





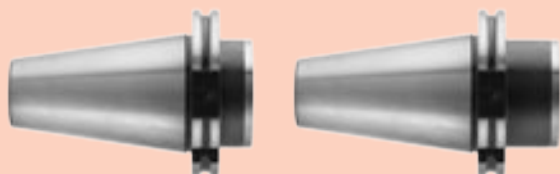
SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM MODULARES SYSTEM



SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

ATTACCHI BASE MODULARI

Modular basic holders
Modulare Basisaufnahme

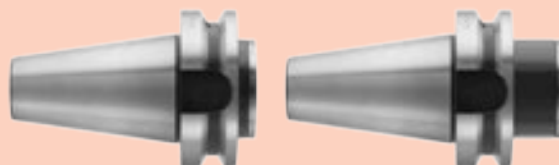


69871...C...

PAG. 814

ATTACCHI BASE MODULARI

Modular basic holders
Modulare Basisaufnahme



MAS403BT...C...

PAG. 814

ATTACCHI BASE MODULARI

Modular basic holders
Modulare Basisaufnahme



69893 HSK...C...

PAG. 815

PROLUNGHE MODULARI

Modular extension adapters
Modulare Verlängerungen



PRO C...

PAG. 815

RIDUZIONI MODULARI

Modular reduction adapters
Modulare Reduzierhülsen

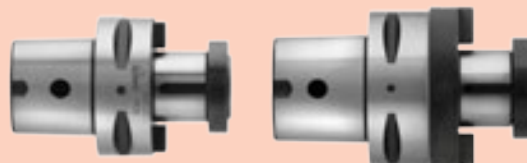


RID C...

PAG. 816

ADATTATORI PORTA FRESA

Milling cutters holder adapters
Aufsteckfräsdorn



C...PF...

PAG. 816

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PCBNR/L

PAG. 817

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PCKNR/L

PAG. 817

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PCLNR/L

PAG. 818

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PDJNR/L

PAG. 818

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PRSCR/L

PAG. 819

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...SRSPR/L

PAG. 819

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PRDCN...

PAG. 820

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...SRDPN...

PAG. 820

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PSBNR/L

PAG. 821

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PSKNR/L

PAG. 821

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PSDNN...

PAG. 822

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PCLNR/L

PAG. 822

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug



C...PCMNN...

PAG. 823

TESTINA MODULARE

Modular head
Modulares Kopfwerkzeug

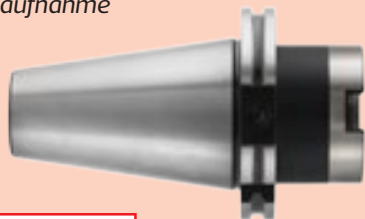


C...PTFNR/L

PAG. 823

ATTACCHI BASE MODULARI

Modular basic holders
Modulare Basisaufnahme

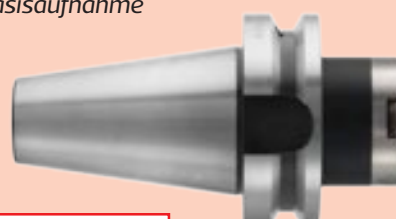


69871..A..M

PAG. 824

ATTACCHI BASE MODULARI

Modular basic holders
Modulare Basisaufnahme



MAS403BT...A...M

PAG. 824

ATTACCHI BASE MODULARI

Modular basic holders
Modulare Basisaufnahme



69893 HSK..A..M

PAG. 824

PROLUNGHE MODULARI

Modular extension adapters
Modulare Verlängerungen



M..PR

PAG. 825

RIDUZIONI MODULARI

Modular reduction adapters
Modulare Reduzierhülsen



M..RD

PAG. 825

PORTAPINZE MODULARI

Modular collet chucks
Modulare Spannzangenfutter



DIN 6499 M..ER

PAG. 826

ADATTATORI WELDON

End mills adapters
Adapter Weldon



M...WE

PAG. 826

ADATTATORI PORTA FRESA

Milling cutters holder adapters
Aufsteckfräsdorn



M..PFM

PAG. 827

ADATTATORI PORTA FRESA A DISCO

Disk milling cutters holder adapters
Aufsteckfräsdorn (Scheibenfräser)



