



Werner Wilke Zerspanungstechnik GmbH

www.wilke-tools.de



VDI-AUFNAHMEN FÜR WERKZEUGE MIT INNENKÜHLUNG

AQUA-G®

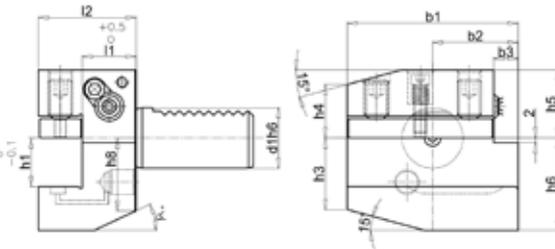
DREHEN UND ABSTECHEN
MIT INNENKÜHLUNG



DIN 69880 VDI

B1A RADIAL RECHTS KURZ

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung, einfachverzahnt,
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht

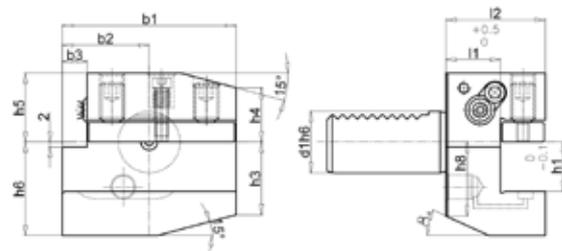


Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92B1A-161234	VDI 16 B1A - 16 x 12 x 34	42	23	5	23	15	15	20	22	19	30°	93Z3-8	85,00 €
92B1A-201640	VDI 20 B1A - 20 x 16 x 40	55	30	7	26	19	19	25	30	23	30°	93Z3-10	85,00 €
92B1A-252040	VDI 25 B1A - 25 x 20 x 40	70	35	10	22	29,5	22	31,5	38,5	30	25°	93Z3-12	85,00 €
92B1A-302040	VDI 30 B1A - 30 x 20 x 40	70	35	10	22	26	22	28	38	30	25°	93Z3-12	80,00 €
92B1A-402544	VDI 40 B1A - 40 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	32,5	48	-	-	93Z3-14	90,00 €
92B1A-502544	VDI 50 B1A - 50 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	32,5	48	-	-	93Z3-14	120,00 €

DIN 69880 VDI

B2A RADIAL LINKS KURZ

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung, einfachverzahnt,
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht

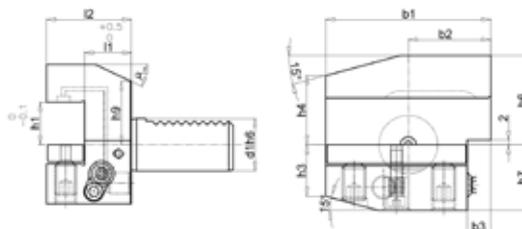


Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92B2A-161234	VDI 16 B2A - 16 x 12x 34	42	23	5	23	15	15	20	22	19	30°	93Z3-8	85,00 €
92B2A-201640	VDI 20 B2A - 20 x 16 x 40	55	30	7	26	19	19	25	30	23	30°	93Z3-10	85,00 €
92B2A-252040	VDI 25 B2A - 25 x 20 x 40	70	35	10	22	29,5	22	31,5	38,5	30	25°	93Z3-10	85,00 €
92B2A-302040	VDI 30 B2A - 30 x 20 x 40	70	35	10	22	26	22	28	38	30	25°	93Z3-12	80,00 €
92B2A-402544	VDI 40 B2A - 40 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	32,5	48	-	-	93Z3-12	90,00 €
92B2A-502544	VDI 50 B2A - 50 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	32,5	48	-	-	93Z3-12	120,00 €

DIN 69880 VDI

B3A RADIAL ÜBERKOPF RECHTS KURZ

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung, einfachverzahnt,
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht

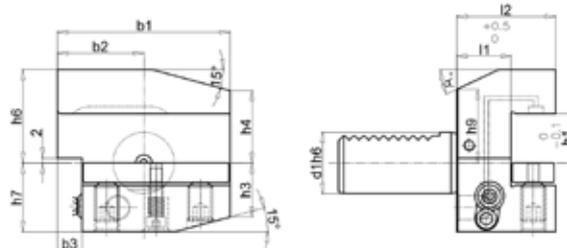


Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h6	h7	h9	α	Kugeldüse	Preis €
92B3A-161234	VDI 16 B3A - 16 x 12 x 34	42	23	5	23	15	15	22	20	19	30°	93Z3-8	85,00 €
92B3A-201640	VDI 20 B3A - 20 x 16 x 40	55	30	7	26	19	19	30	25	23	30°	93Z3-10	85,00 €
92B3A-302040	VDI 30 B3A - 30 x 20 x 40	70	35	10	22	26	22	38	35	28	25°	93Z3-12	80,00 €
92B3A-402544	VDI 40 B3A - 40 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	48	42,5	-	-	93Z3-14	90,00 €
92B3A-502544	VDI 50 B3A - 50 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	48	42,5	-	-	93Z3-14	120,00 €

DIN 69880 VDI

B4A RADIAL ÜBERKOPF LINKS KURZ

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung, einfachverzahnt,
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht



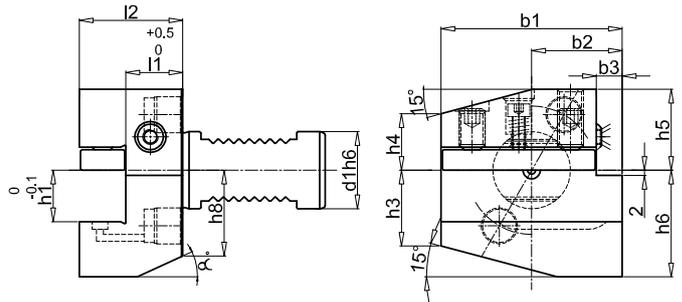
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h6	h7	h9	α	Kugeldüse	Preis
92B4A-161234	VDI 16 B4A - 16 x 12 x 34	42	23	5	23	15	15	22	20	19	30°	93Z3-8	85,00 €
92B4A-201640	VDI 20 B4A - 20 x 16 x 40	55	30	7	26	19	19	30	25	23	30°	93Z3-10	85,00 €
92B4A-302040	VDI 30 B4A - 30 x 20 x 40	70	35	10	22	26	22	38	35	28	25°	93Z3-12	80,00 €
92B4A-402544	VDI 40 B4A - 40 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	48	42,5	-	-	93Z3-12	90,00 €
92B4A-502544	VDI 50 B4A - 50 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	48	42,5	-	-	93Z3-12	120,00 €

DIN 69880 VDI

B1A RADIAL RECHTS KURZ B4A RADIAL ÜBERKOPF LINKS KURZ

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht

1 Halter
2 Varianten



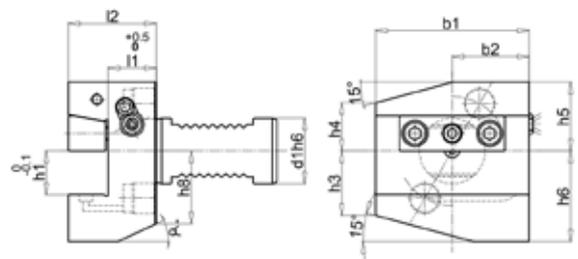
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92B1B4A-302040	VDI 30 B1B4A - 30 x 20 x 40	70	35	10	22	29,5	22	31,5	41,5	30	25°	93Z3-12	118,00 €
92B1B4A-402544	VDI 40 B1B4A - 40 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	38	48	-	-	93Z3-14	140,00 €
92B1B4A-502544	VDI 50 B1B4A - 50 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	43	30	43	48	-	-	93Z3-14	164,00 €

DIN 69880 VDI

B1AK RADIAL RECHTS KURZ B4AK RADIAL ÜBERKOPF LINKS KURZ

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
Klemmkeilspannung, erhöhte Spannkraft, seitliche Bedienung

1 Halter
2 Varianten



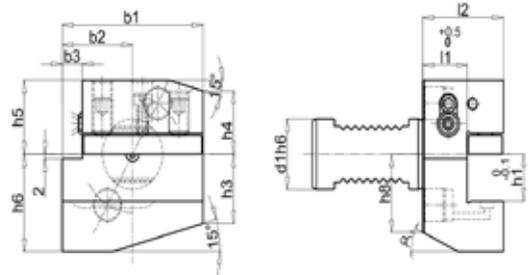
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92B1B4AK-302040	VDI 30 B1B4AK - 30 x 20 x 40	70	35	-	22	29,5	22	31,5	41,5	30	25°	93Z3-12	129,00 €
92B1B4AK-402544	VDI 40 B1B4AK - 40 x 25 x 44	85	42,5	-	22	35	30	38	48	-	-	93Z3-14	152,00 €
92B1B4AK-502544	VDI 50 B1B4AK - 50 x 25 x 44	85	42,5	-	22	43	30	43	48	-	-	93Z3-14	189,00 €

DIN 69880 VDI

B2A RADIAL LINKS KURZ B3A RADIAL ÜBERKOPF RECHTS KURZ

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht

**1 Halter
2 Varianten**



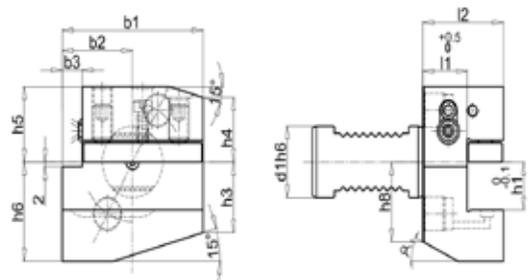
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis €
92B2B3A-302040	VDI 30 B2B3A - 30 x 20 x 40	70	35	10	22	29,5	27	31,5	41,5	30	25°	93Z3-12	118,00 €
92B2B3A-402544	VDI 40 B2B3A - 40 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	30	38	48	-	-	93Z3-14	140,00 €
92B2B3A-502544	VDI 50 B2B3A - 50 x 25 x 44	85	42,5	12,5	22	35	38	43	48	-	-	93Z3-14	164,00 €

DIN 69880 VDI

B2AK RADIAL LINKS KURZ B3AK RADIAL ÜBERKOPF RECHTS KURZ

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
Klemmkeilspannung, erhöhte Spannkraft, seitliche Bedienung

**1 Halter
2 Varianten**

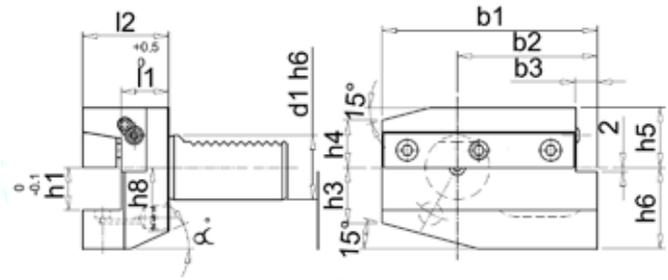


Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92B2B3AK-302040	VDI 30 B2B3AK - 30 x 20 x 40	70	35	-	22	29,5	27	31,5	41,5	30	25°	93Z3-12	129,00 €
92B2B3AK-402544	VDI 40 B2B3AK - 40 x 25 x 44	85	42,5	-	22	35	30	38	48	-	-	93Z3-14	152,00 €
92B2B3AK-502544	VDI 50 B2B3AK - 50 x 25 x 44	85	42,5	-	22	35	38	43	48	-	-	93Z3-14	189,00 €

