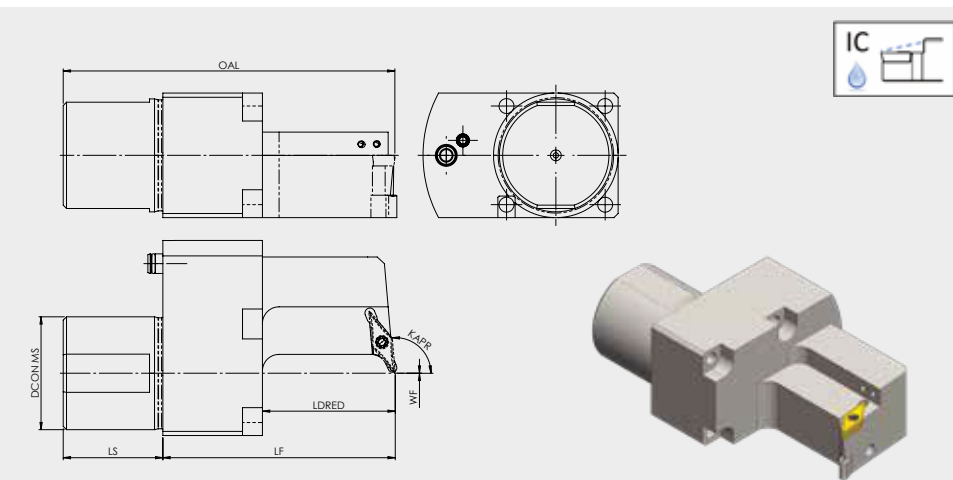
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ VC..11..
Backworking holder for insert type VC..11..

Lochbild S6
hole pattern S6



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

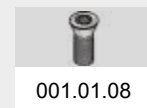
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1725	RHF.R.328.VC11.S6.IK	34	100	70	30	40	0	95	VC11	S6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Direkte Kühlmittelübergabe durch den Stift
Direct coolant transfer through pin

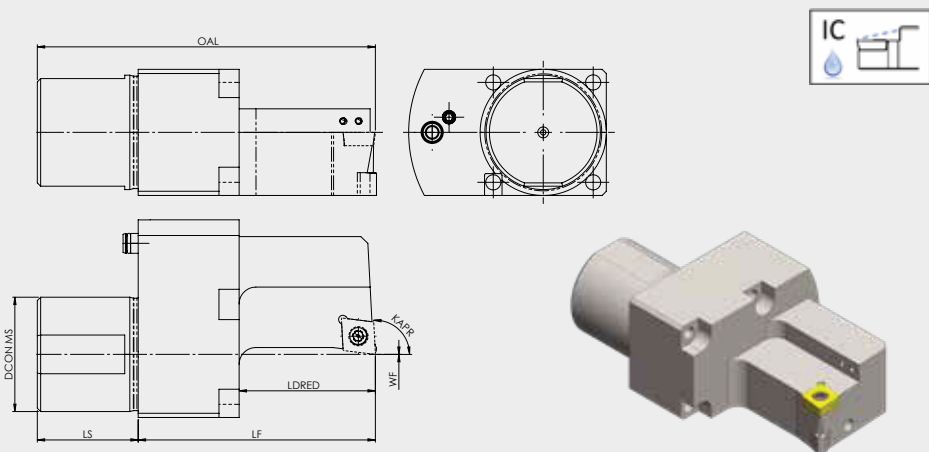
Ersatzteile / Spare parts



001.01.08

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ CC..09..
Backworking holder for insert type CC..09..

Lochbild S6
hole pattern S6



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

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LDRED	WF	KAPR	CCWS	CCMS
12-1729	RHF.R.330.CC09.S6.IK	34	100,5	70,5	30	40,5	0	93	CC09	S6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Direkte Kühlmittelübergabe durch den Stift
Direct coolant transfer through pin

