



Perfect Fit: ARNO Werkzeuge auf Miyano Maschinen zum Ein- & Abstechen und Drehen

PERFECT-FIT: MIYANO MASCHINEN

ARNO Aufnahme

Passendes Trägerwerkzeug

Miyano Maschine / Art.-Nr.

Katalogseite

Abstechhalter - MSA



HMD-BMT-SD
68 x 56

ARNO SA-Module:
MSA - SL/R

ABX,
BNE, BND, BNJ

Seite 04



HMD-BMT-SDR-ACS
56 x 52

ARNO SA-Module:
MSA - SL/R

ANX,
BNA

Seite 06

HMSA-68-56-R-ACS

ARNO SA-Module:
MSA - SL/R

ABX,
BNE, BND, BNJ



HMSA-56-52-R-MSA-SL-ACS

ARNO SA-Module:
MSA - SL

ANX,
BNA

Seite 08



HMSA-60-75-R-MSA-SL-ACS

ARNO SA-Module:
MSA - SL

ABX

Seite 10



HMSA-68-56-R-MSA-SL-ACS-S01

ARNO SA-Module:
MSA - SL

ABX,
BNE, BND, BNJ

Seite 12



HMSA-68-56-R-MSA-SL-ACS

ARNO SA-Module:
MSA - SL

ABX,
BNE, BND, BNJ

Seite 14

Einfachhalter

HMC1-68-56-R-2020-IK

ARNO Monoblockhalter

ABX, BNE, BND & BNJ
1X780100

Seite 16

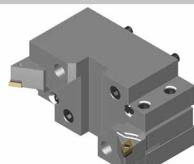


HMC1-56-52-R-2020-IK

ARNO Monoblockhalter

BNA & ANX
CG73M000

Seite 18

Doppelhalter

HMC1C4-56-52-2020-IK

ARNO Monoblockhalter

BNA & ANX
CG73L000

Seite 20

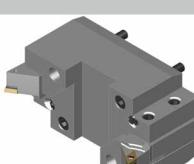


HMC1C4-60-75-2020-IK

ARNO Monoblockhalter

ABX
CE73500

Seite 22



HMC1C4-68-56-2020-IK

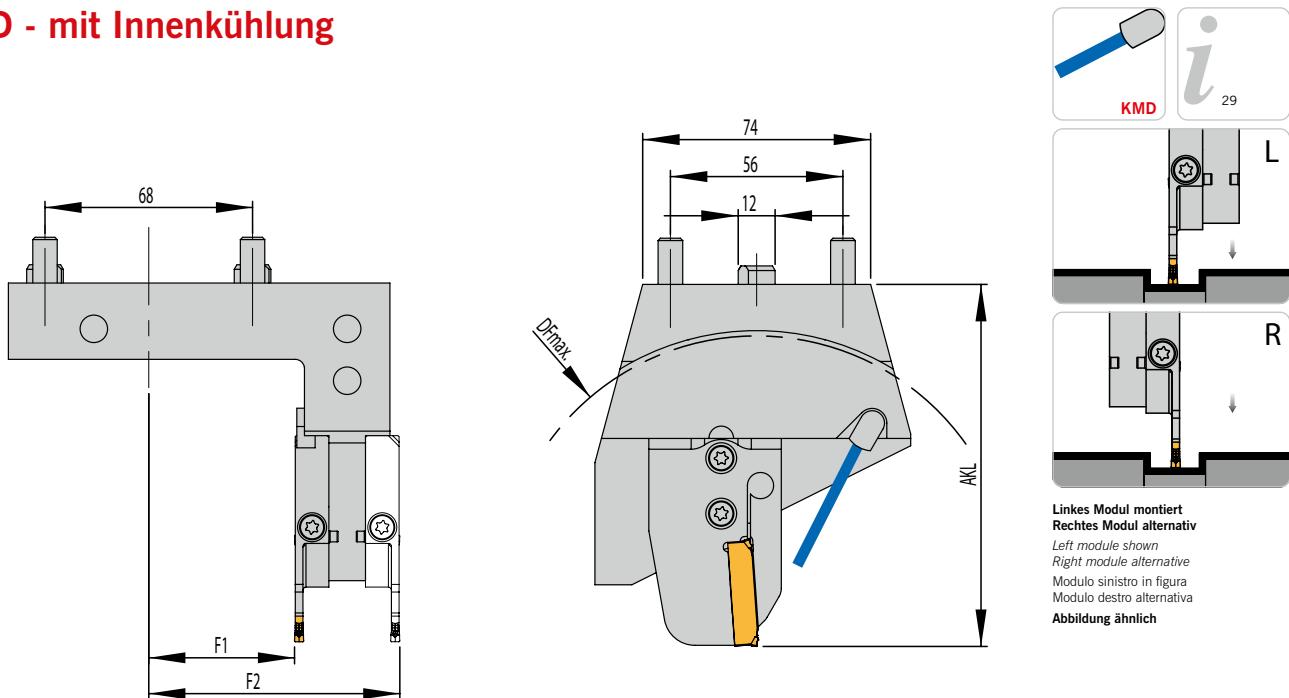
ARNO Monoblockhalter

ABX, BNE, BND & BNJ
1X784600

Seite 24

Was passt auf was ?**Eine Übersicht über passende Module und Klemmhalter finden Sie auf Seite 26**

HMD - mit Innenkühlung



Grundhalter

Bezeichnung	F1	F2	Modul
HMD-BMT-SD	47,8	82,3	MSA-...-...

Passende Module finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstiche (www.arno.de/downloads).
Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

Modul

DF_{max} = Maximaler Futterdurchmesser und AKL = Auskraglänge bei Modul MSA-...

HMD-BMT...		
Bezeichnung	AKL	DF _{max}
MSA-...-32	102,0	165
MSA-...-44	107,0	175
MSA-...-52	117,5	195
MSA-...-65	117,5	195
MSA-...-80	125,0	210
MSA-...-105	138,0	235
MSA-...-125	148,0	250
MSA-...-140	155,5	265

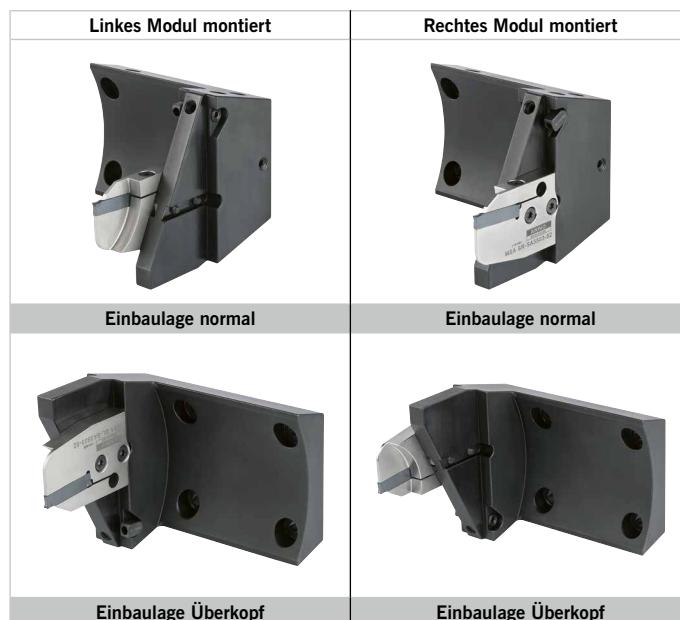
Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 29

Ersatzteile

Trägerwerkzeug	Schraube für Modul	Schlüssel	O-Ring	Kühlmitteldüse	Verschluss-Stift
HMD-BMT-SD	AS 0070	T5220-IP	OR 14X1,5P	KMD 0825-3E	ZS0818