DIN 69880 VDI

B5AK RADIAL RECHTS LANG

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung, einfachverzahnt,
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
Klemmkeilspannung, erhöhte Spannkraft, seitliche Bedienung
lange Ausführung, erhöhte Standzeit, ruhigerer Lauf

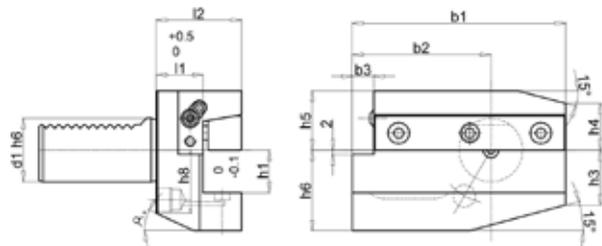


Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92B5AK-302040	VDI 30 B5AK - 30 x 20 x 40	100	65	10	22	26	22	28	38	30	25°	93Z3-10	125,00 €
92B5AK-402544	VDI 40 B5AK - 40 x 25 x 44	118	75,5	12,5	22	35	30	32,5	48	-	-	93Z3-10	140,00 €
92B5AK-503255	VDI 50 B5AK - 50 x 32 x 55	130	80	16	30	42	35	35	60	-	-	93Z3-14	210,00 €
92B5AK-603260	VDI 60 B5AK - 60 x 32 x 60	145	82,5	16	30	46	42,5	42,5	62,5	-	-	93Z3-14	230,00 €

DIN 69880 VDI

B6AK RADIAL LINKS LANG

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung, einfachverzahnt,
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
Klemmkeilspannung, erhöhte Spannkraft, seitliche Bedienung
lange Ausführung, erhöhte Standzeit, ruhigerer Lauf

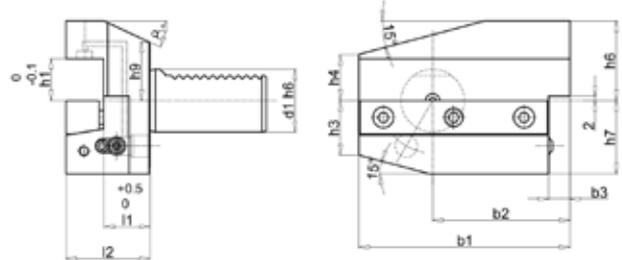


Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92B6AK-302040	VDI 30 B6AK - 30 x 20 x 40	100	65	10	22	26	22	28	38	30	25°	93Z3-10	125,00 €
92B6AK-402544	VDI 40 B6AK - 40 x 25 x 44	118	75,5	12,5	22	35	30	32,5	48	-	-	93Z3-10	140,00 €
92B6AK-503255	VDI 50 B6AK - 50 x 32 x 55	130	80	16	30	42	35	35	60	-	-	93Z3-14	210,00 €
92B6AK-603260	VDI 60 B6AK - 60 x 32 x 60	145	82,5	16	30	46	42,5	42,5	62,5	-	-	93Z3-14	230,00 €

DIN 69880 VDI

B7AK RADIAL ÜBERKOPF RECHTS LANG

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung, einfachverzahnt,
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
Klemmkeilspannung, erhöhte Spannkraft, seitliche Bedienung
lange Ausführung, erhöhte Standzeit, ruhigerer Lauf



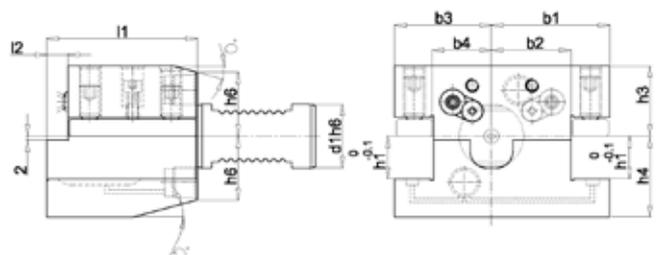
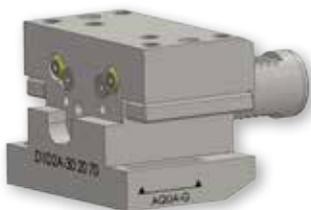
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l2	b1	b2	b3	l1	h3	h4	h6	h7	h9	α	Kugeldüse	Preis
92B7AK-302040	VDI 30 B7AK - 30 x 20 x 40	100	65	10	22	26	22	38	35	28	25°	93Z3-10	125,00 €
92B7AK-402544	VDI 40 B7AK - 40 x 25 x 44	118	75,5	12,5	22	35	30	48	42,5			93Z3-12	140,00 €
92B7AK-503255	VDI 50 B7AK - 50 x 32 x 55	130	80	16	30	42	35	60	50			93Z3-14	210,00 €
92B7AK-603260	VDI 60 B7AK - 60 x 32 x 60	145	82,5	16	30	46	42,5	62,5	62,5			93Z3-14	230,00 €

DIN 69880 VDI

D1A AXIAL DOPPELT D2A AXIAL DOPPELT ÜBERKOPF

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung,
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
für Bearbeitung an Haupt- und Gegenspindel

**1 Halter
2 Varianten**



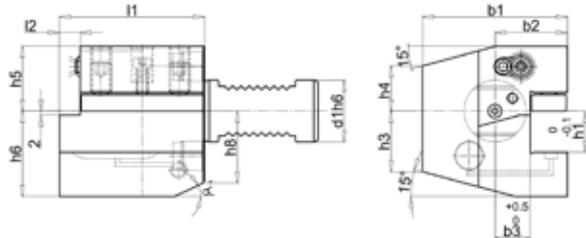
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l1	b1	b2	b3	b4	h3	h4	h6	l2	α	Kugeldüse	Preis
92D1D2A-252055	VDI 25 D1D2A - 25 x 20 x 55	37	19	37	19	28	38	28	7	15°	93Z3-10	490,00 €
92D1D2A-302070	VDI 30 D1D2A - 30 x 20 x 70	55	37	55	37	33	38	30	10	15°	93Z3-12	550,00 €
92D1D2A-402585	VDI 40 D1D2A - 40 x 25 x 85	65	43	65	43	43,5	48	37	12,5	15°	93Z3-14	630,00 €

