

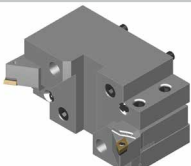
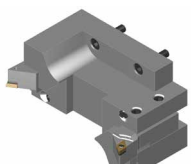
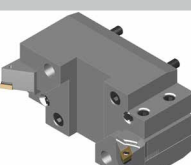




Perfect Fit: ARNO Werkzeuge auf Miyano Maschinen zum Ein- & Abstecken und Drehen

PERFECT-FIT: MIYANO MASCHINEN

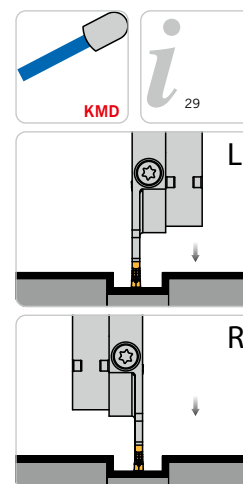
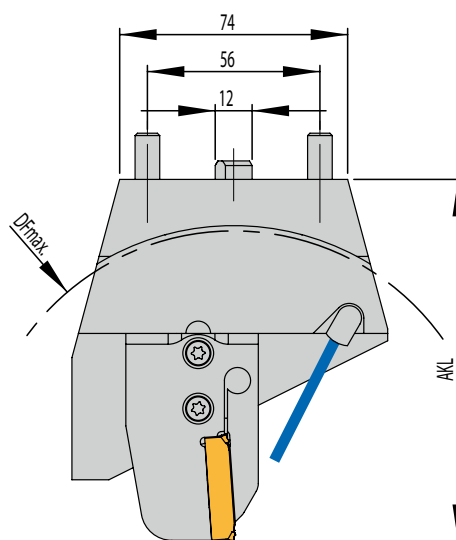
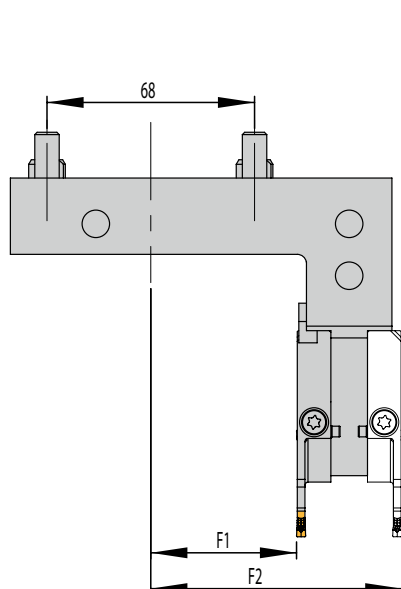
	ARNO Aufnahme	Passendes Trägerwerkzeug	Miyano Maschine / Art.-Nr.	Katalogseite
Abstechhalter - MSA				
	HMD-BMT-SD 68 x 56	ARNO SA-Module: MSA - SL/R	ABX, BNE, BND, BNJ	Seite 04
	HMD-BMT-SDR-ACS 56 x 52	ARNO SA-Module: MSA - SL/R	ANX, BNA	Seite 06
	HMSA-68-56-R-ACS	ARNO SA-Module: MSA - SL/R	ABX, BNE, 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

	ARNO Aufnahme	Passendes Trägerwerkzeug	Miyano Maschine / Art.-Nr.	Katalogseite
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



Linkes Modul montiert
Rechtes Modul alternativ
Left module shown
Right module alternative
Modulo sinistro in figura
Modulo destro alternativa
Abbildung ähnlich

Grundhalter

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

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	HMD-BMT...	
	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

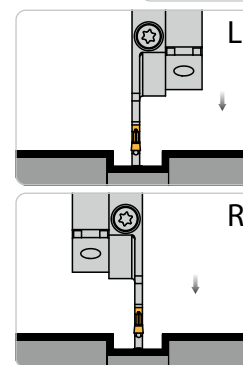
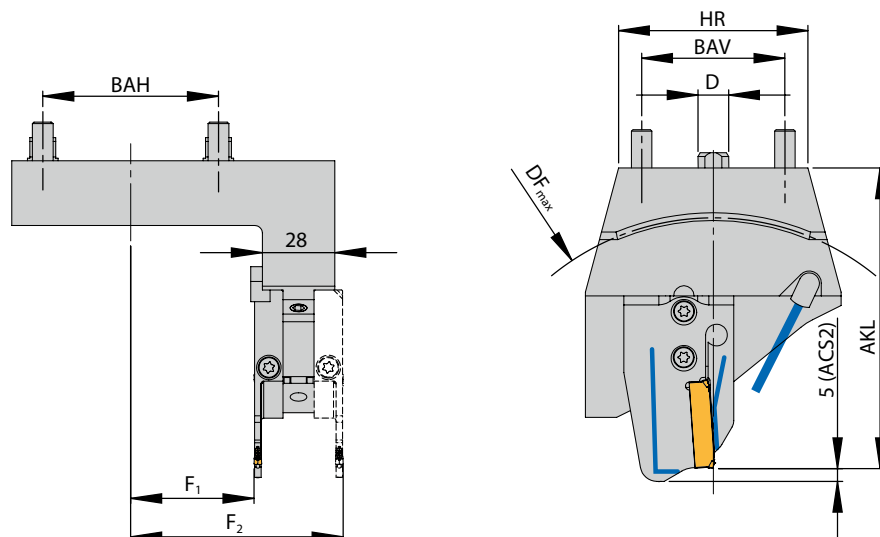
Linkes Modul montiert	Rechtes Modul montiert
	
Einbaulage normal	Einbaulage normal
	
Einbaulage Überkopf	Einbaulage Überkopf

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 sinistrio 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 Absteche (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-...