M..PFD

PAG. 828

ADATTATORI PORTA TESTINA CON CODA DI RONDINE

Dovetail head holders adapters
Adapter für Schwalbenschwanzköpfe

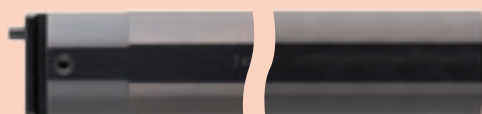


M..PT

PAG. 829

BARRE DI ALESATURA

Boring toolbars
Bohrstangen



M..BA

PAG. 830

TESTINA PORTA UNITÀ MICROMETRICA

Micro unit head adapters
Micrometerkopf-Adapter

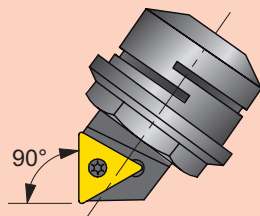


M...TF

PAG. 831

UNITÀ MICROMETRICA

Micro unit head
Micrometerkopf



...UM...

PAG. 831

TESTINE REGOLABILI 95° CN...

Adjustable heads 95° CN...
Einstellbare Köpfe 95° CN...



M..95°CN...TR

PAG. 832

TESTINE REGOLABILI 93° TN...

Adjustable heads 93° TN...
Einstellbare Köpfe 93° TN...



M..93°TN...TR-M

PAG. 832

TESTINE REGOLABILI 75° SN...

Adjustable heads 75° SN...
Einstellbare Köpfe 75° SN...



M..75°SN...TR

PAG. 833

TESTINE REGOLABILI 91° TC...

Adjustable heads 91° TC...
Einstellbare Köpfe 91° TC...



M..91°TC...TR

PAG. 833

TESTINE REGOLABILI RC...

Adjustable heads RC...
Einstellbare Köpfe RC...



M..RC...TR

PAG. 834

TESTINE PORTAUTENSILI

Toolholders heads
Einstellbare Köpfe RC...



M..

PAG. 834

TESTINE PORTA CARTUCCIA

Cartridge holder heads
Einstellbare Köpfe RC...



M..TPC

PAG. 835

TESTINE A CODA DI RONDINE

*Dovetail heads
Schwalbenschwanzköpfe*



M..TCD

PAG. 835

BARENO DOPPIO UTENSILE

*Boring double tools
Doppelwerkzeughalter*



TBD...A..M

PAG. 836

CARTUCCIA PER TBD...A..M

INSERTO: CCMT...

*TBD...A..M cartridge
Insert: CCMT...
TBD...A..M Kassette
WSP: CCMT...*



TBC...CC

PAG. 837

CARTUCCIA PER TBD...A..M

INSERTO: TCMT...

*TBD...A..M cartridge
Insert: TCMT...
TBD...A..M Kassette
WSP: TCMT...*



TBC...TC

PAG. 838

Attacchi base modulari / Modular basic holders / Modulare Basisaufnahme

69871...C...

ISO26623-1

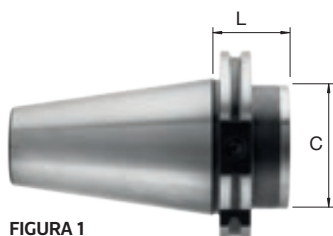


FIGURA 1
FIGURE 1

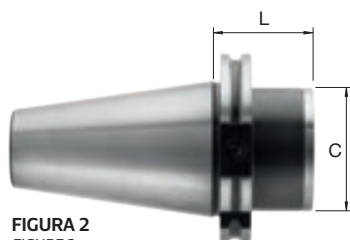


FIGURA 2
FIGURE 2

CODICE CODE				DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE		FIGURA FIGURE TECH. AB.
				L	C	
69871 ISO40	AB	L030	C40	30	40	2
	A	L030	C50	30	50	1
	AB	L050	C50	50	50	2
69871 ISO50	AB	L030	C50	30	50	2
	A	L030	C63	30	63	1
	AB	L050	C63	50	63	2
	AB	L070	C80	70	80	2

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

69871 ISO50 AB L050 C63

Attacchi base modulari / Modular basic holders / Modulare Basisaufnahme

MAS403...C...