DIN 69880 VDI

C1A AXIAL RECHTS KURZ C4A AXIAL ÜBERKOPF LINKS, KURZ

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht

**1 Halter
2 Varianten**



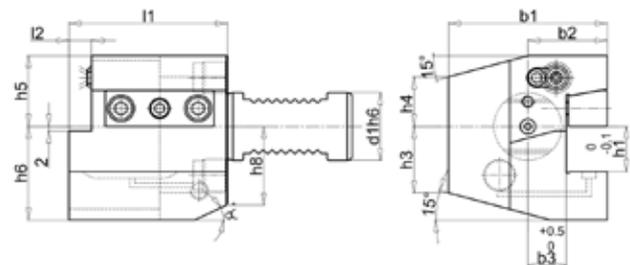
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l1	b1	b2	b3	l2	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92C1C4A-161244	VDI 16 C1C4A - 16 x 12 x 44	43	24	13	5	15	15	20	22	19	5	93Z3-8	130,00 €
92C1C4A-201655	VDI 20 C1C4A - 20 x 16 x 55	52	27	13	7	19	19	25	30	23	7	93Z3-10	130,00 €
92C1C4A-252025	VDI 25 C1C4A - 25 x 20 x 55	58	33	15	7	26	28	30	36	26	15°	93Z3-12	130,00 €
92C1C4A-302070	VDI 30 C1C4A - 30 x 20 x 70	70	35	17	10	26	22	32	38	30	25°	93Z3-12	136,00 €
92C1C4A-402585	VDI 40 C1C4A - 40 x 25 x 85	85	42,5	21	12,5	35	30	38	48	40	15°	93Z3-14	152,00 €
92C1C4A-502585	VDI 50 C1C4A - 50 x 25 x 85	90,5	48	26	12,5	42	35	44	48	-	-	93Z3-14	198,00 €

DIN 69880 VDI

C1AK AXIAL RECHTS KURZ C4AK AXIAL ÜBERKOPF LINKS, KURZ

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
Klemmkeilspannung, erhöhte Spannkraft, seitliche Bedienung

**1 Halter
2 Varianten**



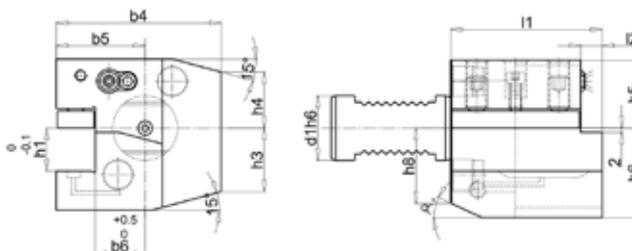
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l1	b1	b2	b3	l2	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92C1C4AK-302070	VDI 30 C1C4AK - 30 x 20 x 70	70	35	17	10	26	22	32	38	30	25°	93Z3-12	147,00 €
92C1C4AK-402585	VDI 40 C1C4AK - 40 x 25 x 85	85	42,5	21	12,5	35	30	38	48	40	15°	93Z3-14	175,00 €
92C1C4AK-502585	VDI 50 C1C4AK - 50 x 25 x 85	90,5	48	26	12,5	42	35	44	48	-	-	93Z3-14	215,00 €

DIN 69880 VDI

C2A AXIAL LINKS KURZ C3A AXIAL ÜBERKOPF RECHTS KURZ

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht

**1 Halter
2 Varianten**



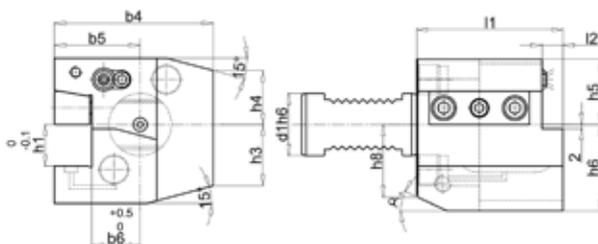
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l1	b4	b5	b6	l2	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92C2C3A-161244	VDI 16 C2C3A - 16 x 12 x 44	43	24	13	5	15	15	20	22	19	30°	93Z3-8	130,00 €
92C2C3A-201655	VDI 20 C2C3A - 20 x 16 x 55	58	33	19	7	19	19	25	30	23	30°	93Z3-10	130,00 €
92C2C3A-252055	VDI 25 C2C3A - 25 x 20 x 55	62	37	19	7	38	28	30	36	26	15°	93Z3-12	130,00 €
92C2C3A-302070	VDI 30 C2C3A - 30 x 20 x 70	76	41	23	10	26	26	32	38	30	25°	93Z3-12	136,00 €
92C2C3A-402585	VDI 40 C2C3A - 40 x 25 x 85	90	47,5	25,5	12,5	35	30	38	48	40	15°	93Z3-14	152,00 €
92C2C3A-502585	VDI 50 C2C3A - 50 x 25 x 85	95	52,5	30,5	12,5	42	37	44	48	-	-	93Z3-14	198,00 €

DIN 69880 VDI

C2AK AXIAL LINKS KURZ C3AK AXIAL ÜBERKOPF RECHTS KURZ

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
Klemmkeilspannung, erhöhte Spannkraft, seitliche Bedienung