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

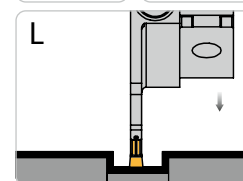
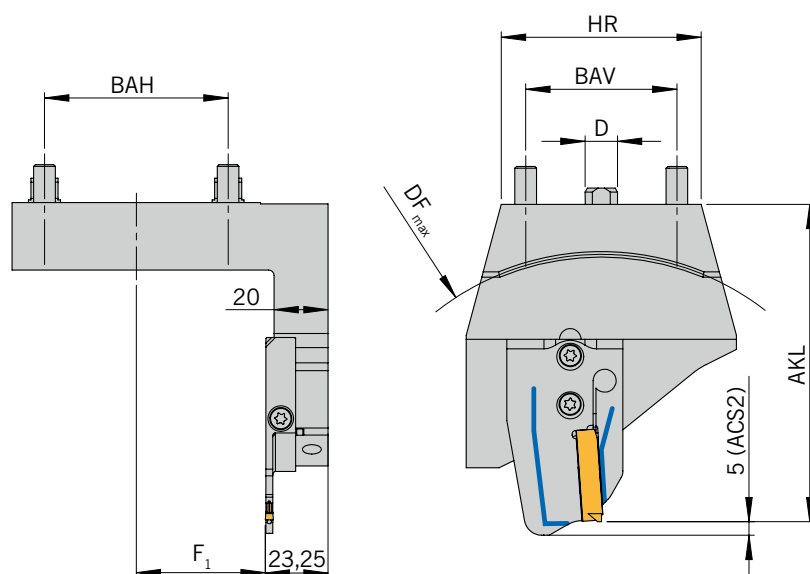
Einbaumöglichkeiten

Linkes Modul montiert	Rechtes Modul montiert
	
Einbaulage normal	Einbaulage normal
	
Einbaulage Überkopf	Einbaulage Überkopf

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 höhenstellbar
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

DF_{max} = 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



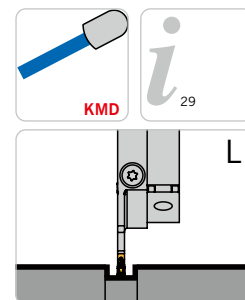
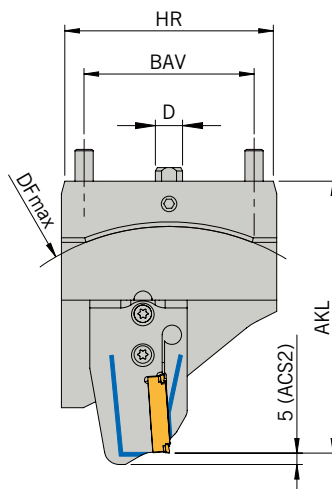
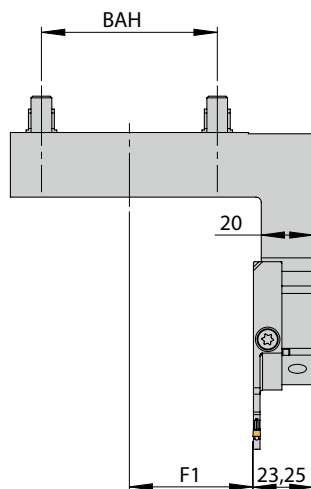
Einbaulage Überkopf

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 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...	
	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

Linkes Modul montiert



Einbaulage normal

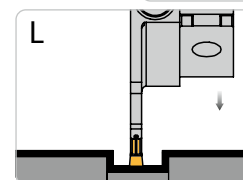
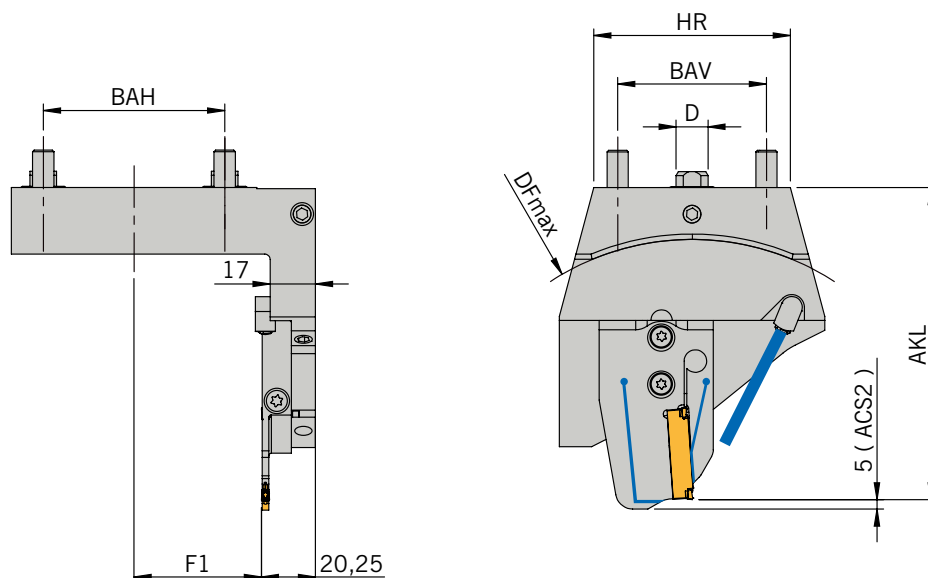