ISO26623-1

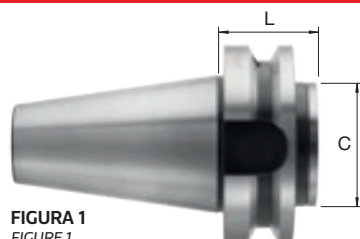


FIGURA 1
FIGURE 1

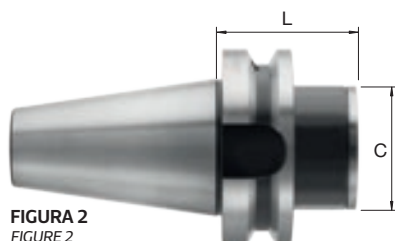


FIGURA 2
FIGURE 2

CODICE CODE				DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE		FIGURA FIGURE TECH. AB.
				L	C	
MAS403 BT40	AB	L030	C40	30	40	2
	A	L030	C50	30	50	1
	AB	L050	C50	50	50	2
MAS403 BT50	AB	L040	C50	40	50	2
	A	L040	C63	40	63	1
	AB	L050	C63	50	63	2
	AB	L070	C80	70	80	2

ESEMPIO DI ORDINE:

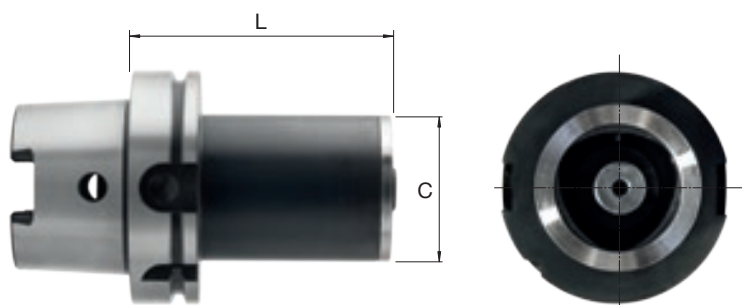
Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

MAS403 BT50 AB L070 C80

Attacchi base modulari / Modular basic holders / Modulare Basisaufnahme

69893...C...

ISO26623-1



CODICE CODE					DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE	
					L	C
69893 HSK63	A	L080	C40		80	40
	A	L090	C50		90	50
69893 HSK100	A	L100	C50		100	50
	A	L110	C63		110	63
	A	L120	C80		120	80

ESEMPIO DI ORDINE:

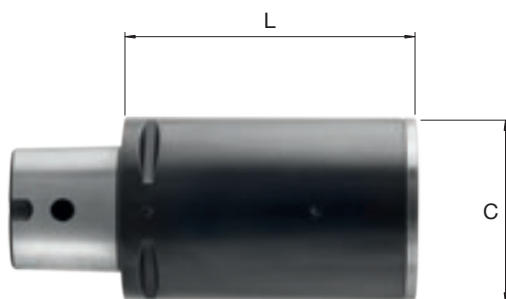
Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

69893 HSK63A L090 C50

Prolunghe modulari / Modular extension adapters / Modulare Verlängerungen

PRO C...