**1 Halter
2 Varianten**



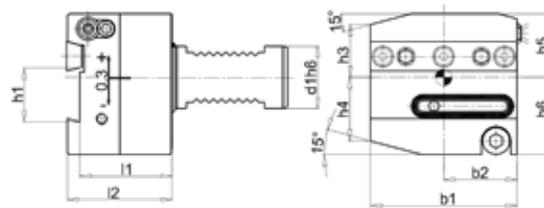
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1x l1	b4	b5	b6	l2	h3	h4	h5	h6	h8	α	Kugeldüse	Preis
92C2C3AK-302070	VDI 30 C2C3AK - 30 x 20 x 70	76	41	23	10	26	26	32	38	30	25°	93Z3-12	147,00 €
92C2C3AK-402585	VDI 40 C2C3AK - 40 x 25 x 85	90	47,5	25,5	12,5	35	30	38	48	40	15°	93Z3-14	175,00 €
92C2C3AK-502585	VDI 50 C2C3AK - 50 x 25 x 85	65	52,5	30,5	12,5	42	37	44	48	-	-	93Z3-14	215,00 €

DIN 69880 VDI

ABSTECHEHALTER AR RECHTS ALU LINKS ÜBERKOPF

1 Halter
2 Varianten

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
für Stechschwerter mit Innenkühlung, Nenngroße 26 und 32mm, höhenverstellbar $\pm 0,3$ mm
Anschluss für externe Kühlung G1/8"



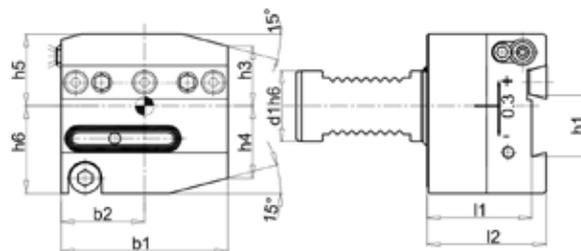
Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1	l1	l2	b1	b2	h5	h6	Kugeldüse	Preis
92ARALUA-2526	VDI 25 ARALUA - 25 x 26	44	50	60	30	28	36	93Z3-10	295,00 €
92ARALUA-3026	VDI 30 ARALUA - 30 x 26	44	50	70	35	32	37	93Z3-10	295,00 €
92ARALUA-3032	VDI 30 ARALUA - 30 x 32	44	50	85	42,5	32	40	93Z3-10	330,00 €
92ARALUA-4026	VDI 40 ARALUA - 40 x 26	44	50	85	42,5	43	40	93Z3-12	330,00 €
92ARALUA-4032	VDI 40 ARALUA - 40 x 32	44	50	85	42,5	43	40	93Z3-12	330,00 €
92ARALUA-5032	VDI 50 ARALUA - 50 x 32	44	50	100	50	43	45	93Z3-14	350,00 €
93DICHTUNGAQUA-G	Dichtung Aqua-G® Quad-Ring 26/32mm QRAR 04027 33,05 x 1,78 x 0,28 mm							für Schwerhöhe 26+32mm	5,00 €

DIN 69880 VDI

ABSTECHEHALTER AL LINKS ARU RECHTS ÜBERKOPF

1 Halter
2 Varianten

mit Doppelverzahnung, Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung
für Stechschwerter mit Innenkühlung, Nenngroße 26 und 32mm, höhenverstellbar $\pm 0,3$ mm
Anschluss für externe Kühlung G1/8"



Art.-Nr.	Beschreibung d1x h1	l1	l2	b1	b2	h5	h6	Kugeldüse	Preis
92ALARUA-2526	VDI 25 ALARUA - 25 x 26	44	50	60	30	28	36	93Z3-10	295,00 €
92ALARUA-3026	VDI 30 ALARUA - 30 x 26	44	50	70	35	32	37	93Z3-10	295,00 €
92ALARUA-3032	VDI 30 ALARUA - 30 x 32	44	50	85	42,5	32	40	93Z3-10	330,00 €
92ALARUA-4026	VDI 40 ALARUA - 40 x 26	44	50	85	42,5	43	40	93Z3-12	330,00 €
92ALARUA-4032	VDI 40 ALARUA - 40 x 32	44	50	85	42,5	43	40	93Z3-12	330,00 €
92ALARUA-5032	VDI 50 ALARUA - 50 x 32	44	50	100	50	43	45	93Z3-14	350,00 €
93DICHTUNGAQUA-G	Dichtung Aqua-G® Quad-Ring 26/32mm QRAR 04027 33,05 x 1,78 x 0,28 mm							für Schwerhöhe 26+32mm	5,00 €

KÜHLMITTELSCHLAUCH

200/300mm inkl. 2 Adaptern G1/8"
bis 150 bar kühlmitteldicht
Anschlussgewinde beidseitig M12 x 1,5



Art.-Nr.	Beschreibung	l1	Preis
93KMS-SET200	Kühlmittelschlauch mit Adapter G1/8" - M12 x 1,5	200	25,00 €
93KMS-SET300	Kühlmittelschlauch mit Adapter G1/8" - M12 x 1,5	300	28,00 €

Kühlmittelschlauch nicht im Lieferumfang der VDI-Halter enthalten.

HINWEIS für Kühlmittelmenge:

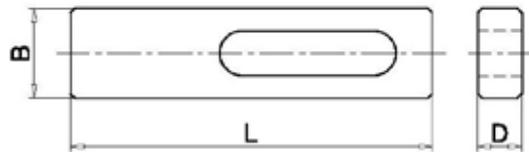
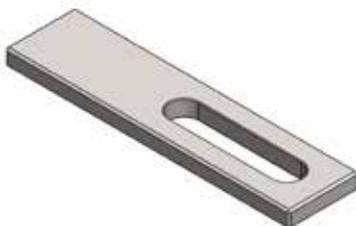
Maximale Kühlmittelmenge für Innenkühlung wird erreicht durch Verschluss der externen Kühlmitteldüse. Verschlusschraube im Lieferumfang jeweils enthalten, seitlich neben der Kühlmitteldüse im Halter verschraubt und mit Gewinde- und Schlüsselgröße beschriftet. **ACHTUNG:** Kühlmitteldüse bei Anlieferung offen.