Einbaulage Überkopf

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



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 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...	
	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

Linkes Modul montiert



Einbaulage normal

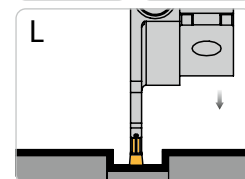
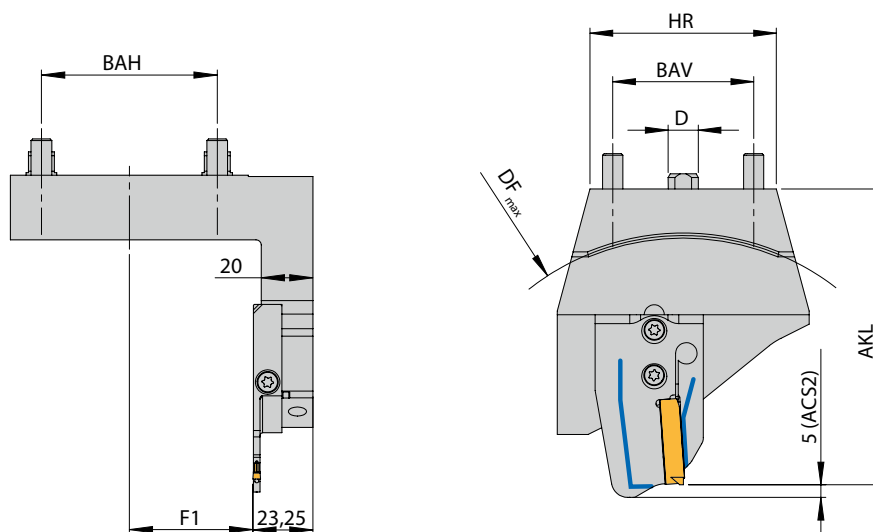


Einbaulage Überkopf

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 Absteche (www.arno.de/downloads).
Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

ModulDF_{max} = 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	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

Linkes Modul montiert



Einbaulage normal



Einbaulage Überkopf

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

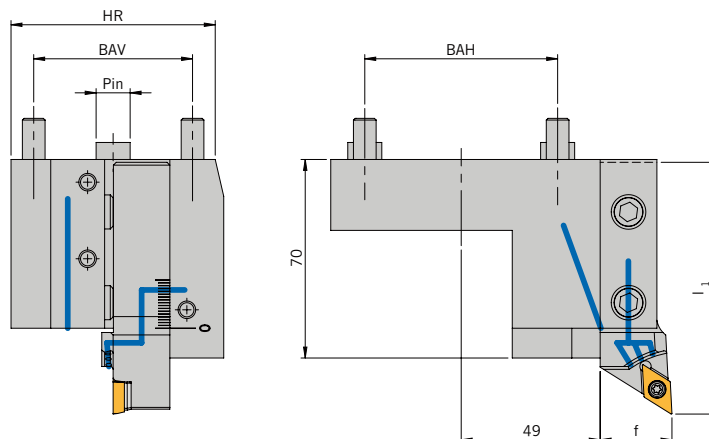
HMC1-68-56-R-2020-IK

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 Absteche (www.arno.de/downloads).

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

Sonderabmessungen 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

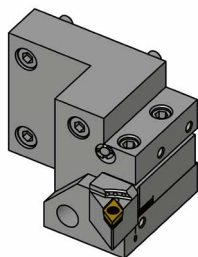
Trägerwerkzeuge

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

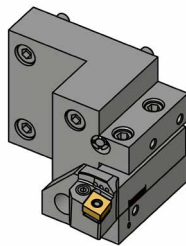
* Der Halter kann um den Wert „V“ in der VDI-Aufnahme nach vorne geschoben werden. Die Kühlmittelversorgung ist innerhalb der Skala sichergestellt. Das „AKL-Maß“ ändert sich entsprechend.

Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 28

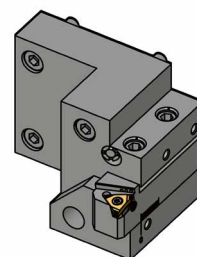
Einbaumöglichkeiten



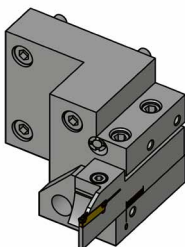
Beispiel:
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-UK-UN montiert



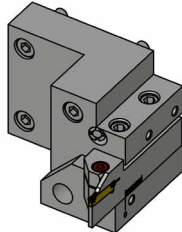
Beispiel:
Klemmhalter PCLNR 2020 X12-UK-UN montiert



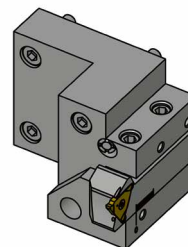
Beispiel:
Klemmhalter AL 20-3-R-UK-UN montiert



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)

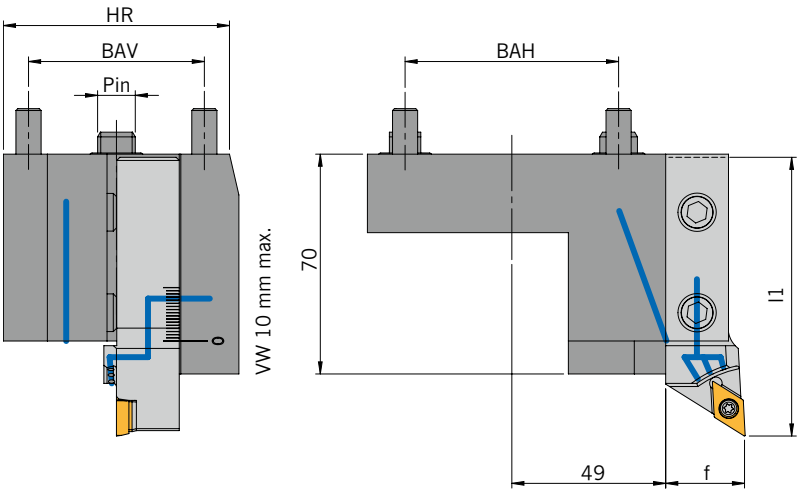


HMC1-56-52-R-2020-IK

Für Klemmhalter IK-UN und Monoblockhalter ACS-UN



Abbildung ähnlich



Grundhalter

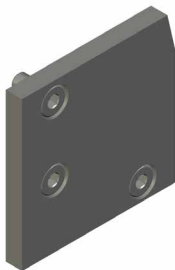
Artikel Article Articolo	BAH	BAV	HR	Pin
HMC1-56-52-R-2020-IK	56	52	78	12

Passende Klemmhalter finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Absteche (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

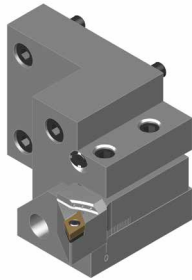
Ersatzteile

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

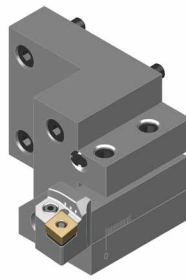
Anschlagplatte ASP5961065 ist optional - Auslieferung inklusive Spannschraube (3x)



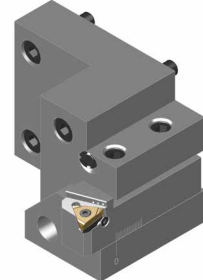
Einbaumöglichkeiten



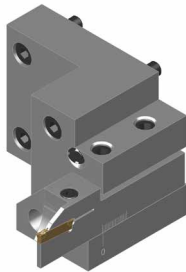
Beispiel:
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-IK-UN montiert
Holder SDJCR 2020 X11-IK-UN shown
 Adattatore SDJCR 2020 X11-IK-UN in figura



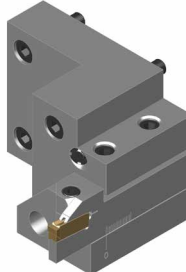
Beispiel:
Klemmhalter PCLNR 2020 X12-IK-UN montiert
Holder PCLNR 2020 X12-IK-UN shown
 Adattatore PCLNR 2020 X12-IK-UN in figura



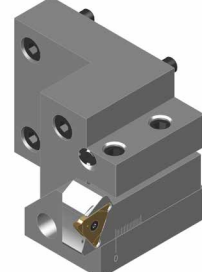
Beispiel:
Klemmhalter AL 20-3-R-IK-UN montiert
Holder AL 20-3-R-IK-UN shown
 Adattatore AL 20-3-R-IK-UN in figura



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



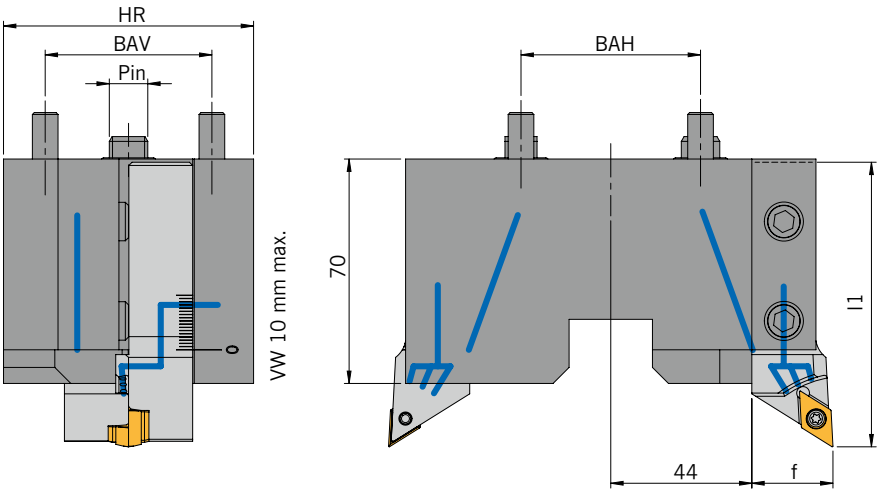
Montagehinweise M9A0018 finden Sie auf Seite „Montagehinweis Klemmhalter“ auf Seite 28.