ISO26623-1



CODICE CODE					DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE	
					L	C
PRO	C32	L060			60	32
	C32	L080			80	32
	C40	L060			60	40
	C40	L100			100	40
	C50	L080			80	50
	C50	L100			100	50
	C63	L100			100	63
	C63	L140			140	63
	C80	L100			100	80
	C80	L125			125	80

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

PRO C80 L125

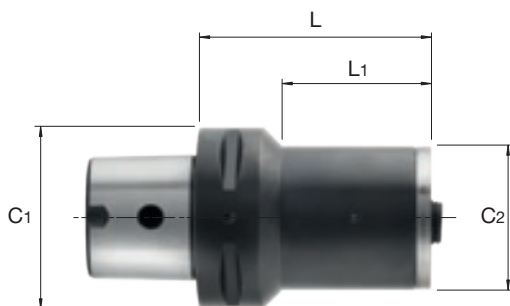
69893...C... / PRO C...

SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

Riduzioni modulari / Modular reduction adapters / Modulare Reduzierhülsen

RID C...

ISO26623-1



CODICE CODE				DIMENSIONI DIMENSIONS / MAßE			
				C1	C2	L	L1
RID	C40	C32	L070	40	32	70	12
	C50	C32	L060	50	32	60	35
		C40	L060	50	40	60	40
			L080	50	40	80	12
	C63	C32	L070	63	32	70	39
		C40	L080	63	40	80	51
		C50	L080	63	50	80	52
			L120	63	50	120	12
	C80	C32	L060	80	32	60	30
		C40	L070	80	40	70	36
		C50	L080	80	50	80	49
		C63	L120	80	63	120	12
	C100	C80	L100	100	80	100	58

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:

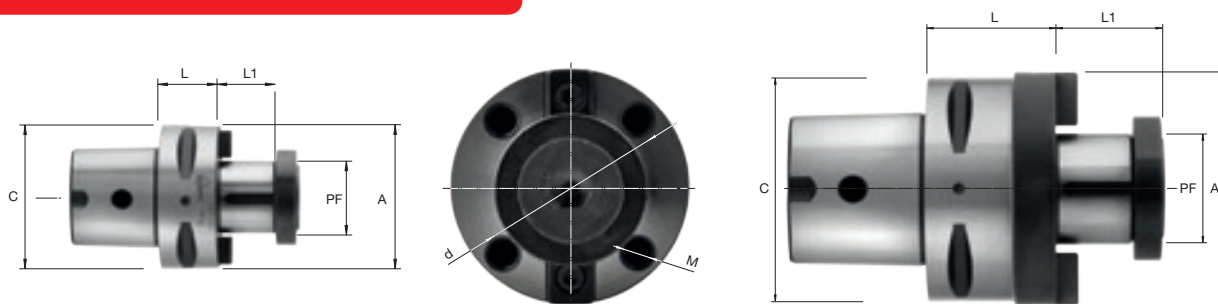
Beispiel für einen Auftrag:

69871 ISO50 AB L050 C63

Adattatori porta fresa / Milling cutters holders adapters / Aufsteckfräsdorn

C...PF...

ISO26623-1



CODICE CODE			DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE							FIG. FIG. TECH. AB.
			L	C	PF	L1	A	d	M	
C40	L025	PF22	40	25	22	12	40	-	-	1
C50	L025	PF22	50	25	22	35	50	-	-	1
C50	L025	PF27	50	25	27	40	50	-	-	1
C63	L025	PF27	63	25	27	12	63	-	-	1
C63	L025	PF32	63	25	32	39	63	-	-	1
C80	L030	PF22	80	30	32	51	80	-	-	1
C80	L045	PF40	80	45	40	52	84	66,7	M12	2
C80	L060	PF60	80	60	60	12	129	101,6	M16	2

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:

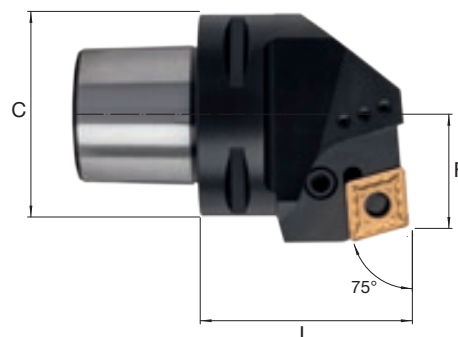
Beispiel für einen Auftrag:

C63 L025 PF

C... PCBNR/L...