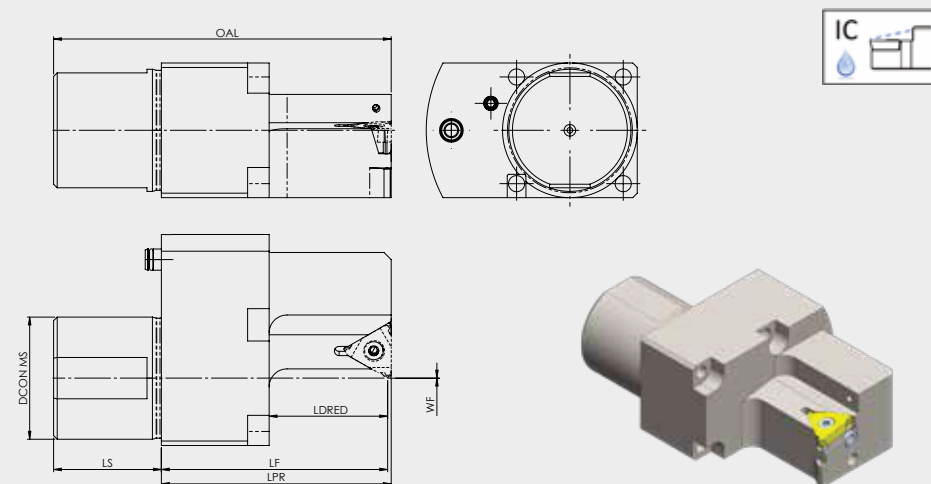
Ersatzteile / Spare parts



001.01.15

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ 16 ER
Backworking holder for insert type 16 ER

Lochbild S6
hole pattern S6



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

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	LDRED	WF	CCWS	CCMS
12-1727	RHF.R.329.16ER.S6.IK	34	94	63	30	64	33	0	16ER	S6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Direkte Kühlmittelübergabe durch den Stift
Direct coolant transfer through pin

Ersatzteile / Spare parts

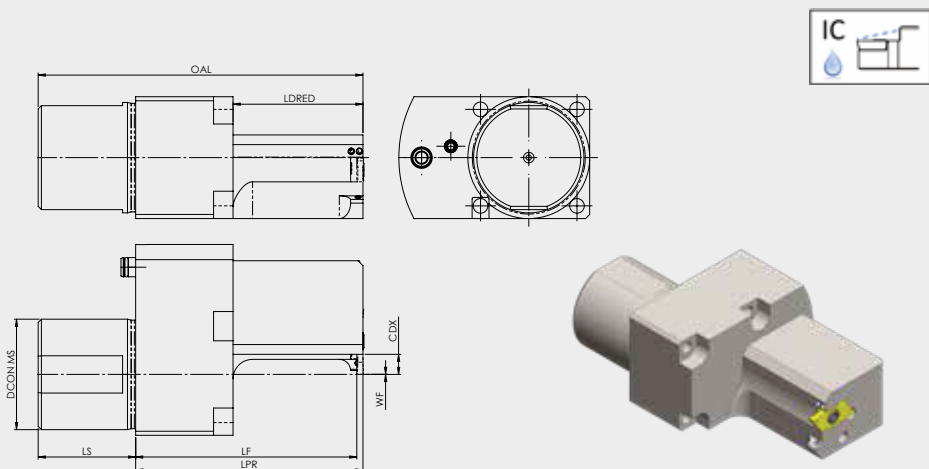


001.01.65

erechnung Steigungswinkel auf Seite 140-141.
Calculation helix angles on pages 140-141.

Rückseitenhalter für Schneidplatte Typ HORNS274
Backworking holder for insert type HORNS274

Lochbild S6
hole pattern S6



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

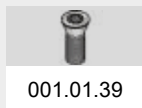
Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	LPR	LDRED	WF	CCWS	CCMS
12-1752	RHF.R.335.S274.S6.IK	34	100,2	68,1	30	64	40,2	0	274140R	S6

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

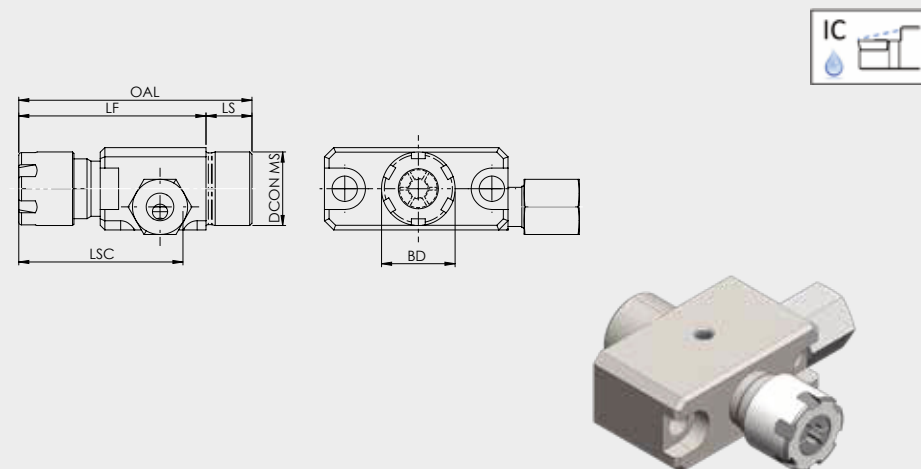
Direkte Kühlmittelübergabe durch den Stift
Direct coolant transfer through pin