HMC1C4-56-52-2020-IK

Für Klemmhalter IK-UN und Monoblockhalter ACS-UN



Abbildung ähnlich



Grundhalter

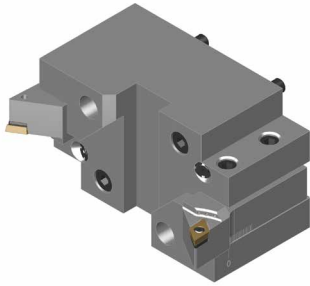
Artikel Article Articolo	BAH	BAV	HR	Pin
HMC1C4-56-52-2020-IK	56	52	78	12

Passende Klemmhalter finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Absteche (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

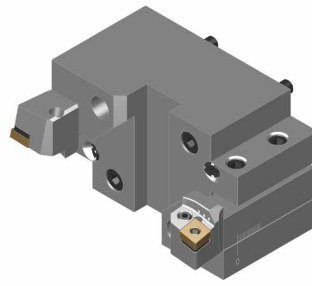
Ersatzteile

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

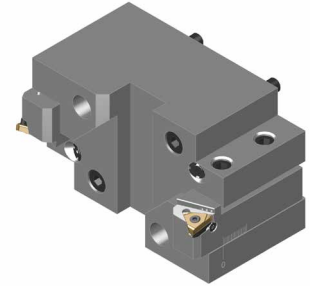
Einbaumöglichkeiten



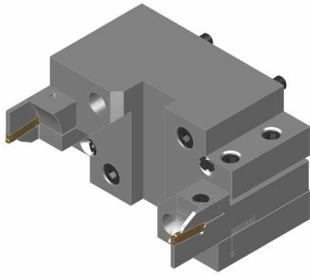
Beispiel:
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-IK-UN montiert
Holder SDJCR 2020 X11-IK-UN shown
 Adattatore SDJCR 2020 X11-IK-UN in figura



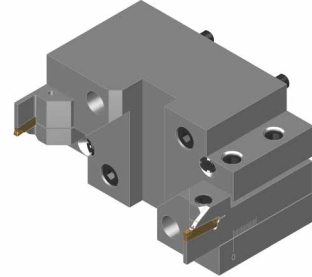
Beispiel:
Klemmhalter PCLNR 2020 X12-IK-UN montiert
Holder PCLNR 2020 X12-IK-UN shown
 Adattatore PCLNR 2020 X12-IK-UN in figura



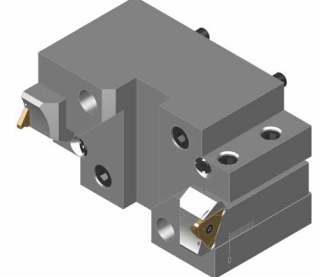
Beispiel:
Klemmhalter AL 20-3-R-IK-UN montiert
Holder AL 20-3-R-IK-UN shown
 Adattatore AL 20-3-R-IK-UN in figura



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



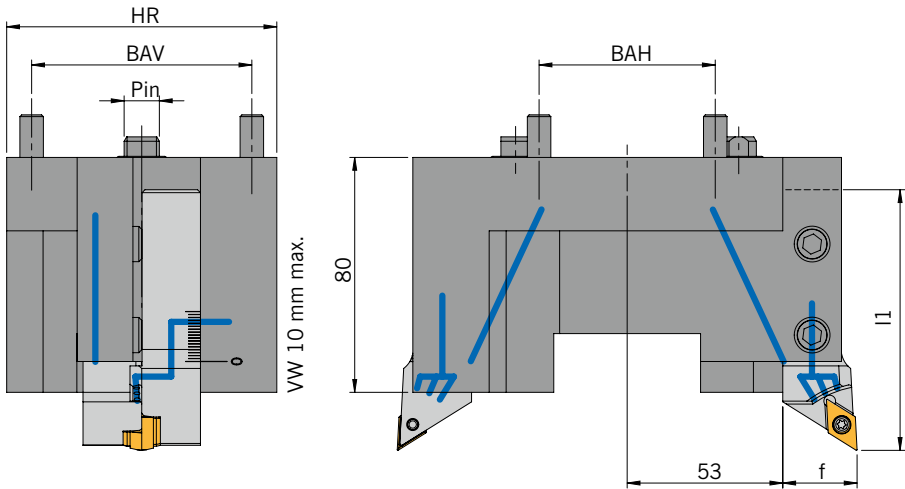
Montagehinweise M9A0020 finden Sie auf Seite „Montagehinweis Klemmhalter“ auf Seite 28.