75°

ISO26623-1

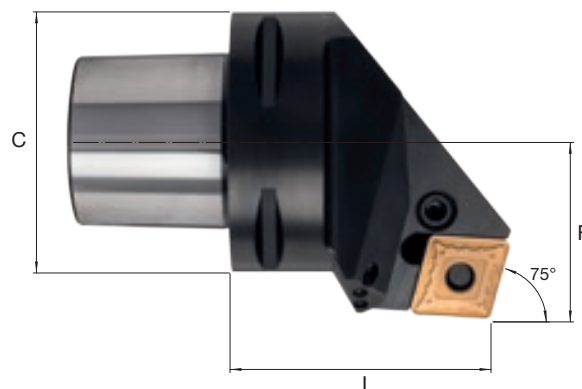


CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C63 PCBNR/L 35065 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPCN19	SPE60	CN...19...	63	65	35
C80 PCBNR/L 55080 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPCN19	SPE60	CN...19...	80	80	55
C80 PCBNR/L 55080 25	●	-	●	LV70	VTL90	GPCN25	SPE70	CN...2509...	80	80	55

C... PCKNR/L...

75°

ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C80 PCKNR/L 55080 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPCN19	SPE60	CN...19...	80	80	55
C80 PCKNR/L 55080 25	●	-	●	LV70	VTL90	GPCN25	SPE70	CN...2509...	80	80	55

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

C80 PCKNR 55080 25

● Disponibile/In stock/vorrätig
○ A richiesta/On request/auf Anfrage

C...PCBNR/L / C...PCKNR/L

SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

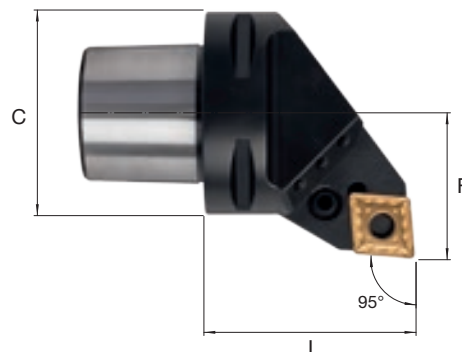
**PORTAINSERTI PER LAVORAZIONE INTERNA
ED ESTERNA**
TOOLHOLDER FOR INTERNAL AND EXTERNAL MACHINING
KLEMMHALTER FÜR INNENBEARBEITUNG UND AUSSENBEARBEITUNG



C... PCLNR/L...

95°

ISO26623-1

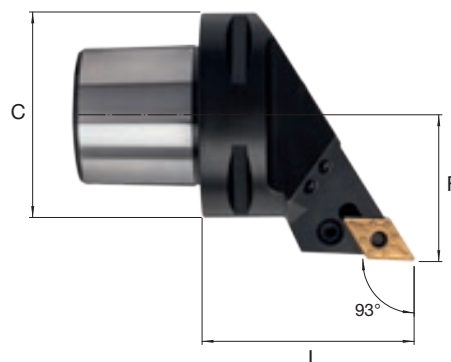


CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C40 PCLNR/L 27050 12	●	-	●	LV43	VTL43	GPCN12	SPE30	CN...1204...	40	50	27
C50 PCLNR/L 35060 12	●	-	●	LV43	VTL43	GPCN12	SPE30	CN...1204...	50	60	35
C63 PCLNR/L 45065 12	●	-	●	LV43	VTL43	GPCN12	SPE30	CN...1204...	63	65	45
C63 PCLNR/L 45065 16	●	-	●	LV52	VTL52	GPCN16	SPE50	CN...1606...	63	65	45
C63 PCLNR/L 45065 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPCN19	SPE60	CN...19...	63	65	45
C80 PCLNR/L 55080 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPCN19	SPE60	CN...19...	80	80	55
C80 PCLNR/L 55080 25	●	-	●	LV70	VTL90	GPCN25	SPE70	CN...2509...	80	80	55

C... PDJNR/L...