HINWEIS für Abstechhalter:

Die Stechschwerter dürfen nicht über den Dichtring „gezogen“ werden. Dichtung kann sich lösen. Besser Klemmleiste so öffnen, dass Schwert eingelegt werden kann. Dadurch ist exakter Sitz und volle Funktion des Dichtrings gewährleistet.

UNTERLEGPLATTE

Ermöglicht die Reduzierung auf den nächstkleineren Wendepplattenhalter ohne die AQUA-G® Nut zu verschließen, geschliffen, metallisch dichtend

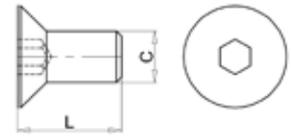
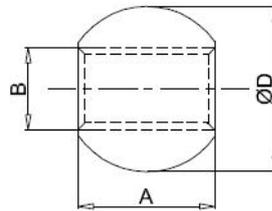


Art.-Nr.	Beschreibung	L	B	D	Preis
93UPAQUA-VDI25B	Reduzierung für B-Halter VDI25 20mm auf 16mm	69	17	4	12,00 €
93UPAQUA-VDI25C	Reduzierung für C-Halter VDI25 20mm auf 16mm	54	17	4	12,00 €
93UPAQUA-VDI30BC	Reduzierung für B+C-Halter VDI30 20mm auf 16mm	69	17	4	12,00 €
93UPAQUA-VDI30BK	Reduzierung für B-Halter VDI30 BAK 20mm auf 16mm	98	17	4	13,00 €
93UPAQUA-VDI40BC	Reduzierung für B+C-Halter VDI40 25mm auf 20mm	84	21	5	13,00 €
93UPAQUA-VDI40BK	Reduzierung für B-Halter VDI40 BAK 25mm auf 20mm	116	21	5	14,00 €
93UPAQUA-VDI50BC	Reduzierung für B+C-Halter VDI50 25mm auf 20mm	84	21	5	14,00 €
93UPAQUA-VDI50BK	Reduzierung für B-Halter VDI50 BAK 32mm auf 25mm	129	24	7	14,00 €
93UPAQUA-VDI60BK	Reduzierung für B-Halter VDI60 BAK 32mm auf 25mm	144	29	7	17,00 €

KUGELDÜSE FÜR AQUA-G®-HALTER

Kugeldüse inklusive Klemmschraube

Das Innengewinde ermöglicht den Verschluß der Düse und bietet die Möglichkeit, Kühlmittelrohre einzuschrauben

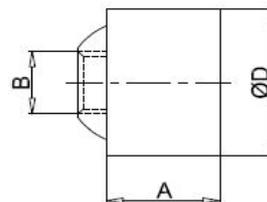


Art.-Nr.	Beschreibung	Ø D	A	B	CxL	Preis
93Z3-8	D=8mm, A=7mm, Innen-M05	8	7	M5	M3x10	3,70 €
93Z3-10	D=10mm, A=8mm, Innen-M06	10	8	M6	M4x12	3,85 €
93Z3-12	D=12mm, A=10mm, Innen-M06	12	10	M6	M5x12	3,85 €
93Z3-14	D=14mm, A=13mm, Innen-M06	14	13	M6	M6x12	3,85 €

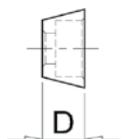
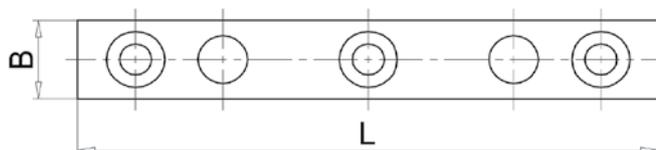
KUGELDÜSE FÜR AQUA-G® - ALTE VERSION

Kugeldüse mit Kunststoffummantelung

Das Innengewinde ermöglicht den Verschluß der Düse und bietet die Möglichkeit, Kühlmittelrohre einzuschrauben



Art.-Nr.	Beschreibung	Ø D	A	B	Preis
93KD-MB10	MB10, D = 10 mm x 7 mm x M4	10	7	M4	4,50 €
93KD-MB12	MB12, D = 12 mm x 8 mm x M6	12	8	M6	4,50 €
93KD-MB14	MB14, D = 14 mm x 10 mm x M8	14	10	M8	5,00 €



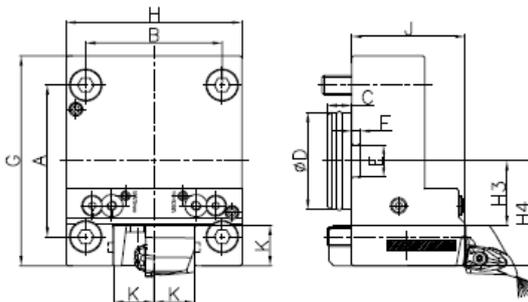
SPANNLEISTEN FÜR ABSTECHEHALTER

Art.-Nr.	Beschreibung	L	B	D	AQUA-G® Größe	Preis
93SPANNL-VDI25	Schwert 26mm, Aqua-G® VDI25 Schwert 26mm	60	14	7,3	VDI25x26	14,00 €
93SPANNL-VDI30	Schwert 26+32mm, Aqua-G® VDI30 Schwert 26mm	70	14	7,3	VDI30x26	14,00 €
93SPANNL-VDI40	Schwert 26+32mm, Aqua-G® VDI30 Schwert 32mm	85	14	7,3	VDI30x32;VDI40x26;VDI40x32	15,00 €
93SPANNL-VDI50	Schwert 26+32mm, Aqua-G® VDI50 Schwert 32mm	100	14	7,3	VDI50x32	15,00 €

BMT 40 / 60 WERKZEUGHALTER

PLAN- UND LÄNGSDREHHALTER FÜR DMG MORI

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung,
interne Kühlmittelzufuhr durch Vierkantstahl, externe Kühlung über Kühlmitteldüse, bis 80 bar,
inkl. Verschlusschraube für Kühlmitteldüse (im Halter verschraubt), auch Überkopf einsetzbar