HMC1C4-60-75-2020-IK

Für Klemmhalter IK-UN und Monoblockhalter ACS-UN



Abbildung ähnlich



Grundhalter

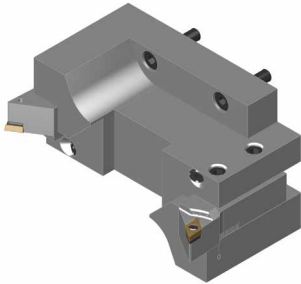
Artikel Article Articolo	BAH	BAV	HR	Pin
HMC1C4-60-75-2020-IK	60	75	92	12

Passende Klemmhalter finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Absteche (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

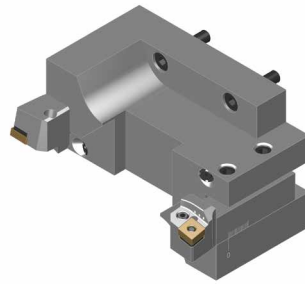
Ersatzteile

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

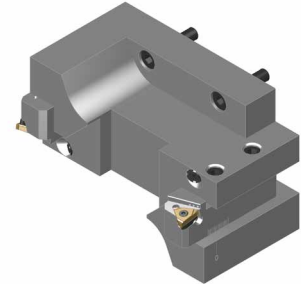
Einbaumöglichkeiten



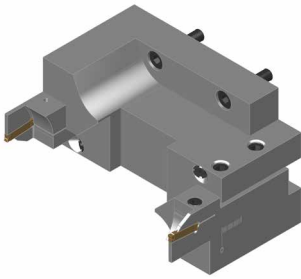
Beispiel:
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-IK-UN montiert
Holder SDJCR 2020 X11-IK-UN shown
 Adattatore SDJCR 2020 X11-IK-UN in figura



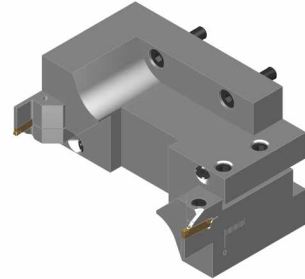
Beispiel:
Klemmhalter PCLNR 2020 X12-IK-UN montiert
Holder PCLNR 2020 X12-IK-UN shown
 Adattatore PCLNR 2020 X12-IK-UN in figura



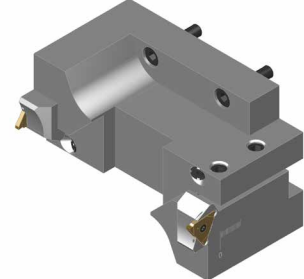
Beispiel:
Klemmhalter AL 20-3-R-IK-UN montiert
Holder AL 20-3-R-IK-UN shown
 Adattatore AL 20-3-R-IK-UN in figura



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



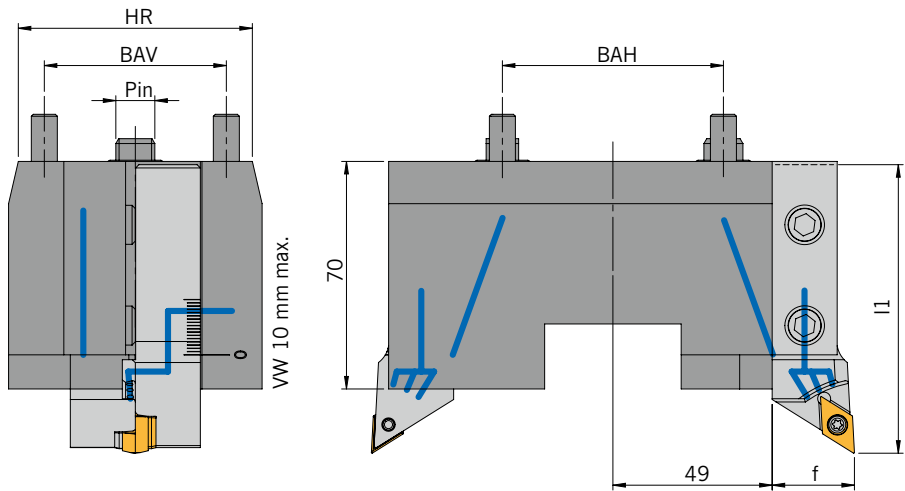
Montagehinweise M9A0020 finden Sie auf Seite „Montagehinweis Klemmhalter“ auf Seite 28.

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

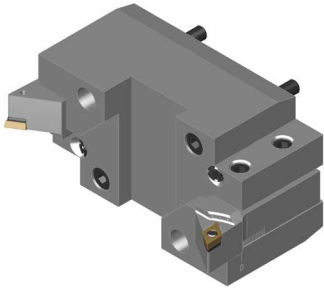
Passende Klemmhalter finden Sie in unserem Hauptkatalog Ein- und Absteche (www.arno.de/downloads).
Eine Übersicht über passende Werkzeuge zu unseren Miyano-Aufnahmen finden Sie auf Seite 26