93°

ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C50 PDJNR/L 35060 15	●	-	●	LV82	VTL43	GPDN15	SPE30	DN...1506...	50	60	35
C63 PDJNR/L 45065 15	●	-	●	LV82	VTL43	GPDN15	SPE30	DN...1506...	63	65	45

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

C63 PDJNL 45065 15

● Disponibile / In stock / vorrätig
○ A richiesta / On request / auf Anfrage

C...PCLNR/L / C...PDJNR/L

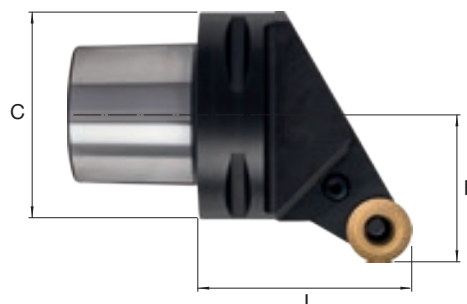
UTENSILI PER TORNIO LATHE TOOLING DREHWERKZEUGE

**PORTAINSERTI PER LAVORAZIONE INTERNA
ED ESTERNA**
TOOLHOLDER FOR INTERNAL AND EXTERNAL MACHINING
KLEMMHALTER FÜR INNENBEARBEITUNG UND AUSSENBEARBEITUNG



C... PRSCR/L...

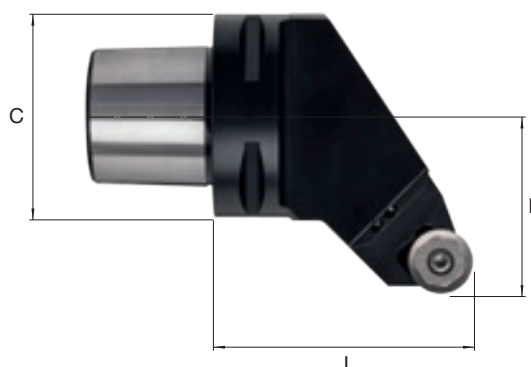
ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C63 PRSCR/L 45065 16	●	-	●	LV51	VTL50	GPRC16	SPE40	RC...1606...	63	65	45
C63 PRSCR/L 45065 20	●	-	●	LV61	VTL53	GPRC20	SPE50	RC...2006...	63	65	45
C80 PRSCR/L 55080 20	●	-	●	LV61	VTL53	GPRC20	SPE50	RC...2006...	80	80	55
C80 PRSCR/L 55080 25	●	-	●	LV71	VTL80	GPRC25	SPE60	RC...2507...	80	80	55

C... SRSPR/L...

ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE	INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
								
C63 SRSPR/L 45065 16	●	-	●	VTA20	RP...1605...	63	65	45
C63 SRSPR/L 55080 20	●	-	●	VTA23	RP...2006...	63	80	55
C80 SRSPR/L 55080 20	●	-	●	VTA23	RP...2006...	80	80	55

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

C80 SRSPR 55080 20

● Disponibile / In stock / vorrätig
○ A richiesta / On request / auf Anfrage

C... PRSCR/L / C... SRSPR/L

UTENSILI PER TORNIO LATHE TOOLING DREHWERKZEUGE

**PORTAINSERTI PER LAVORAZIONE INTERNA
ED ESTERNA**
TOOLHOLDER FOR INTERNAL AND EXTERNAL MACHINING
KLEMMHALTER FÜR INNENBEARBEITUNG UND AUSSENBEARBEITUNG



C... PRDCN...

ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C63 PRDCN 00065 16	-	●	-	LV61	VTL50	GPRC16	SPE40	RC...1606...	63	65	-
C63 PRDCN 00065 20	-	●	-	LV61	VTL53	GPRC20	SPE50	RC...2006...	63	65	-
C80 PRDCN 00080 20	-	●	-	LV61	VTL53	GPRC20	SPE50	RC...2006...	80	80	-
C80 PRDCN 00080 25	-	●	-	LV71	VTL80	GPRC25	SPE60	RC...2507...	80	80	-

C... SRDPN...

ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE	INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
								
C63 SRDPN 00065 16	-	●	-	VTA20	RP...1605...	63	65	-
C63 SRDPN 00065 20	-	●	-	VTA23	RP...2006...	63	65	-
C80 SRDPN 00080 20	-	●	-	VTA23	RP...2006...	80	80	-

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

C80 SRDPN 00080 20

● Disponibile / In stock / vorrätig
○ A richiesta / On request / auf Anfrage

C...PRDCN / C...SRDPN

UTENSILI PER TORNIO LATHE TOOLING DREHWERKZEUGE

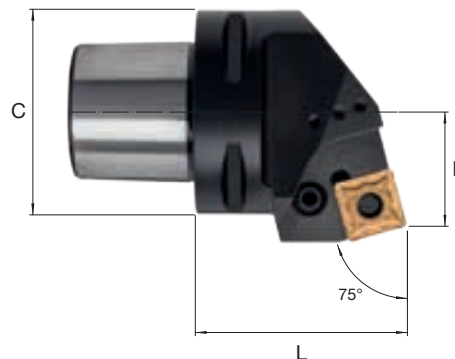
**PORTAINSERTI PER LAVORAZIONE INTERNA
ED ESTERNA**
TOOLHOLDER FOR INTERNAL AND EXTERNAL MACHINING
KLEMMHALTER FÜR INNENBEARBEITUNG UND AUSSENBEARBEITUNG



C... PSBNR/L...

75°

ISO26623-1

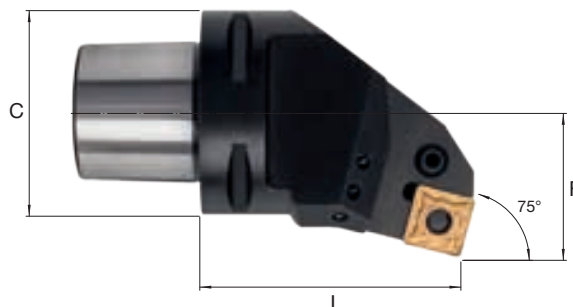


CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C63 PSBNR/L 35065 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPSN19	SPE60	SN...19...	63	65	45
C80 PSBNR/L 45080 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPSN19	SPE60	SN...19...	63	65	45
C80 PSBNR/L 45080 25	●	-	●	LV70	VTL90	GPSN25	SPE70	SN...2509...	80	80	55

C... PSKNR/L...

75°

ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C63 PSKNR/L 45080 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPSN19	SPE60	SN...19...	63	80	45
C80 PSKNR/L 55080 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPSN19	SPE60	SN...19...	80	80	55
C80 PSKNR/L 55080 25	●	-	●	LV70	VTL90	GPSN25	SPE70	SN...2509...	80	80	55

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

C80 PSKNR 55080 25

● Disponibile / In stock / vorrätig
○ A richiesta / On request / auf Anfrage

C... PSBNR/L / C... PSKNR/L

UTENSILI PER TORNIO LATHE TOOLING DREHWERKZEUGE

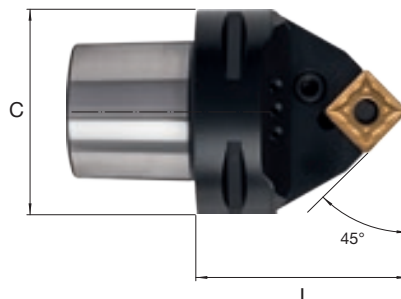
**PORTAINSERTI PER LAVORAZIONE INTERNA
ED ESTERNA**
TOOLHOLDER FOR INTERNAL AND EXTERNAL MACHINING
KLEMMHALTER FÜR INNENBEARBEITUNG UND AUSSENBEARBEITUNG



C... PSDNN...