Ersatzteile

Modul	Schraube für Schneideinsatz	Schlüssel
MSA-...-...	SA5T	T5220-IP

Einbaumöglichkeiten

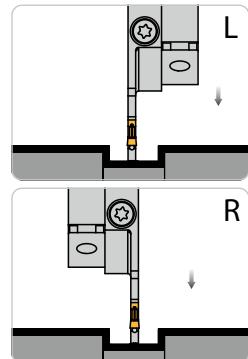
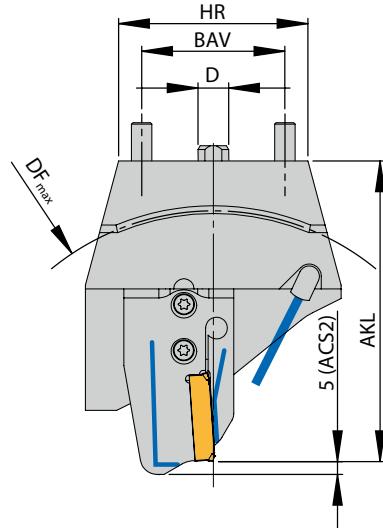
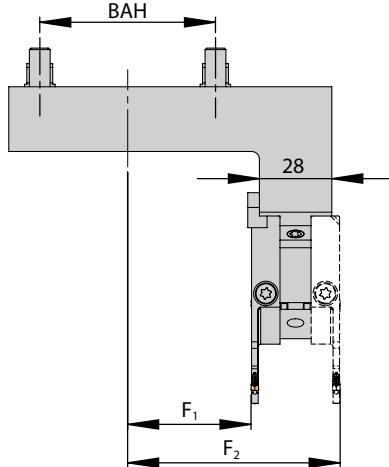
Hinweis: Mit einem Halter sind alle abgebildeten Varianten montierbar.

Hinweis: Sonderabmessungen und Abstechhalter für andere Maschinenhersteller auf Anfrage erhältlich.
Ein Anfrageblatt hierzu finden Sie auf Seite 05 oder im Internet unter: www.arno.de/service/downloads

HMD/HMSA - mit Innenkühlung und ACS



Grundhalter - Module beidseitig montierbar *Supporti di base - i moduli possono essere montati su entrambi i lati* *Supports de base - les modules peuvent être montés des deux côtés*



Rechter Halter und linkes Modul montiert
Rechtes Modul alternativ
Right holder and left module shown
Right module alternative
Adattatore destro e
modulo sinistro in figura
Modulo destro alternativa
Abbildung ähnlich

Grundhalter

Bezeichnung	BAH	BAV	HR	D	F1	F2	Modul
HMD-BMT-SDR-ACS	56	52	74	12	47,8	82,3	MSA-...-ACS.
HMSA-68-56-R-ACS	68	56	74	12	47,8	82,3	MSA-...-ACS.

Passende Module finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstechen (www.arno.de/downloads).

Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

Modul

DFmax = Maximaler Futterdurchmesser und AKL = Auskraglänge bei Modul MSA-...

Bezeichnung	HMSA / HMD...	
	AKL	DF _{max}
MSA-...-32-ACS.	102,0	165
MSA-...-44-ACS.	107,0	175
MSA-...-52-ACS.	117,5	195
MSA-...-65-ACS.	117,5	195
MSA-...-69-ACS.	119,5	200
MSA-...-80-ACS.	125,0	210
MSA-...-90-ACS.	130,0	220
MSA-...-105-ACS.	138,0	230

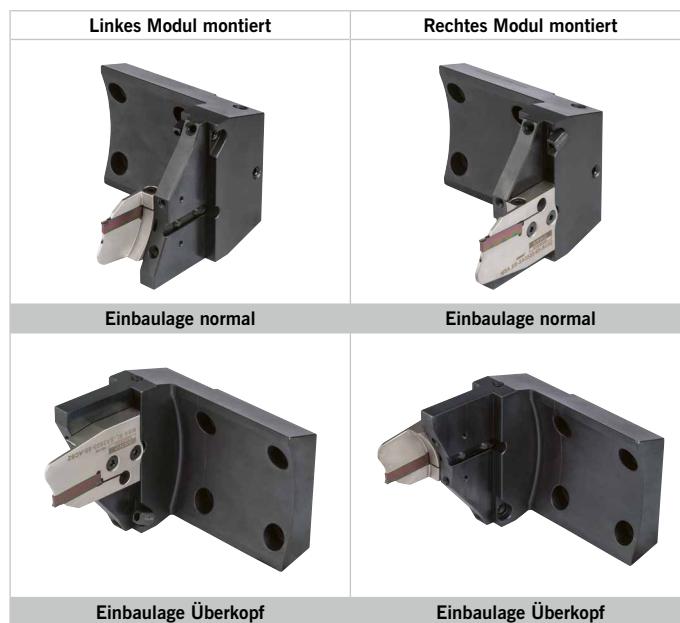
Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 29

Ersatzteile

Trägerwerkzeug	Schraube für Modul	Schlüssel	O-Ring	Kühlmitteldüse	Verschluss-Stift
HMD-BMT-SDR-ACS	AS 0070	T5220-IP	OR 14X1,5P	KMD 0825-3E	ZS0818
HMSA-68-56-R-ACS	AS 0070	T5220-IP	OR 14X1,5P	KMD 0825-3E	ZS0818

Ersatzteile

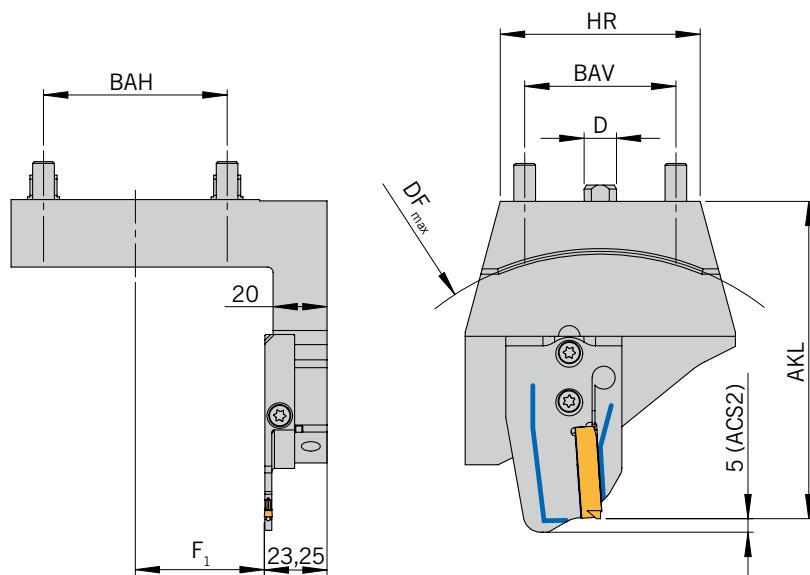
Modul	Schraube für Schneideinsatz	Schlüssel
MSA-...-	SA5T	T5220-IP

Einbaumöglichkeiten

Hinweis: Mit einem Halter sind alle abgebildeten Varianten montierbar.

Hinweis: Sonderabmessungen und Abstechhalter für andere Maschinenhersteller auf Anfrage erhältlich.
Ein Anfrageblatt hierzu finden Sie auf Seite 07 oder im Internet unter: www.arno.de/service/downloads

HMSA - mit ACS



Rechter Halter und linkes Modul montiert
Halter höheneinstellbar
Right holder and left module shown
Height adjustable holder
Adattatore destro e
modulo sinistro in figura
Adattatore registrabile in altezza
Abbildung ähnlich

Grundhalter

Bezeichnung	BAH	BAV	HR	D	F ₁	Modul
HMSA-56-52-R-MSA-SL-ACS	56	52	74	12	40,8	MSA-SL-..-ACS.

Passende Module finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Absteche (www.arno.de/downloads).

Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

Modul

DFmax = Maximaler Futterdurchmesser und AKL = Auskraglänge bei Modul MSA-...