Montage- und Anwendungshinweise finden Sie auf der Seite 28

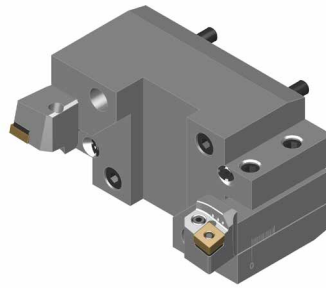
Ersatzteile

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

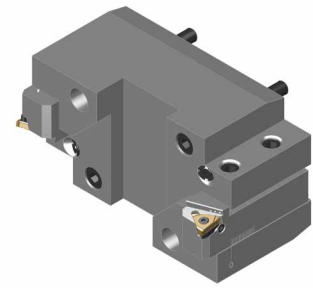
Einbaumöglichkeiten



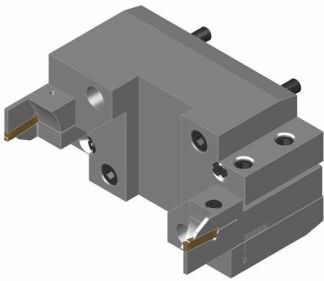
Beispiel:
Klemmhalter SDJCR 2020 X11-IK-UN montiert
Holder SDJCR 2020 X11-IK-UN shown
 Adattatore SDJCR 2020 X11-IK-UN in figura



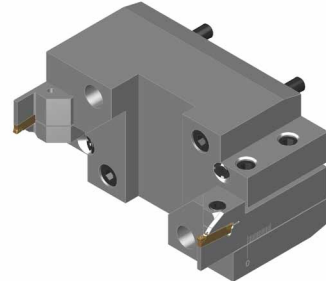
Beispiel:
Klemmhalter PCLNR 2020 X12-IK-UN montiert
Holder PCLNR 2020 X12-IK-UN shown
 Adattatore PCLNR 2020 X12-IK-UN in figura



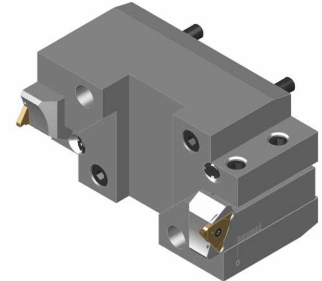
Beispiel:
Klemmhalter AL 20-3-R-IK-UN montiert
Holder AL 20-3-R-IK-UN shown
 Adattatore AL 20-3-R-IK-UN in figura



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-Module und Kühlsystem 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.

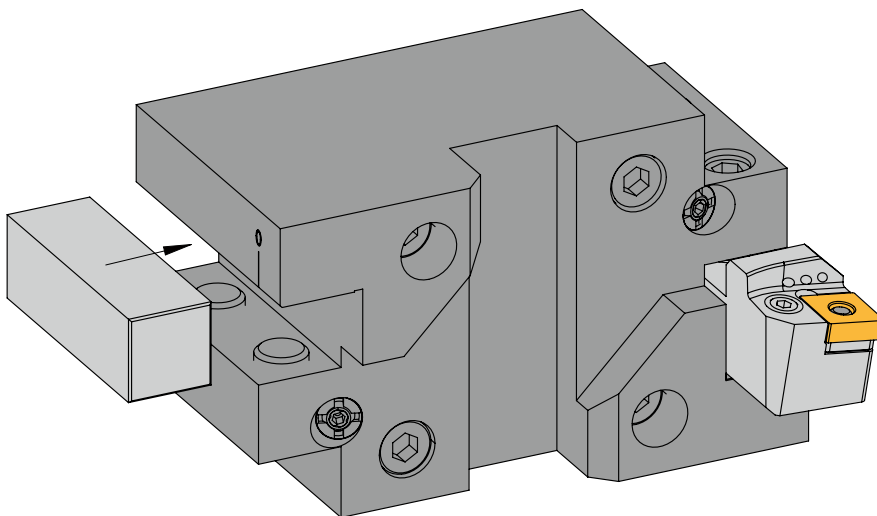
www.arno.de/downloads

	SE Stechdrehsystem		ATS Dreischneidiges Einstechsystem	
				
				
	SE Stechdrehsystem		ATS Dreischneidiges Einstechsystem	
	HSE - Monoblockhalter		MTE - Module	
	ATS Dreischneidiges Einstechsystem		ATS Dreischneidiges Einstechsystem	
	HTE - Monoblockhalter		HTA - Monoblockhalter Axialstechen	
	ISO-WSP Drehen		Schneideinsätze Stechen	
				
				
	Wendeschneidplatten - hochpositiv - negativ - doppelseitige Drehbearbeitung		Schneideinsatz SA Ein- und Absteichsystem SA...	
	Schneideinsatz ATS Dreischneidiges Einstechsystem TE...		Schneideinsatz ATS Dreischneidiges Einstechsystem TA...	

M9A0020

Empfehlung

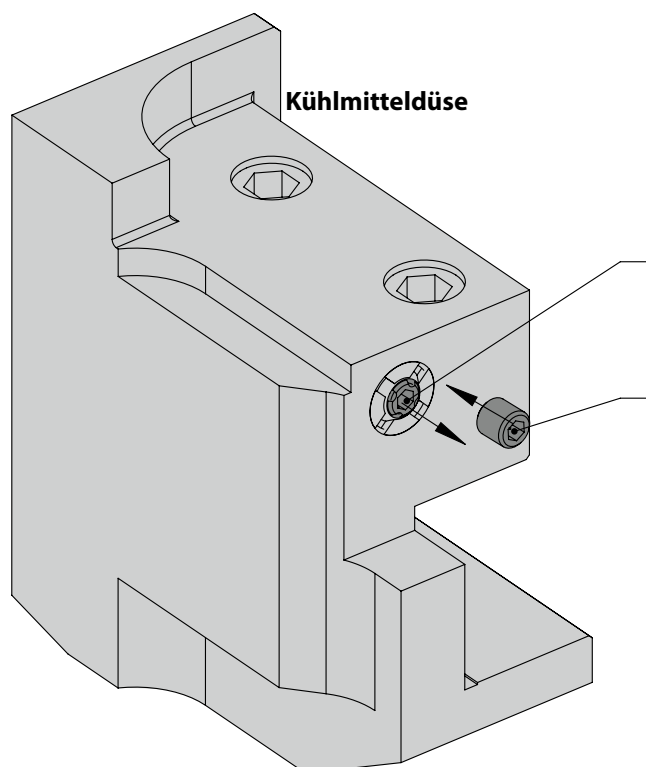
Um einen Kühlmittelverlust aus der Kammer zu vermeiden (falls kein Klemmhalter eingebaut ist), empfehlen wir Ihnen den beigelegten Artikel DQS 20x20x60 zu montieren.