Ersatzteile / Spare parts



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

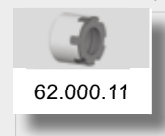
Lochbild S7
hole pattern S7



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	BD	LSC	CCWS	CCMS
12-1746	GZ.65.1610.11.S7	16	50	40	10	16	35	ER11	S7

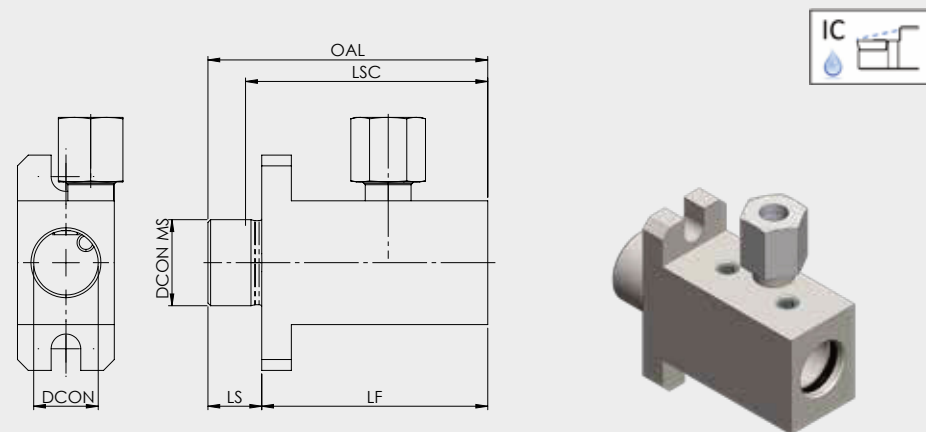
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts



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

Lochbild S7
hole pattern S7



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	DCON	LSC	CCWS	CCMS
12-1793	BHE.73.1610.12.S7	16	52	42	10	12	45	ZYL12	S7

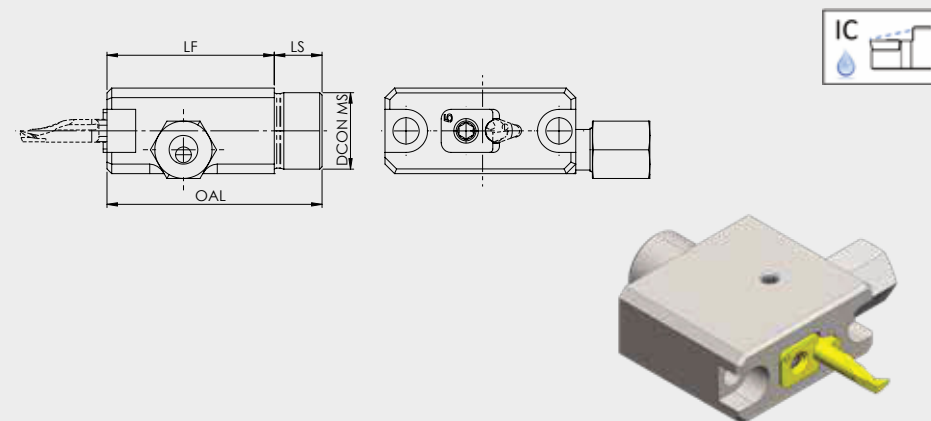
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

IK Anschluss von oben
coolant connection at the top

Rückseitenhalter für HORNSchneidplatte Typ 105..
Backworking holder for HORNinsert type 105..

Lochbild S7
hole pattern S7



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	CCWS	CCMS
12-1743	RHF.N.332.S.H105.S7.IK.03	16	45	35	10	105123	S7
12-1744	RHF.N.332.S.H105.S7.IK.04	16	45	35	10	105124	S7
12-1745	RHF.N.332.S.H105.S7.IK.05	16	45	35	10	105125	S7

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

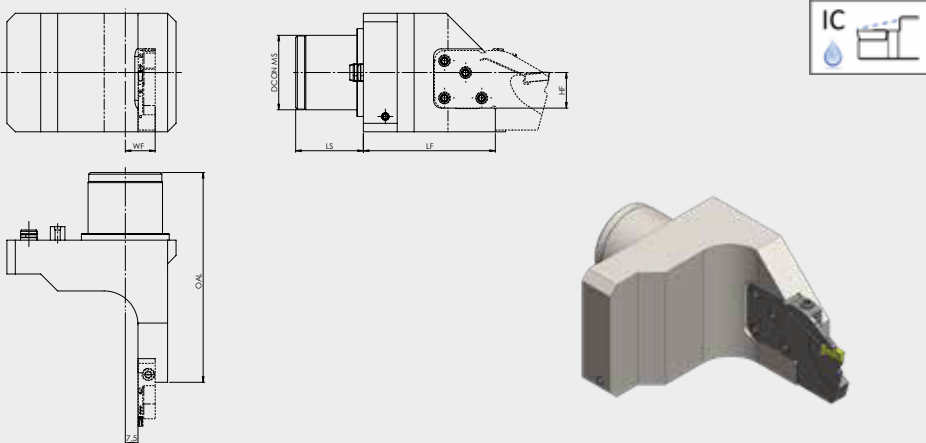

4.352.03
4.352.04
4.352.05

Hinweis/Note:

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.