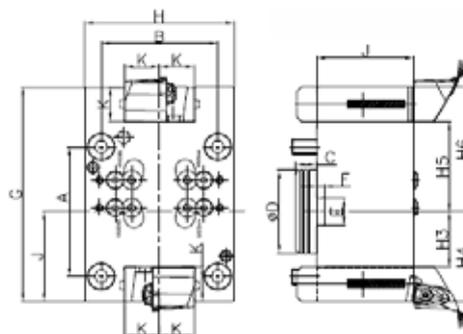


Art.-Nr.	Beschreibung	A	B	C	ØD BMT	E	F	G	H	J	H3	H4	K	Kugeldüse	Preis
92BMT40AKT00224M	NZX 1500-2500	70	62	14	40	12	5,5	115	78	70	45	65	20x20	93Z3-14	410,00 €
92BMT60AKT00186M	NLX 1500-4000	94	84	15	60	20	5,5	130	108	70	40	65	25x25	93Z3-14	350,00 €

BMT 40 / 60 WERKZEUGHALTER

PLAN- UND LÄNGSDREHHALTER, BEIDSEITIG FÜR DMG MORI

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung,
interne Kühlmittelzufuhr durch Vierkantstahl, externe Kühlung über Kühlmitteldüse, bis 80 bar,
inkl. Verschlusschraube für Kühlmitteldüse (im Halter verschraubt), auch Überkopf einsetzbar

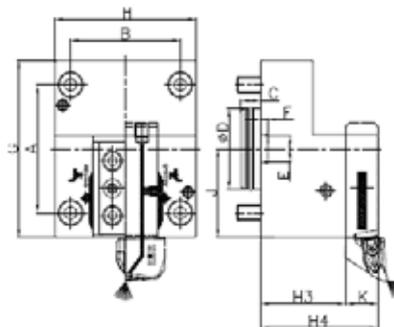


Art.-Nr.	Beschreibung	A	B	C	ØD BMT	E	F	G	H	J	H3	H4	H5	H6	K	Kugeldüse	Preis
92BMT40AKT00228M	NZX 1500-2500	70	62	14	40	12	5,5	130	78	70	45	65	45	65	20x20	93Z3-14	550,00 €
92BMT60AKT00184M	NLX 1500-4000	94	84	15	60	20	5,5	155,5	108	80	40	65	65,5	90,5	25x25	93Z3-14	535,00 €

BMT 40 / 60 WERKZEUGHALTER

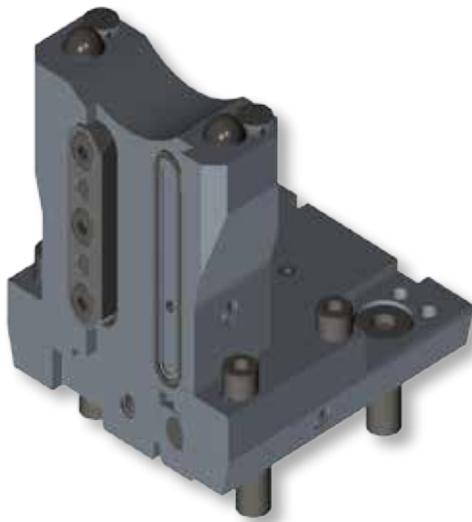
PLANDREHHALTER FÜR DMG MORI

Typ AQUA-G® für Werkzeuge mit Innenkühlung,
interne Kühlmittelzufuhr durch Vierkantstahl, externe Kühlung über Kühlmitteldüse, bis 80 bar,
inkl. Verschlusschraube für Kühlmitteldüse (im Halter verschraubt), auch Überkopf einsetzbar

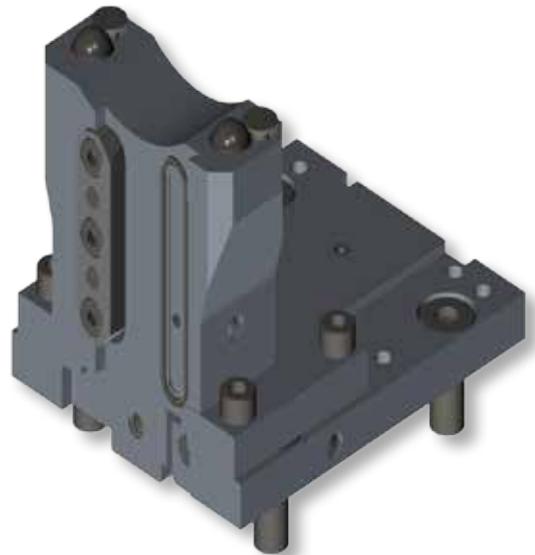


Art.-Nr.	Beschreibung	A	B	C	ØD BMT	E	F	G	H	J	H3	H4	K	Kugeldüse	Preis
92BMT40AKT03017M	NZX 1500-2500	70	62	14	40	12	5,5	115	90	65	60	80	20x20	93Z3-14	435,00 €
92BMT60AKT03005M	NLX 1500-4000	94	84	15	60	20	5,5	130	108	65	65	90	25x25	93Z3-14	370,00 €