M9A 0018

Empfehlung:

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



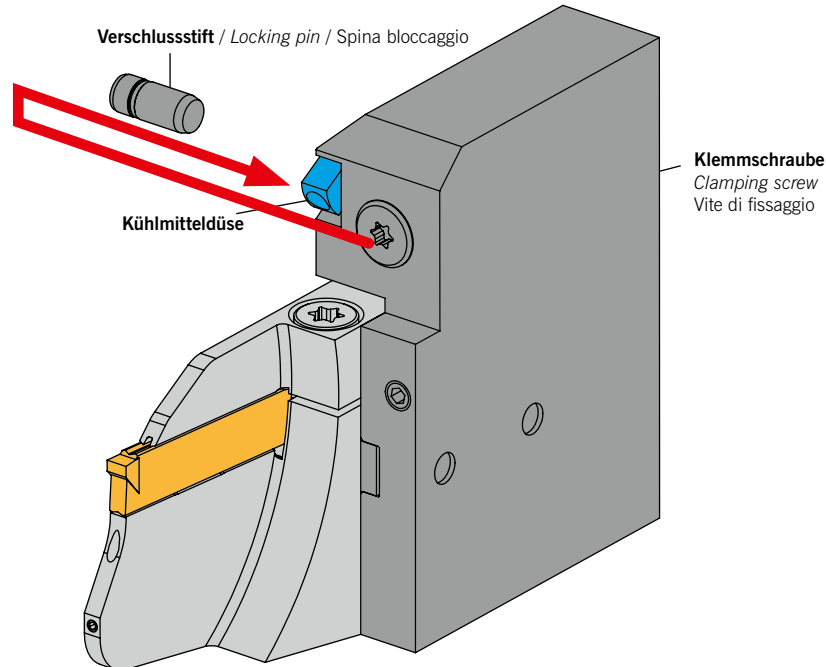
M9A 0002 – Montagehinweis

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.

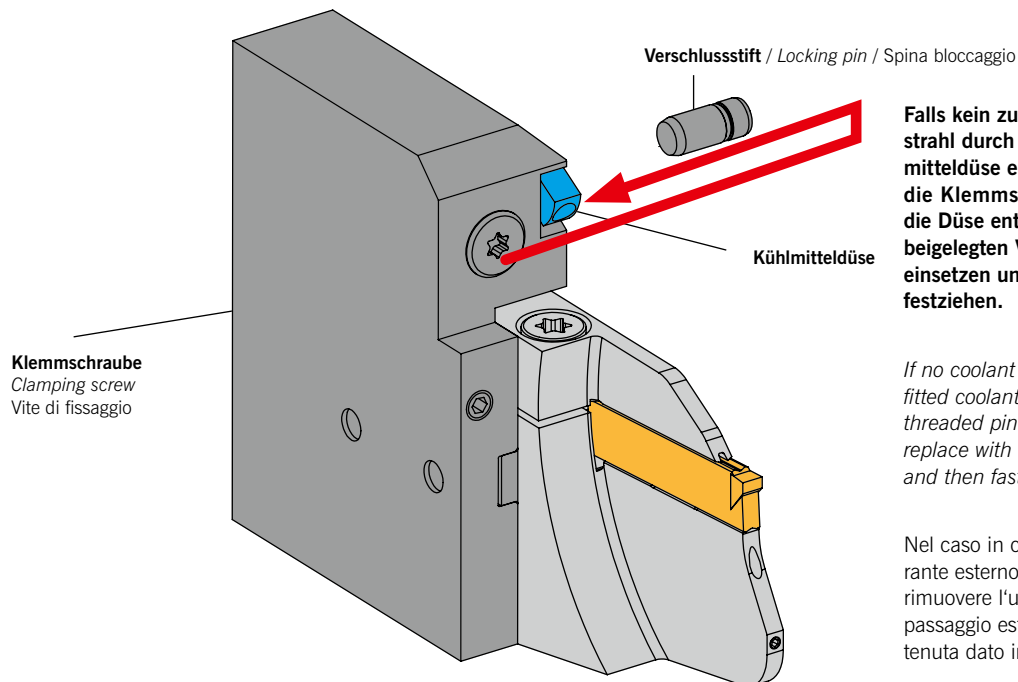


Option 2: rechtes Modul / right module / modulo destro

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