Kassettenhalter Typ Graf/HORN 968
Cassetteholder type Graf/HORN 968

Lochbild S8
hole pattern S8



Linke Ausführung dargestellt · left version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	HF	CCWS	CCMS
28-0613	R968.0842.S8.IK	44	124	78	40	14,85	21	842001 842002	S8
28-0614	L968.0842.S8.IK	44	124	78	40	17,65	21	842001 842002	S8

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Passende Kassetten Graf/HORN Typ 842

Compatible cassettes Graf/HORN Typ 842

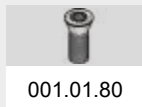
Werkzeugaufnahme passend für Revolver ST-20/ SV-20R/ SX-38/ ST-38

Einbauposition und Richtung sind zu beachten

Tool holder compatible with revolving heads ST-20/ SV-20R/ SX-38/ ST-38

Check the installation position and orientation.

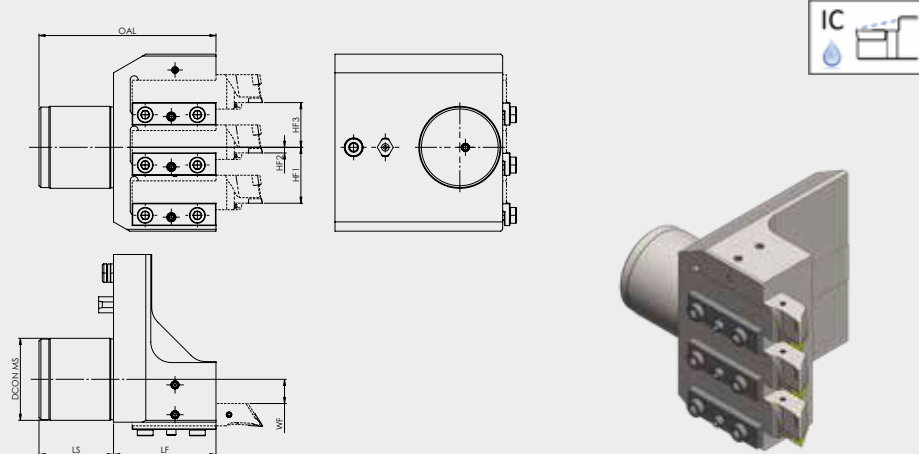
Ersatzteile / Spare parts



001.01.80

Dreifachhalter mit Innenkühlung
Triple holder with internal cooling

Lochbild S8
hole pattern S8



Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	DCON MS	OAL	LF	LS	WF	HF1	HF2	HF3	CCWS	CCMS
05-0095	MFHV.1212.S8	44	95	55	40	13	30	3	24	12x12	S8

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Hinweis/Note:

Passende Vierkanthalter mit Innenkühlung siehe Seite 136 + 137

Compatible square shank holder with coolant on page 136 + 137

Werkzeugaufnahme passend für Revolver ST-20/ SV-20R/ SX-38/ ST-38 Einbauposition und Richtung sind zu beachten

Tool holder compatible with revolving heads ST-20/ SV-20R/ SX-38/ ST-38 Check the installation position and orientation.

Ersatzteile / Spare parts

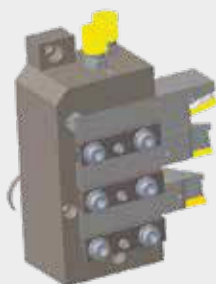
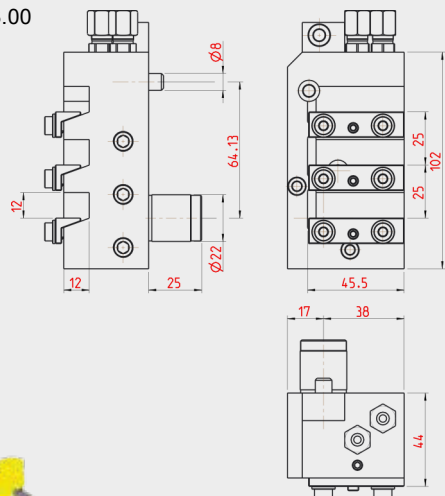


05-0100

Dreifach Rückseitenhalter mit Innenkühlung
Triple Backworking holder with internal cooling

für STAR SR20 RIV
for STAR SR20 RIV

Art.Nr.: 4.253.00



Halter werden Überkopf eingestzt
Innenkühlung durch den Halter

facing up processing
inner cooling through the holder

Hinweis/Note:

Klemmhalter müssen separat bestellt werden.
Turret plate holder must be ordered separately.
Passende Werkzeuge auf Seite 136 + 137
Compatible tools on page 136 + 137

Ersatzteile / Spare parts

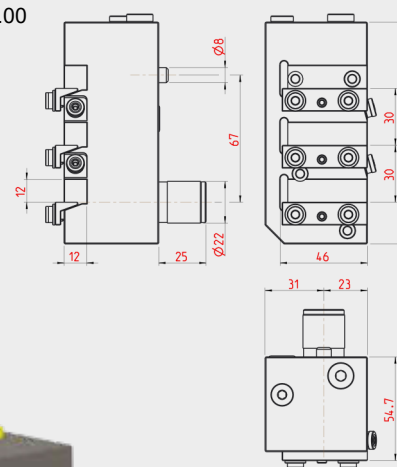


004.00.19 05-0100

Dreifach Rückseitenhalter mit Innenkühlung
Triple Backworking holder with internal cooling

für STAR SR32
for STAR SR32

Art.Nr.: 4.335.00



Halter werden Überkopf eingestzt
Innenkühlung durch den Halter

facing up processing
inner cooling through the holder

Hinweis/Note:

Klemmhalter müssen separat bestellt werden.
Turret plate holder must be ordered separately.
Passende Werkzeuge auf Seite 136 + 137
Compatible tools on page 136 + 137

Ersatzteile / Spare parts

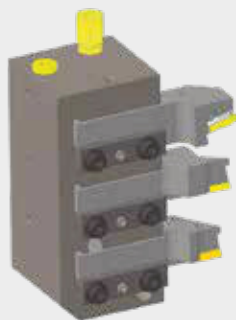
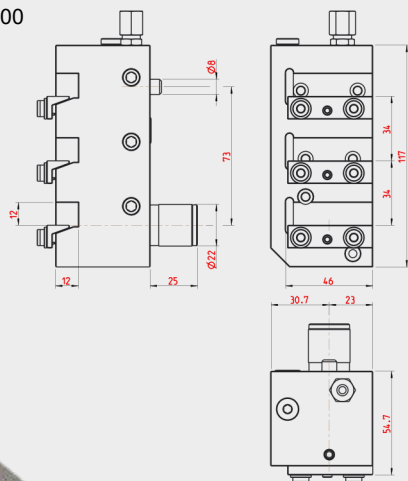


004.00.19 05-0100

Dreifach Rückseitenhalter mit Innenkühlung Triple Backworking holder with internal cooling

für STARSR38
for STARSR38

Art.Nr.: 4.270.00



Halter werden Überkopf eingestzt
Innenkühlung durch den Halter

facing up processing
inner cooling through the holder

Hinweis/Note:

Klemmhalter müssen separat bestellt werden.
Turret plate holder must be ordered separately.
Passende Werkzeuge auf Seite 138
Compatible tools on page 138

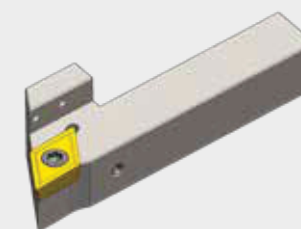
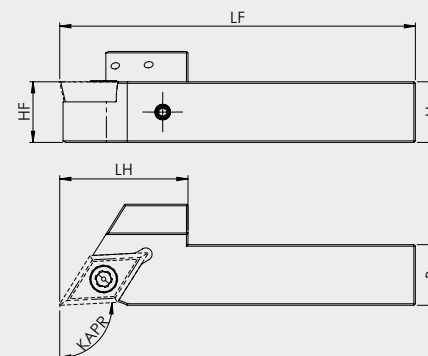
Ersatzteile / Spare parts



004.00.19 05-0100

Klemmhalter für Dreifach-Rückseitenhalter Turret plate holder for triple backworking tool holder

Klemmhalter mit Innenkühlung
Turret plate holder with internal cooling



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	LF	LH	HF	KAPR	B	H	CCWS	CCMS
01-1387	SCJC.R.1212.E09.IK	70	25	12	93	12	12	CC09	12x12
01-1386	SDJC.R.1212.E11.IK	70	25	12	93	12	12	DC11	12x12
01-1388	SVJC.R.1212.E11.IK	75	30	12	93	12	12	VC11	12x12
01-1390	SER.1212.F16.IK	80	35	12	90	12	12	16ER	12x12
05-0105	910.R.1212.E01.SU.IK	75	30	12	-	12	12	100018	12x12

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

Bestellnummer Order number	
01-1387	001.01.15
01-1386	001.01.15
01-1388	001.01.08
01-1390	001.01.65
05-0105	001.01.64