Bezeichnung	HMSA-56-52-R-MSA-SL-ACS	
	AKL	DF _{max}
MSA-....-32-ACS.	90,0	140
MSA-....-44-ACS.	95,0	150
MSA-....-52-ACS.	105,5	170
MSA-....-65-ACS.	105,5	170
MSA-....-69-ACS.	107,5	170
MSA-....-80-ACS.	113,0	180
MSA-....-90-ACS.	118,0	190
MSA-....-105-ACS.	126,0	205

Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 29

Ersatzteile

Trägerwerkzeug	Schraube für Modul	Schlüssel	O-Ring
HMSA-56-52-R-MSA-SL-ACS	AS 0070	T5220-IP	OR 14X1,5P

Ersatzteile

Modul	Schraube für Schneideinsatz	Schlüssel
MSA-....	SA5T	T5220-IP

Einbaumöglichkeiten

Linkes Modul montiert



Einbaulage normal



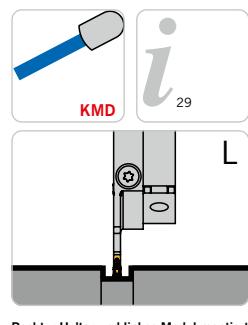
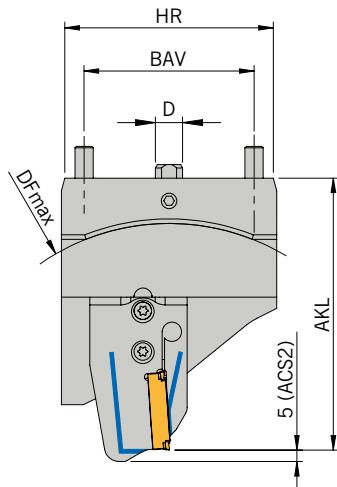
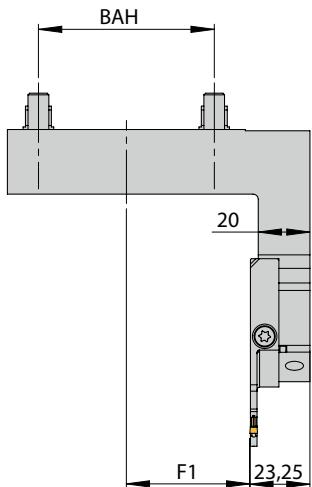
Einbaulage Überkopf

ARNO® SpecialDesign

Sonderabmessungen und Abstechhalter für andere Maschinenhersteller sind auf Anfrage erhältlich. Ein Anfrageblatt hierzu finden Sie im Internet unter: www.arno.de/service/downloads

Bitte beachten Sie die Montagehinweise M9A0002 auf Seite 09.

HMSA - mit ACS



Rechter Halter und linkes Modul montiert

Abbildung ähnlich

Grundhalter

Bezeichnung	BAH	BAV	HR	D	F1	Modul
HMSA-60-75-R-MSA-SL-ACS	60	75	92	12	47,8	MSA-SL-...-ACS.

Passende Module finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstiche (www.arno.de/downloads).
Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

Modul

DFmax = Maximaler Futterdurchmesser und **AKL** = Auskraglänge bei Modul MSA-...

Bezeichnung	HMSA...	
	AKL	DF _{max}
MSA-...-32-ACS.	104,5	165
MSA-...-44-ACS.	109,5	175
MSA-...-52-ACS.	120,0	200
MSA-...-65-ACS.	120,0	200
MSA-...-69-ACS.	122,0	200
MSA-...-80-ACS.	127,5	210
MSA-...-90-ACS.	132,5	220
MSA-...-105-ACS.	140,5	235

Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 29

Ersatzteile

Trägerwerkzeug	Schraube für Modul	Schlüssel	O-Ring
HMSA-60-75-R-MSA-SL-ACS	AS 0070	T5220-IP	OR 14X1,5P

Ersatzteile

Modul	Schraube für Schneideinsatz	Schlüssel
MSA-...-	SA5T	T5220-IP

Einbaumöglichkeiten

Hinweis: Sonderabmessungen und Abstechhalter für andere Maschinenhersteller auf Anfrage erhältlich.
Ein Anfrageblatt hierzu finden Sie auf Seite 11 oder im Internet unter: www.arno.de/service/downloads

HMSA - mit Innenkühlung und ACS

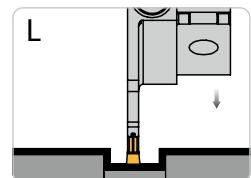
Halter mit mehr Platz beim Abstechen an der Gegenspindel



*i*²⁹

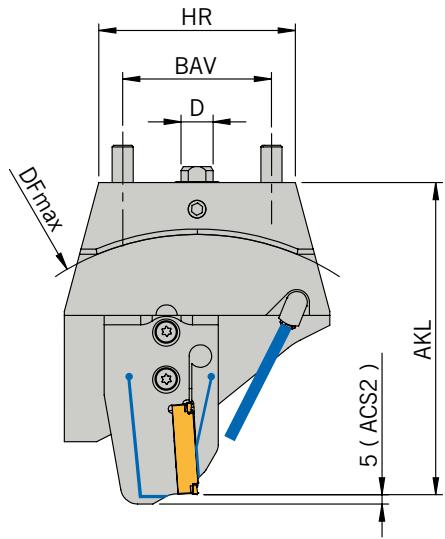
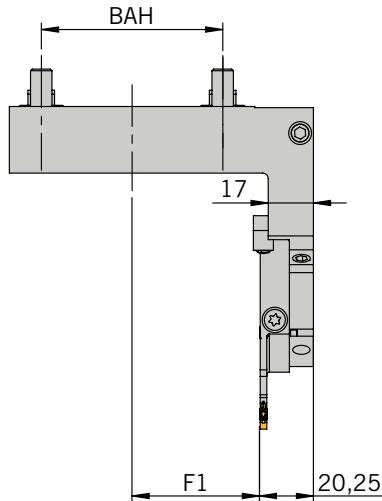


ACS



Rechter Halter und linkes Modul montiert

Abbildung ähnlich



Grundhalter

Bezeichnung	BAH	BAV	HR	D	F1	Modul
HMSA-68-56-R-MSA-SL-ACS-S01	68	56	74	12	47,8	MSA-SL-..-ACS.

Passende Module finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstechen (www.arno.de/downloads).
Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

Modul

DFmax = Maximaler Futterdurchmesser und AKL = Auskraglänge bei Modul MSA-...

Bezeichnung	HMSA...	
	AKL	DF _{max}
MSA-....-32-ACS.	102,0	165
MSA-....-44-ACS.	107,0	175
MSA-....-52-ACS.	117,5	195
MSA-....-65-ACS.	117,5	195
MSA-....-69-ACS.	119,5	200
MSA-....-80-ACS.	125,0	210
MSA-....-90-ACS.	130,0	215
MSA-....-105-ACS.	138,0	230

Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 29

Ersatzteile

Trägerwerkzeug	Schraube für Modul	Schlüssel	O-Ring	Kühlmitteldüse	Verschluss-Stift
HMSA-68-56-R-MSA-SL-ACS-S01	AS 0070	T5220-IP	OR 14X1,5P	KMD 0820-4B	ZS0818

Ersatzteile

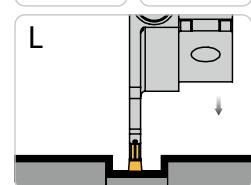
Modul	Schraube für Schneideinsatz	Schlüssel
MSA-....-	SA5T	T5220-IP

Einbaumöglichkeiten

Hinweis: Sonderabmessungen und Abstechhalter für andere Maschinenhersteller auf Anfrage erhältlich.
Ein Anfrageblatt hierzu finden Sie auf Seite 13 oder im Internet unter: www.arno.de/service/downloads