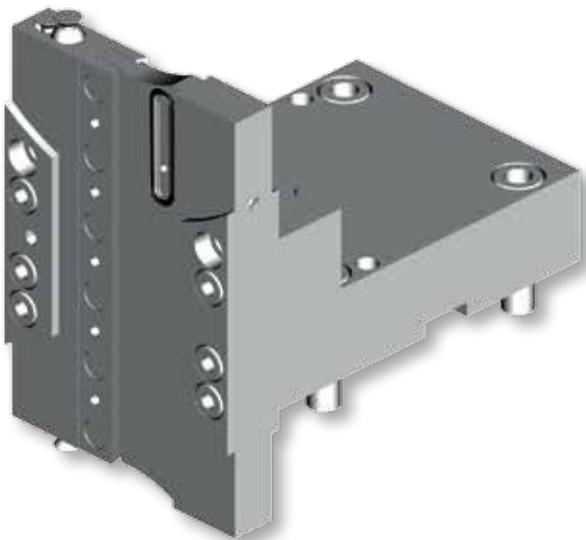
Weitere Werkzeuge für Biglia, Doosan, Nakamura sowie Spinner
in den Größen BMT 45 / 55 / 65 auf Anfrage



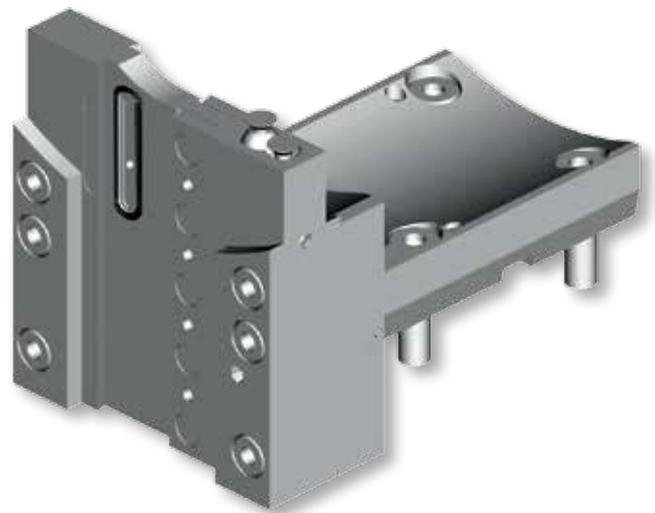
NAKAMURA WT 150 II / 250 II
NKM1110132



NAKAMURA WT 150 / WT 150 II
NKM1160132



Mori Seiki NL/NLX 1500/2000/2500/3000
12 Stationen, BMT60
MNL0360132



Mori Seiki NZ/NZX 1500/2000
20 Stationen, BMT40
MNZ0520132

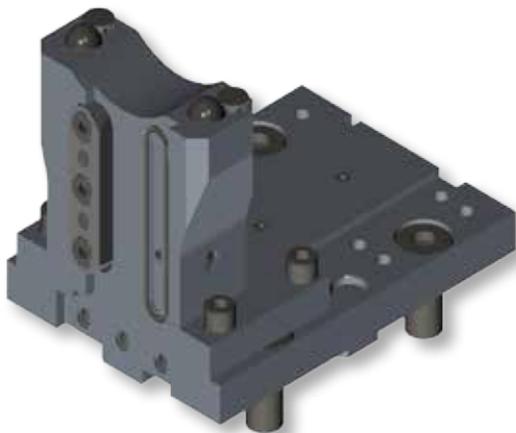
Weitere Werkzeughalter mit BMT Anschluss für Mori Seiki-, Okuma-, Nakamura- und Doosan-Maschinen auf Anfrage.



OKUMA LB2000/2500/3000 EX
OKU1530132



BIGLIA B301/445/470
16 Stationen
BGL0390132



DOOSAN PUMA 300M TT2000/2500
12 Stationen, BMT 65
DWO1730182

Weitere Werkzeughalter mit BMT Anschluss der Maschinenhersteller Mori Seiki, Okuma, Nakamura, Doosan, Takisawa, Goodway, Hwacheon, CMZ etc. von unserem Kooperationspartner MT Marchetti Srl auf Anfrage.

Höheneinstellung der Abstechhalter max 0,3mm:

- 1) Stechschwert in den Halter einführen und mit der Spannleiste und den drei Schrauben spannen. Dann die drei gekennzeichneten M8 Schrauben mit einem Innensechskantschlüssel lösen.
- 2) Nun kann der vordere Teil des Halters bewegt werden. Halter wie gewünscht einrichten (+/- 0,3mm max.).
- 3) Die drei gekennzeichneten M8 Schrauben mit einem Innensechskantschlüssel festschrauben. Halter ist nun justiert.

Schritt-1



Gekennzeichnete 3 Schrauben
M8 lösen, Entnahme nicht nötig.

Schritt-2



Halter ausrichten

Schritt-3



Gekennzeichnete 3 Schrauben M8 festziehen,
Halter kann eingesetzt werden.

SPANNEN UND LÖSEN DER KLEMMKEILSPANNUNG

Spannen: Montage Halter



Mittlere Schraube lösen +
herausschrauben bis Oberkante Keil



Spannschrauben am Keil lösen



Spannkeil anheben +
Halter einführen



Beide Spannschrauben schließen,
Halter ist gespannt

SPANNEN UND LÖSEN DER KLEMMKEILSPANNUNG

Lösen: Demontage Halter

Lösen der beiden Spanschrauben



Mittlere Schrauben spannen,
Spannkeil löst sich nach vorne



Spannkeil anheben,
Halter entnehmen



Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Fehler berechtigen nicht zu Ansprüchen.
Reproduktionen jeder Art ohne ausdrückliche Genehmigung nicht gestattet.



Werner Wilke Zerspanungstechnik GmbH

Telefon +49 (0) 6196 - 50 36-0 • Telefax +49 (0) 6196 - 50 36-88 • info@wilke-tools.de • www.wilke-tools.de

Postanschrift:
Postfach 6104
D - 65735 Eschborn/Ts.

Hausanschrift:
Eschborner Straße 4
D - 65824 Schwalbach/Ts.

Lager, Fertigung, Nachschleifdienst:
Auf den Sandäckern 7
D - 35315 Homberg/Ohm



SPANNMITTEL

www.wilke-tools.de



Unser Verwaltungsgebäude
In Schwalbach / Taunus



Unser Lager
In Homberg / Ohm