Hinweis/Note:

Passende Dreifachhalter siehe Seite 133 + 134
Compatible with triple holder page 133 + 134

Klemmhalter für Dreifach-Rückseitenhalter

Turret plate holder for triple backworking tool holder

Klemmhalter mit Innenkühlung

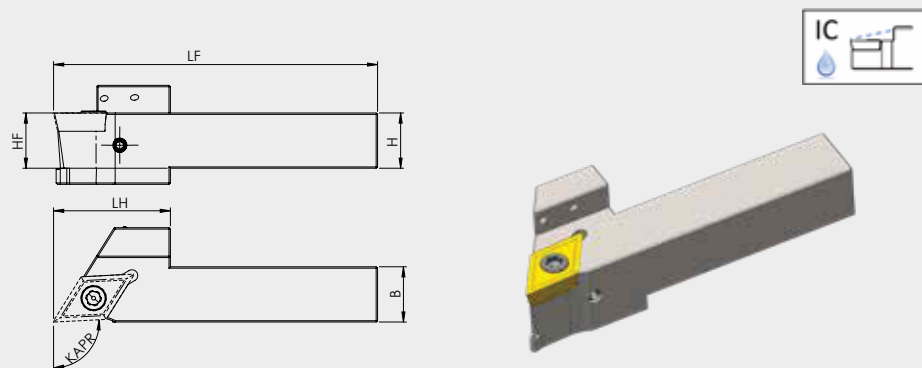
Turret plate holder with internal cooling

Klemmhalter für Dreifach-Rückseitenhalter

Turret plate holder for triple backworking tool holder

Klemmhalter abgesetzt mit Innenkühlung

Turret plate holder with internal cooling



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	LF	LH	HF	KAPR	B	H	CCWS	CCMS
01-1392	SCJC.R.1212.E09.2IK	70	25	12	93	12	12	CC09	12x12
05-0106	SDJC.R.1212.E07.SU.2IK	70	25	12	93	12	12	DC07	12x12
01-1391	SDJC.R.1212.E11.2IK	70	25	12	93	12	12	DC11	12x12
01-1393	SVJC.R.1212.E11.2IK	75	30	12	93	12	12	VC11	12x12
01-1477	SYJC.R.1212.E11.2IK	80	35	12	93	12	12	YW11	12x12
05-0072	974.R.1212.E04.SU.2IK	75	30	12	-	12	12	274140R	12x12

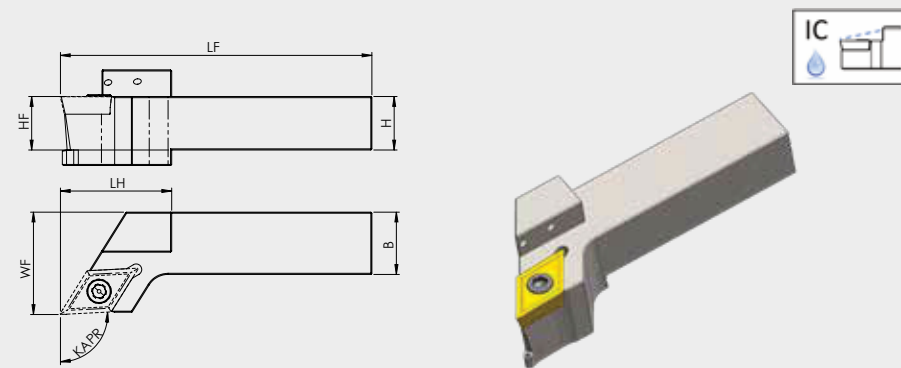
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

Bestellnummer Order number	
01-1392	001.01.15
05-0106	001.01.01
01-1391	001.01.15
01-1393	001.01.08
01-1477	001.01.25
05-0072	001.01.39

Hinweis/Note:

Passende Dreifachhalter siehe Seite 133 + 134
Compatible with triple holder page 133 + 134



Ausführung rechtsschneidend, wie dargestellt · right cutting version as shown

Bestellnummer Order number	Bezeichnung Description	LF	LH	HF	WF	KAPR	B	H	CCWS	CCMS
01-1377	SCJC.R.1214.E09.2IK.AN9	70	25	12	23	93	14	12	CC09	12x12
01-1376	SDJC.R.1214.E11.2IK.AN9	70	25	12	23	93	14	12	DC11	12x12
01-1378	SVJC.R.1214.E11.2IK.AN9	75	30	12	23	93	14	12	VC11	12x12
01-1635	SVJC.R.1214.E16.2IK.AN9	75	30	12	23	93	14	12	VC16	12x12
01-1379	SER.1214.F16.IK.AN9	75	30	12	23	93	14	12	16ER	12x12
01-1478	SYJC.R.1214.E11.2IK.AN9	75	30	12	23	93	14	12	YW11	12x12
01-1636	974.R.1214.F04.SU.2IK.AN9	80	35	12	23	-	14	12	274140R	12x12