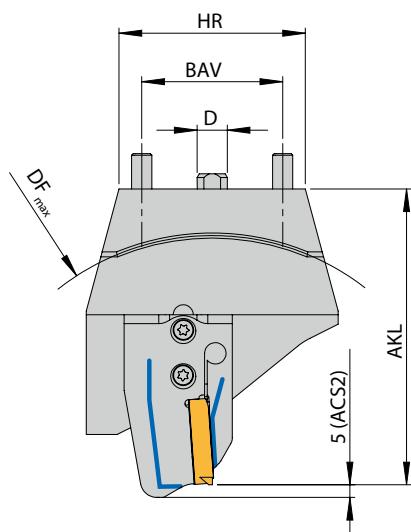
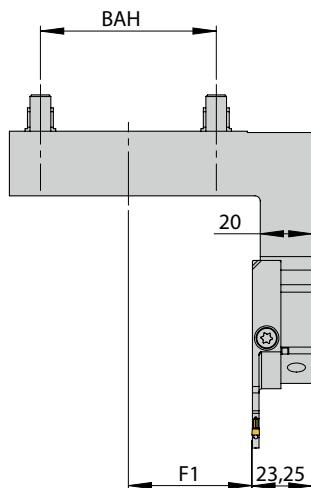
HMSA - mit ACS

Halter mit mehr Platz beim Abstechen an der Gegenspindel



Rechter Halter und linkes Modul montiert

Abbildung ähnlich

**Grundhalter**

Bezeichnung	BAH	BAV	HR	D	F1	Modul
HMSA-68-56-R-MSA-SL-ACS	68	56	74	12	47,8	MSA-SL...-ACS.

Passende Module finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstechen (www.arno.de/downloads).

Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

Modul**DFmax** = Maximaler Futterdurchmesser und **AKL** = Auskraglänge bei Modul MSA-...

Bezeichnung	AKL	HMSA...	DF _{max}
MSA-...-32-ACS.	102,0		165
MSA-...-44-ACS.	107,0		175
MSA-...-52-ACS.	117,5		195
MSA-...-65-ACS.	117,5		195
MSA-...-69-ACS.	119,5		200
MSA-...-80-ACS.	125,0		210
MSA-...-90-ACS.	130,0		220
MSA-...-105-ACS.	138,0		230

Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 29

Ersatzteile

Trägerwerkzeug	Schraube für Modul	Schlüssel	O-Ring
HMSA-68-56-R-MSA-SL-ACS	AS 0070	T5220-IP	OR 14X1,5P

Ersatzteile

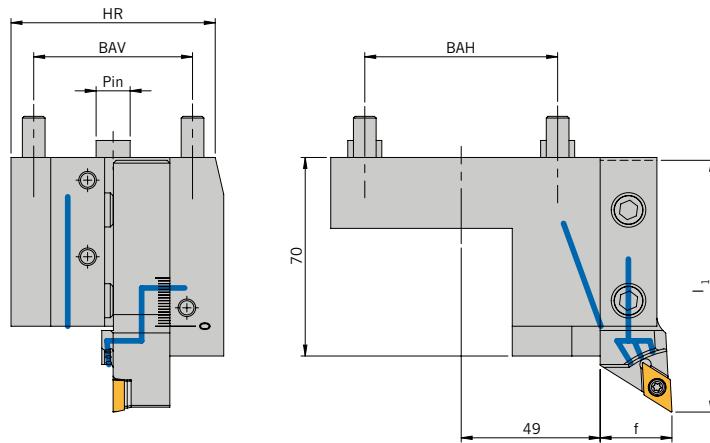
Modul	Schraube für Schneideinsatz	Schlüssel
MSA-...-	SA5T	T5220-IP

Einbaumöglichkeiten

Hinweis: Sonderabmessungen und Abstechhalter für andere Maschinenhersteller auf Anfrage erhältlich.
Ein Anfrageblatt hierzu finden Sie auf Seite 15 oder im Internet unter: www.arno.de/service/downloads

HMC1-68-56-R-2020-IK

Für Klemmhalter IK-UN und Monoblockhalter ACS-UN



Rechter Halter und rechter Monoblockhalter montiert

Abbildung ähnlich

Grundhalter

Bezeichnung	BAH	BAV	HR	PIN
HMC1-68-56-R-2020-IK	68	56	72	12

Passende Klemmhalter finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstiche (www.arno.de/downloads).

Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

ARNO® SpecialDesignSonderabmessungen und Abstechhalter für andere Maschinenhersteller sind auf Anfrage erhältlich. Ein Anfrageblatt hierzu finden Sie im Internet unter: www.arno.de/service/downloads**Ersatzteile**

Bezeichnung	Kühlmittelsatz	O-Ring	Kühlmitteldüse
HMC1-68-56-R-2020-IK	KÜMI-SATZ-M10X1-M5	OR 14X1,5P	1035

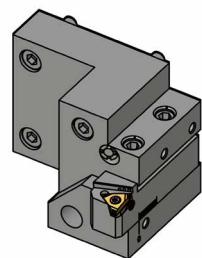
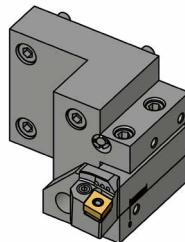
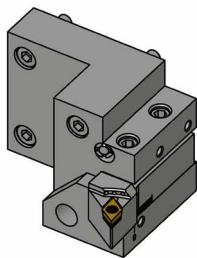
Trägerwerkzeuge

Bezeichnung	H	V*	AKL	F
HSA 2020R-SA2403-32-ACS1-UN	20	17	97,0	69,3
HSA 2020R-SA2403-44-ACS1-UN	20	17	104,0	69,3
HSA 2020R-SA3503-52-ACS1-UN	20	17	114,0	69,3
HSA 2020R-SA3503-65-ACS1-UN	20	17	120,0	69,3
HSE 2020R-SE2402-ET12-ACS1-UN	20	17	94,5	69,3
HSE 2020R-SE2402-ET21-ACS1-UN	20	17	103,5	69,3
HSE 2020R-SE2403-ET12-ACS1-UN	20	17	94,5	69,3
HSE 2020R-SE2403-ET21-ACS1-UN	20	17	103,5	69,3
HSE 2020R-SE2404-ET12-ACS1-UN	20	17	94,5	69,3
HSE 2020R-SE2404-ET21-ACS1-UN	20	17	103,5	69,3
HSE 2020R-SE2405-ET12-ACS1-UN	20	17	94,5	69,3
HSE 2020R-SE2405-ET21-ACS1-UN	20	17	103,5	69,3
HSE 2020R-SE2406-ET12-ACS1-UN	20	17	94,5	69,3
HSE 2020R-SE2406-ET21-ACS1-UN	20	17	103,5	69,3
HTE-2020R-14F-IK2-UN	20	17	85,5	69,3
HTE-2020R-14H-IK2-UN	20	17	85,5	69,3
HTE-2020R-14K-IK2-UN	20	17	85,5	69,3

* Der Halter kann um den Wert „V“ in der VDI-Aufnahme nach vorne geschoben werden. Die Kühlmittelversorgung ist innerhalb der Skala sichergestellt. Das „AKL-Maß“ ändert sich entsprechend.

Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 28

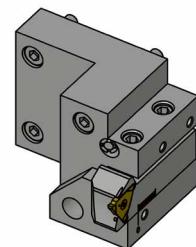
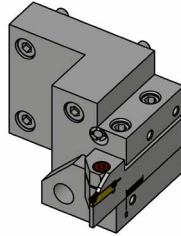
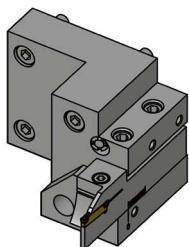
Einbaumöglichkeiten



Beispiel:
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-IK-UN montiert

Beispiel:
Klemmhalter PCLNR 2020 X12-IK-UN montiert

Beispiel:
Klemmhalter AL 20-3-R-IK-UN montiert



Beispiel:
Monoblockhalter SA montiert

Beispiel:
Monoblockhalter SE montiert

Beispiel:
Monoblockhalter ATS montiert

Montagehinweise M9A0018 finden Sie auf Seite „Montagehinweis Klemmhalter“ auf Seite 28.