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile / Spare parts

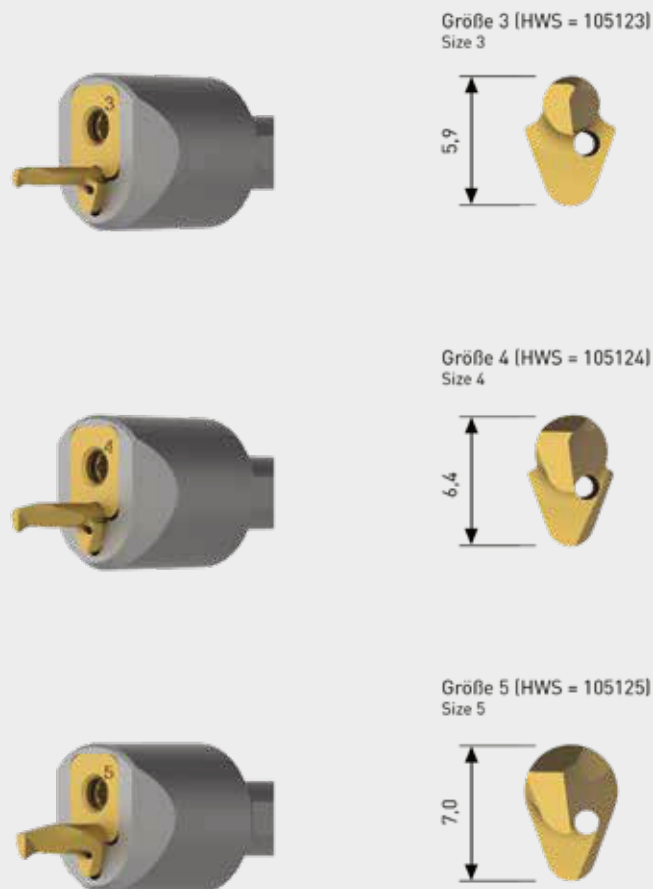
Bestellnummer Order number	
01-1377	001.01.15
01-1376	001.01.15
01-1378	001.01.08
01-1635	001.01.15
01-1379	001.01.65
01-1478	001.01.25
01-1636	001.01.39

Hinweis/Note:

Passende Dreifachhalter siehe Seite 135
Compatible with triple holder page 135

Größenzuordnung Spannkeil für HORN Typ 105

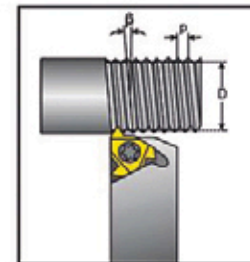
Sizing wedge for HORNtype 105



Technischer Hinweis/Note:

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

Berechnung des Steigungswinkel β



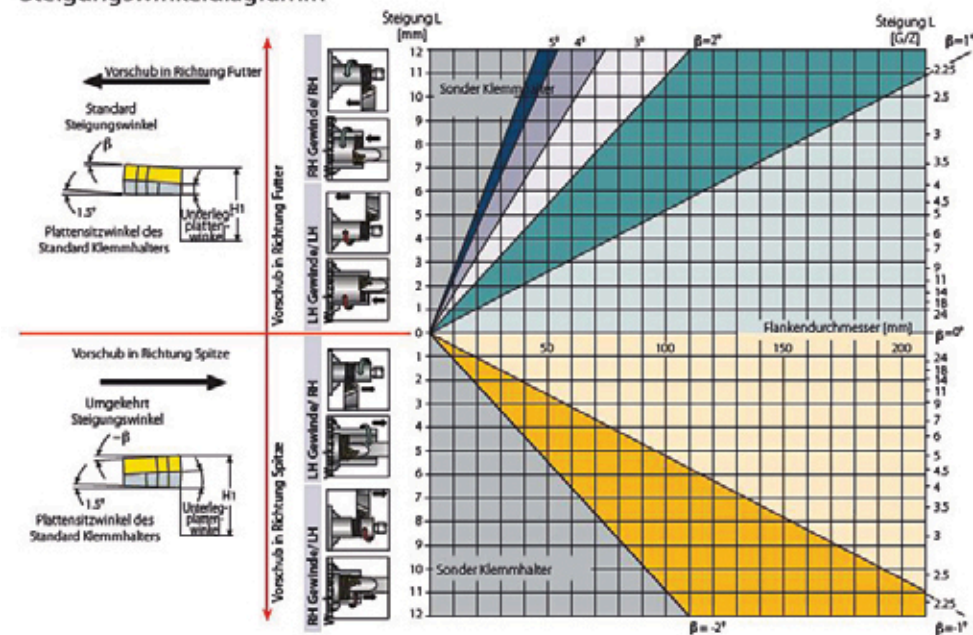
Der Steigungswinkel wird mit folgender Formel berechnet:

$$\beta = \arctan \frac{P \times N}{\pi \times D}$$

β - Steigungswinkel [°]
 P - Teilung [mm]
 N - Anzahl der Gänge
 D - Flankendurchmesser [mm]
 Steigung $L = P \times N$