Anschlagplatte ASP5961065 ist optional - Auslieferung inklusive Spannschraube (3x)

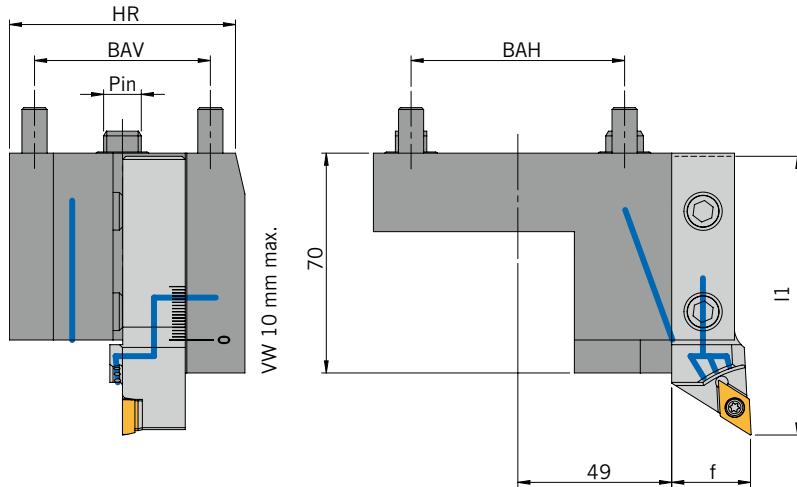


HMC1-56-52-R-2020-IK

Für Klemmhalter IK-UN und Monoblockhalter ACS-UN



Abbildung ähnlich

**Grundhalter**

Artikel Article Articolo	BAH	BAV	HR	Pin
HMC1-56-52-R-2020-IK	56	52	78	12

Passende Klemmhalter finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstechen (www.arno.de/downloads).

Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

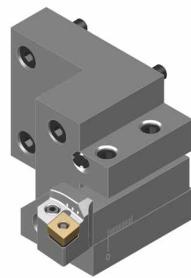
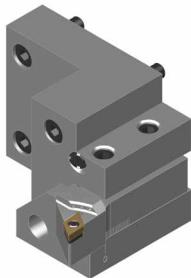
Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 28

Ersatzteile

Trägerwerkzeug	Kühlmittelsatz	O-Ring	Kühlmitteldüse
HMC1...	KÜMI-SATZ-M10X1-M5	OR 14X1,5P	1035

Anschlagplatte ASP5961065 ist optional - Auslieferung inklusive Spannschraube (3x)



Einbaumöglichkeiten**Beispiel:**

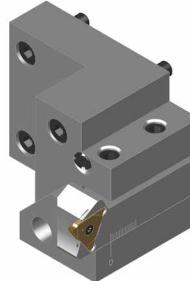
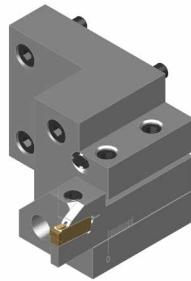
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-IK-UN montiert
Holder SDJCR 2020 X11-IK-UN shown
 Adattatore SDJCR 2020 X11-IK-UN in figura

Beispiel:

Klemmhalter PCLNR 2020 X12-IK-UN montiert
Holder PCLNR 2020 X12-IK-UN shown
 Adattatore PCLNR 2020 X12-IK-UN in figura

Beispiel:

Klemmhalter AL 20-3-R-IK-UN montiert
Holder AL 20-3-R-IK-UN shown
 Adattatore AL 20-3-R-IK-UN in figura

**Beispiel:**

Monoblockhalter SA montiert
Monoblock holder SA shown
 Supporti monoblocco SA in figura

Beispiel:

Monoblockhalter SE montiert
Monoblock holder SE shown
 Supporti monoblocco SE in figura

Beispiel:

Monoblockhalter ATS montiert
Monoblock holder ATS shown
 Supporti monoblocco ATS in figura



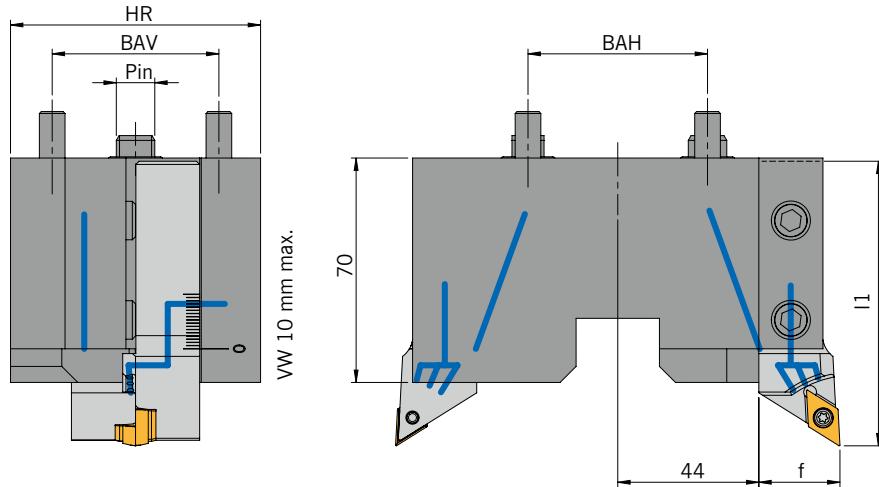
Montagehinweise M9A0018 finden Sie auf Seite „Montagehinweis Klemmhalter“ auf Seite 28.

HMC1C4-56-52-2020-IK

Für Klemmhalter IK-UN und Monoblockhalter ACS-UN



Abbildung ähnlich

**Grundhalter**

Artikel Article Articolo	BAH	BAV	HR	Pin
HMC1C4-56-52-2020-IK	56	52	78	12

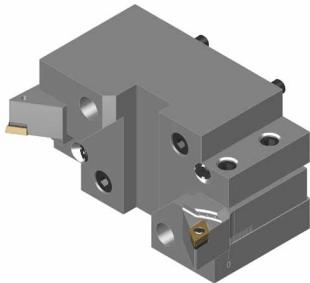
Passende Klemmhalter finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstiche (www.arno.de/downloads).

Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

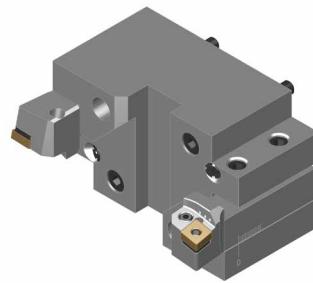
Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 28

Ersatzteile

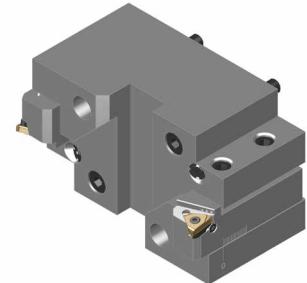
Trägerwerkzeug	Kühlmittel-Set Coolant Set Set refrigerante	O-Ring	Kühlmitteldüse
HMC1...	KÜMI-SATZ-M10X1-M5	OR 14X1,5P	1035

Einbaumöglichkeiten

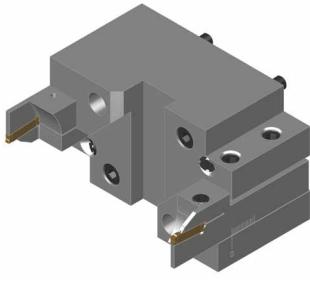
Beispiel:
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-IK-UN montiert
Holder SDJCR 2020 X11-IK-UN shown
Adattatore SDJCR 2020 X11-IK-UN in figura



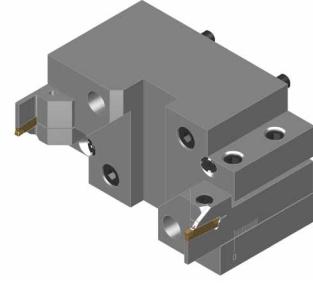
Beispiel:
Klemmhalter PCLNR 2020 X12-IK-UN montiert
Holder PCLNR 2020 X12-IK-UN shown
Adattatore PCLNR 2020 X12-IK-UN in figura



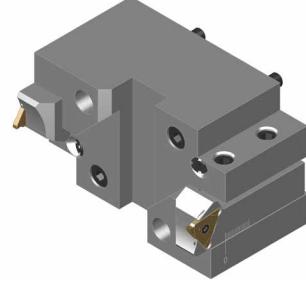
Beispiel:
Klemmhalter AL 20-3-R-IK-UN montiert
Holder AL 20-3-R-IK-UN shown
Adattatore AL 20-3-R-IK-UN in figura



Beispiel:
Monoblockhalter SA montiert
Monoblock holder SA shown
Supporti monoblocco SA in figura



Beispiel:
Monoblockhalter SE montiert
Monoblock holder SE shown
Supporti monoblocco SE in figura



Beispiel:
Monoblockhalter ATS montiert
Monoblock holder ATS shown
Supporti monoblocco ATS in figura



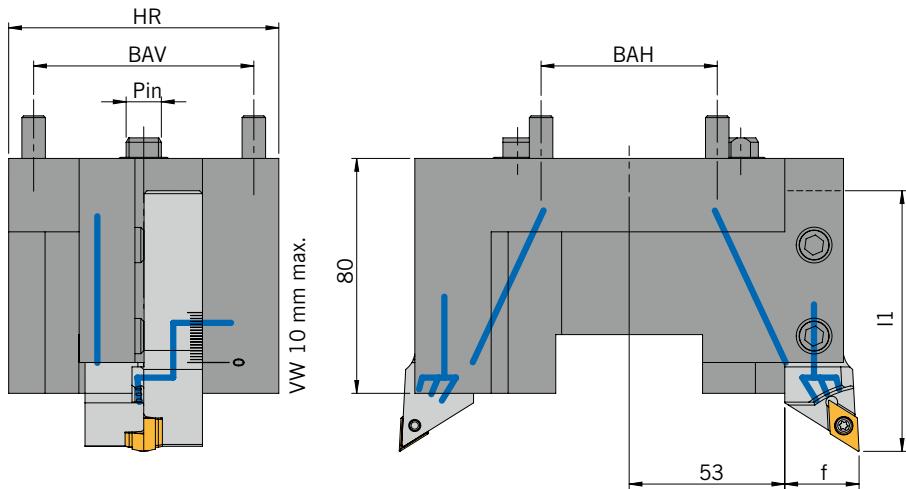
Montagehinweise M9A0020 finden Sie auf Seite „Montagehinweis Klemmhalter“ auf Seite 28.

HMC1C4-60-75-2020-IK

Für Klemmhalter IK-UN und Monoblockhalter ACS-UN



Abbildung ähnlich

**Grundhalter**

Artikel Article Articolo	BAH	BAV	HR	Pin
HMC1C4-60-75-2020-IK	60	75	92	12

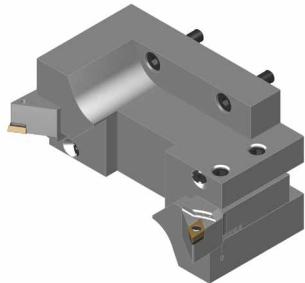
Passende Klemmhalter finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstiche (www.arno.de/downloads).

Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

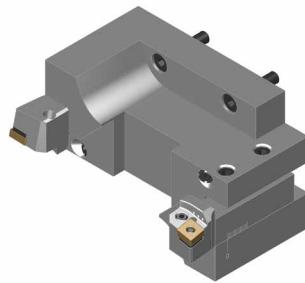
Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 28

Ersatzteile

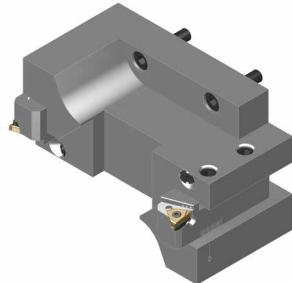
Trägerwerkzeug	Kühlmittel-Set Coolant Set Set refrigerante	O-Ring	Kühlmitteldüse
HMC1...	KÜMI-SATZ-M10X1-M5	OR 14X1,5P	1035

Einbaumöglichkeiten

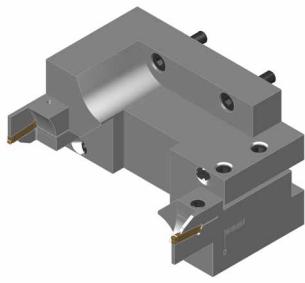
Beispiel:
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-IK-UN montiert
Holder SDJCR 2020 X11-IK-UN shown
Adattatore SDJCR 2020 X11-IK-UN in figura



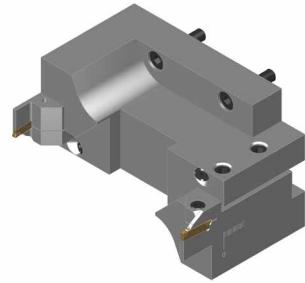
Beispiel:
Klemmhalter PCLNR 2020 X12-IK-UN montiert
Holder PCLNR 2020 X12-IK-UN shown
Adattatore PCLNR 2020 X12-IK-UN in figura



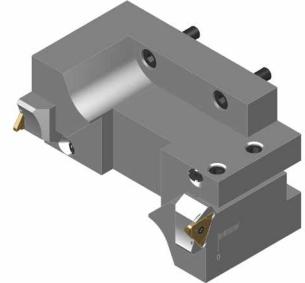
Beispiel:
Klemmhalter AL 20-3-R-IK-UN montiert
Holder AL 20-3-R-IK-UN shown
Adattatore AL 20-3-R-IK-UN in figura



Beispiel:
Monoblockhalter SA montiert
Monoblock holder SA shown
Supporti monoblocco SA in figura



Beispiel:
Monoblockhalter SE montiert
Monoblock holder SE shown
Supporti monoblocco SE in figura



Beispiel:
Monoblockhalter ATS montiert
Monoblock holder ATS shown
Supporti monoblocco ATS in figura



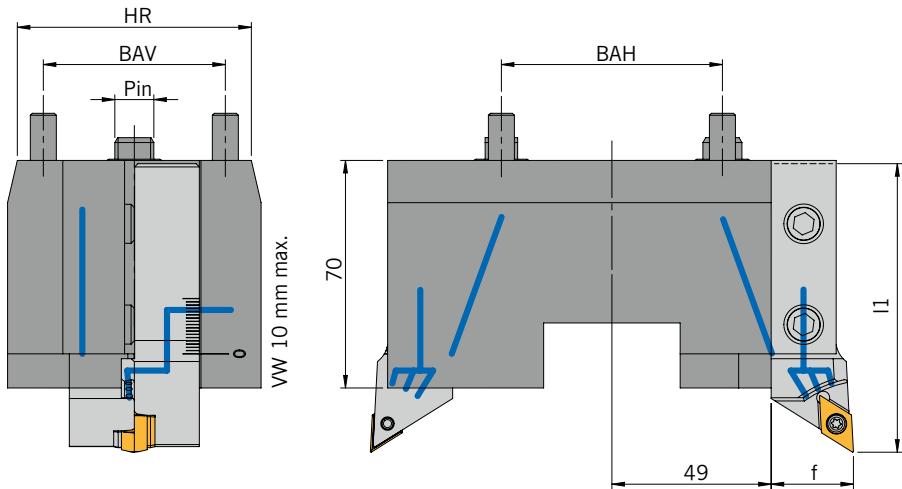
Montagehinweise M9A0020 finden Sie auf Seite „Montagehinweis Klemmhalter“ auf Seite 28.