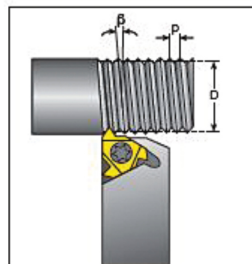
Der Steigungswinkel kann ebenfalls aus dem untenstehenden Diagramm abgelesen werden.

Steigungswinkeldiagramm



Resultierender Steigungswinkel	4,5°	3,5°	2,5°	1,5°	0,5°	0°	-0,5°	-1,5°
Plattengröße 16 mm								
Plattenwinkel	3°P	2°P	1°P	0°	1°N	1,5°N	2°N	3°N
Artikelnummer R	002.00.186	002.00.181	002.00.182	002.00.180	002.00.183	002.00.187	002.00.184	002.00.185
Artikelnummer L	002.00.196	002.00.191	002.00.192	002.00.190	002.00.193	002.00.197	002.00.194	002.00.195

Calculating the Helix Angle β



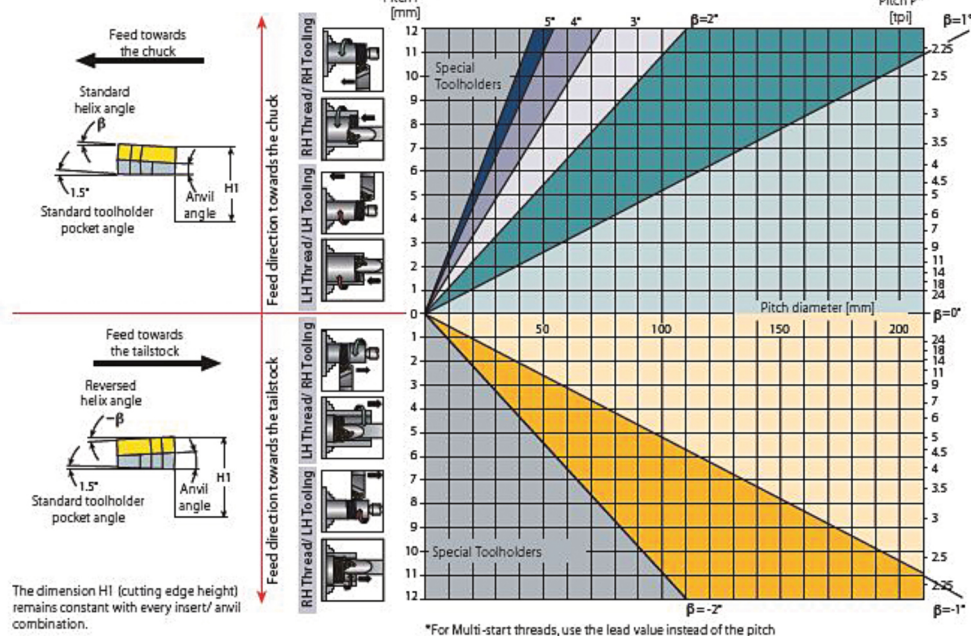
The helix angle is calculated by the following formula:

$$\beta = \arctan \frac{P \times N}{\pi \times D}$$

β - Helix angle [°]
P - Pitch [mm]
N - No. of starts
D - Pitch diameter [mm]
Lead = P x N

The helix angle can also be found from the diagram below.

Helix Angle Diagram



resultant pitch angle		4,5°	3,5°	2,5°	1,5°	0,5°	0°	-0,5°	-1,5°
Insert size 16 mm	shim angle	3°P	2°P	1°P	0°	1°N	1,5°N	2°N	3°N
	article number R	002.00.186	002.00.181	002.00.182	002.00.180	002.00.183	002.00.187	002.00.184	002.00.185
	article number L	002.00.196	002.00.191	002.00.192	002.00.190	002.00.193	002.00.197	002.00.194	002.00.195

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
PRECI615	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

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

www.graf-werkzeugsysteme.de

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



Febametal S.p.A.
VIA GRANDI, 15
10095 GRUGLIASCO (TO) - ITALY

www.febametal.com

 febametal@febametal.com
 +39 011 770 14 12 r.a