HMC1C4-68-56-2020-IK

Für Klemmhalter IK-UN und Monoblockhalter ACS-UN



Abbildung ähnlich

**Grundhalter**

Artikel Article Articolo	BAH	BAV	HR	Pin
HMC1C4-68-56-2020-IK	68	56	72	12

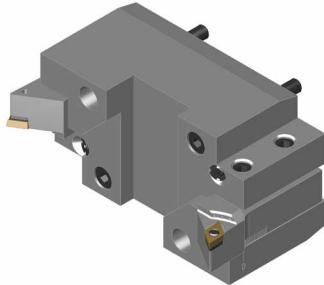
Passende Klemmhalter finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstiche (www.arno.de/downloads).

Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

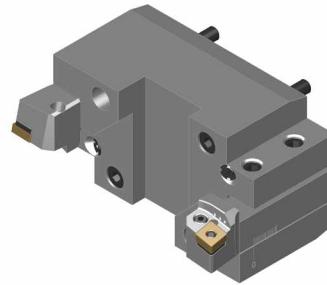
Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 28

Ersatzteile

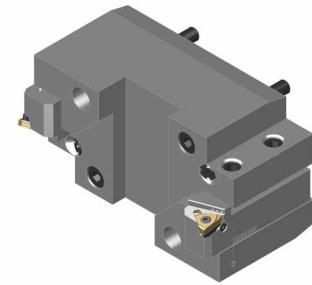
Trägerwerkzeug	Kühlmittel-Set Coolant Set Set refrigerante	O-Ring	Kühlmitteldüse
HMC1...	KÜMI-SATZ-M10X1-M5	OR 14X1,5P	1035

Einbaumöglichkeiten

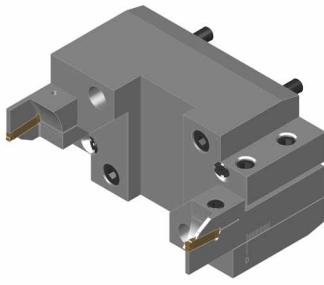
Beispiel:
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-IK-UN montiert
Holder SDJCR 2020 X11-IK-UN shown
Adattatore SDJCR 2020 X11-IK-UN in figura



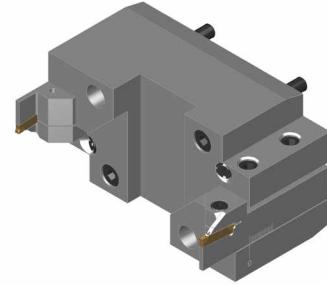
Beispiel:
Klemmhalter PCLNR 2020 X12-IK-UN montiert
Holder PCLNR 2020 X12-IK-UN shown
Adattatore PCLNR 2020 X12-IK-UN in figura



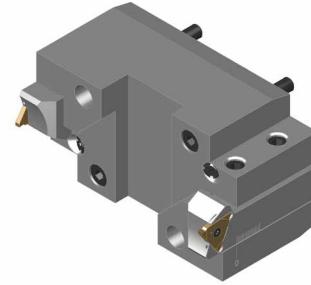
Beispiel:
Klemmhalter AL 20-3-R-IK-UN montiert
Holder AL 20-3-R-IK-UN shown
Adattatore AL 20-3-R-IK-UN in figura



Beispiel:
Monoblockhalter SA montiert
Monoblock holder SA shown
Supporti monoblocco SA in figura



Beispiel:
Monoblockhalter SE montiert
Monoblock holder SE shown
Supporti monoblocco SE in figura



Beispiel:
Monoblockhalter ATS montiert
Monoblock holder ATS shown
Supporti monoblocco ATS in figura



Montagehinweise M9A0020 finden Sie auf Seite „Montagehinweis Klemmhalter“ auf Seite 28.

Übersicht - ARNO Trägerwerkzeuge für Direktaufnahmen

SA | Ein- und Abstechsystem



SA | Ein- und Abstechsystem
HSA - Monoblockhalter



SA | Ein- und Abstechsystem
HMSA - Monoblockhalter
in Verbindung mit ARNO 3D-Mo-
dule und Kühlungssystem ACS2



SA | Ein- und Abstechsystem
HSA-7 - Monoblockhalter für Module



SA | Ein- und Abstechsystem
MSA - Module (links)
3D-Druck MSA-Modul (rechts)

ISO-Drehhalter | Außendrehbearbeitung



Außendrehbearbeitung
ISO-Drehhalter (Negativ)



Außendrehbearbeitung
ISO-Drehhalter (Positiv)



Außendrehbearbeitung
Hybridhalter für ISO-Wendeschneidplatten



Gewindedrehen
Gewindedrehhalter

Genauere Informationen zu unseren Modulen und Stechklemmhaltern finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Abstechen.
Unsere Drehhalter finden Sie im Katalog Drehen- und Gewindedrehen.

www.arno.de/downloads

SE | Stechdrehsystem

SE | Stechdrehsystem

HSE - Monoblockhalter

ATS | Dreischneidiges Einstechsystem

ATS | Dreischneidiges Einstechsystem

HTE - Monoblockhalter



ATS | Dreischneidiges Einstechsystem

MTE - Module



ATS | Dreischneidiges Einstechsystem

HTA - Monoblockhalter Axialstechen

ISO-WSP Drehen**Schneideinsätze Stechen**

Wendeschneidplatten
- hochpositiv
- negativ
- doppelseitige

Drehbearbeitung



Schneideinsatz
SA | Ein- und Abstechsystem

SA...



Schneideinsatz
ATS | Dreischneidiges Einstechsystem

TE...



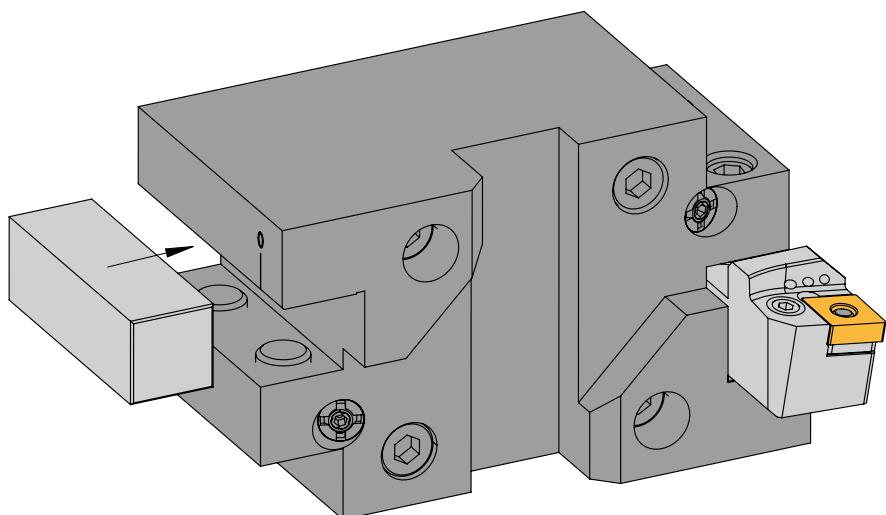
Schneideinsatz
ATS | Dreischneidiges Einstechsystem

TA...

M9A0020

Empfehlung

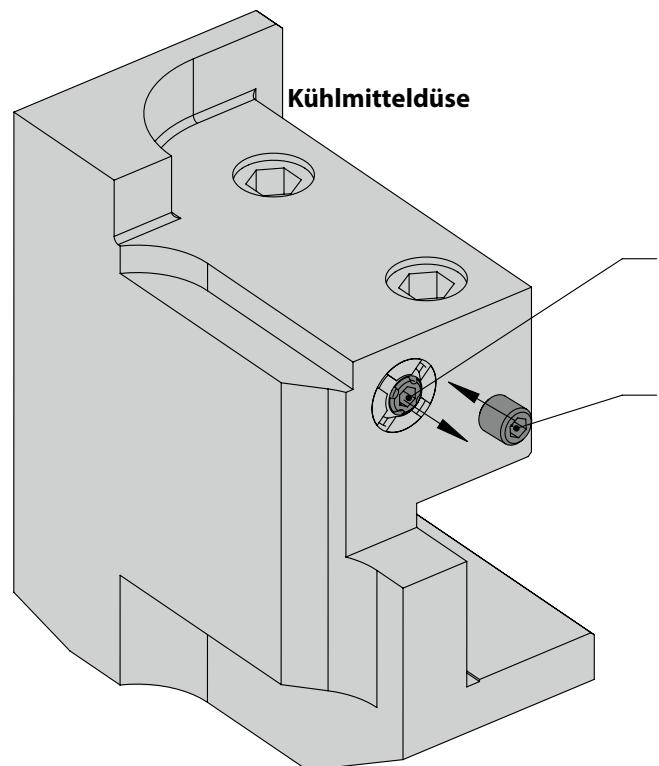
Um einen Kühlmittelverlust aus der Kammer zu vermeiden (falls kein Klemmhalter eingebaut ist), empfehlen wir Ihnen den beigelegten Artikel DQS 20x20x60 zu montieren.



M9A 0018

Empfehlung:

Falls kein zusätzlicher Kühlmittelstrahl durch die montierte Kühlmitteldüse erwünscht ist, diese bitte entnehmen und durch den beigelegten Gewindestift ersetzen.



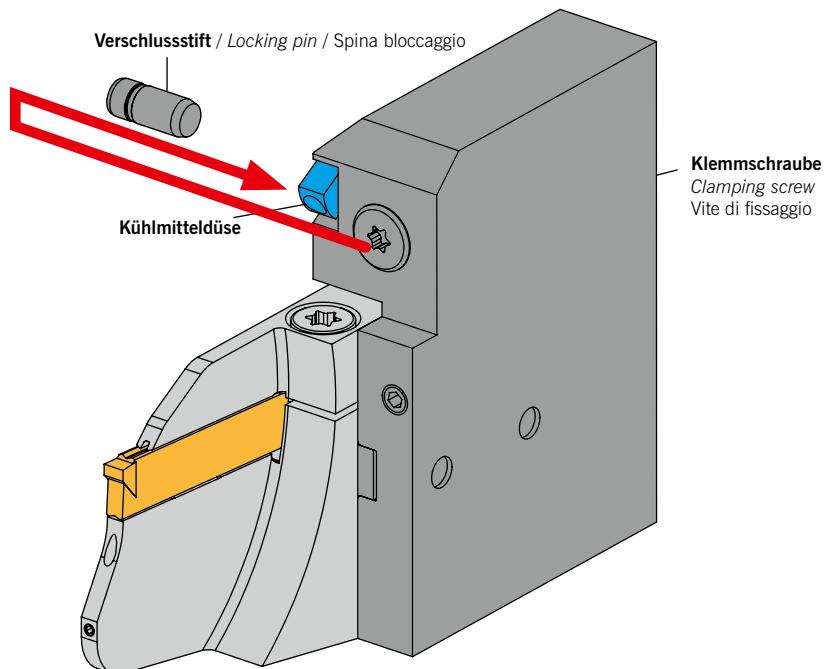
M9A 0002 – Montagehinweis

Option 1: linkes Modul / left module / modulo sinistro

Falls kein zusätzlicher Kühlmittelstrahl durch die montierte Kühlmitteldüse erwünscht ist, bitte die Klemmschraube lösen und die Düse entnehmen. Dann den beigelegten Verschlussstift bündig einsetzen und die Schraube wieder festziehen.

If no coolant is wanted from the fitted coolant jet, please loosen threaded pin and remove jet and replace with enclosed locking pin and then fasten the threaded pin.

Nel caso in cui l'ugello di refrigerante esterno non venisse utilizzato, rimuovere l'ugello e chiudere il passaggio esterno con il tappo a tenuta dato in dotazione.



Option 2: rechtes Modul / right module / modulo destro

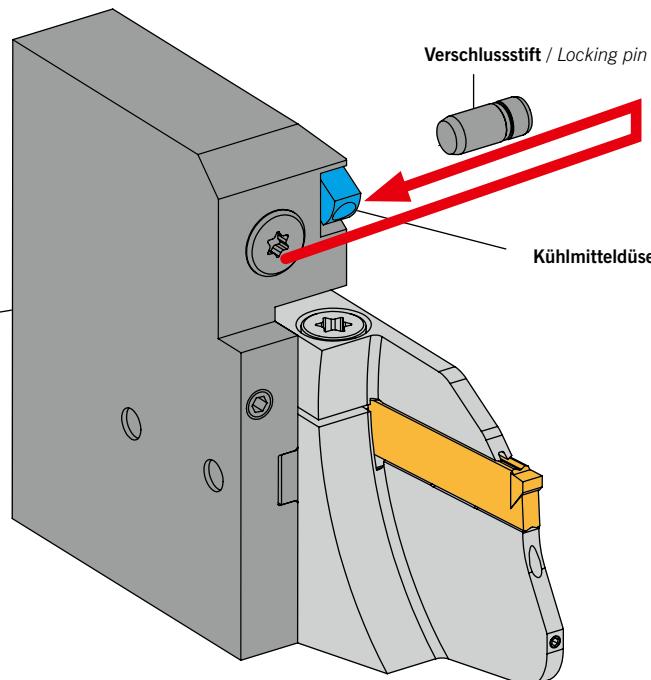
Klemmschraube
Clamping screw
Vite di fissaggio

Verschlussstift / Locking pin / Spina bloccaggio

Falls kein zusätzlicher Kühlmittelstrahl durch die montierte Kühlmitteldüse erwünscht ist, bitte die Klemmschraube lösen und die Düse entnehmen. Dann den beigelegten Verschlussstift bündig einsetzen und die Schraube wieder festziehen.

If no coolant is wanted from the fitted coolant jet, please loosen threaded pin and remove jet and replace with enclosed locking pin and then fasten the threaded pin.

Nel caso in cui l'ugello di refrigerante esterno non venisse utilizzato, rimuovere l'ugello e chiudere il passaggio esterno con il tappo a tenuta dato in dotazione.



EIN DUTZEND VORTEILE

24/7

Zu jeder Zeit bestellen

CELLARNO ist jeden Tag rund um die Uhr für Sie geöffnet und nimmt Ihre Bestellungen entgegen.



Filterfunktionen für die Produktsuche

Erzielen Sie mit den Filterfunktionen von CELLARNO schnell präzise Suchergebnisse.



Großes Sortiment

In nur einem Shop aus vielen Tausend Produkten komfortabel auswählen und bestellen.



Kauf auf Rechnung

Online bestellen und bequem auf Rechnung bezahlen. Mit CELLARNO selbstverständlich.



Einfach finden, was Sie suchen

Artikelnummer oder Artikelname eingeben – oder über den Produktbaum zum Produkt navigieren.



Fehlerfreies Nachbestellen

Schluss mit Fehlbestellungen. Gestalten Sie jede Order fehlerfrei nach Ihrem Bedarf.



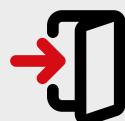
Transparente Konditionen

Nach dem Login können Sie sofort Ihre individuellen Preiskonditionen sehen.



Produkte auf die Wunschliste setzen

Sie haben bei ARNO ein interessantes Produkt entdeckt? Einfach merken mit der Wunschliste.



Schnelle Registrierung

CELLARNO macht es Ihnen von Beginn an einfach – auch bei der Registrierung.



Noch mehr Produktdaten

Rufen Sie CAD- und Schnittdaten sowie umfangreiche Datenblätter direkt beim Produkt auf.



Einfache Benutzerverwaltung

Verwalten Sie Ihre Benutzerdaten in einem übersichtlichen Layout stets sicher und intuitiv.



Attraktive Rabatte

Online bestellen lohnt sich bei ARNO, denn auf CELLARNO geben wir regelmäßig Preisnachlässe.

Jetzt online einkaufen
und alle Vorteile nutzen.

www.cellarno.shop