45°

ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C63 PSDNN 00065 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPSN19	SPE60	SN...19...	63	65	-
C80 PSDNN 00080 19	●	-	●	LV60	VTL60	GPSN19	SPE60	SN...19...	80	80	-
C80 PSDNN 00080 25	●	-	●	LV70	VTL90	GPSN25	SPE70	SN...2509...	80	80	-

C... PCLNR/L...

95°

ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C50 PCLNR/L 22110 12	●	-	●	LV43	VTL43	GPCN12	SPE30	CN...1204...	50	110	22
C50 PCLNR/L 27140 12	●	-	●	LV43	VTL43	GPCN12	SPE30	CN...1204...	50	140	27
C63 PCLNR/L 27140 16	●	-	●	LV52	VTL52	GPCN16	SPE50	CN...1606...	63	140	27
C63 PCLNR/L 35175 16	●	-	●	LV52	VTL52	GPCN16	SPE50	CN...1606...	63	175	35

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

C63 PCLNL 35175 16

● Disponibile / In stock / vorrätig
○ A richiesta / On request / auf Anfrage

**PORTAINSERTI PER LAVORAZIONE INTERNA
ED ESTERNA**
TOOLHOLDER FOR INTERNAL AND EXTERNAL MACHINING
KLEMMHALTER FÜR INNENBEARBEITUNG UND AUSSENBEARBEITUNG



C... PCMNN...

50°

ISO26623-1



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C63 PCMNN 00090 12	●	-	●	LV43	VTL43	GPCN12	SPE30	CN...1204...	63	90	-
C63 PCMNN 00115 12	●	-	●	LV43	VTL43	GPCN12	SPE30	CN...1204...	63	115	-
C63 PCMNN 00090 16	●	-	●	LV43	VTL43	GPCN12	SPE30	CN...1204...	63	90	-



CODICE CODE	R	N	L	RICAMBI / SPARE PARTS / ERSATZTEILE				INSERTI INSERTS WSP	C	L	F
C50 PTFNR/L 27140 16	●	-	●	LV30	VTL30	GPTN16	SPE20	TN...1604...	50	140	27
C63 PTFNR/L 33175 22	●	-	●	LV43	VTL43	GPTN22	SPE30	TN...2204...	63	175	33

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

C63 PTFNR 33175 22

● Disponibile / In stock / vorrätig
○ A richiesta / On request / auf Anfrage

C... PCMNN / C... PTFNR/L

UTENSILI PER TORNIO LATHE TOOLING DREHWERKZEUGE

Attacchi base modulari / Modular basic holders / Modulare Basisaufnahme

69871..A..M

DIN 69871 A/B



CODICE CODE

69871 ISO40	L27	A50	M
69871 ISO40	L50	A50	M
69871 ISO40	L50	A63	M
69871 ISO50	L27	A50	M
69871 ISO50	L50	A50	M
69871 ISO50	L27	A63	M
69871 ISO50	L50	A63	M
69871 ISO50	L90	A63	M
69871 ISO50	L27	A80	M
69871 ISO50	L50	A80	M
69871 ISO50	L90	A80	M

MAS403 BT..A..M

MAS403 BT A/B



CODICE CODE

MAS403 BT40	L50	A50	M
MAS403 BT40	L50	A63	M
MAS403 BT50	L50	A50	M
MAS403 BT50	L50	A63	M
MAS403 BT50	L50	A80	M

69893 HSK..A..M

DIN 69893



CODICE CODE

69893 HSK63 A	L75	A50	M
69893 HSK63 A	L82	A63	M
69893 HSK100 A	L80	A50	M
69893 HSK100 A	L90	A63	M
69893 HSK100 A	L90	A80	M

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

MAS403 BT40 L50 A50 M

Prolunghe modulari / Modular extension adapters / Modulare Verlängerungen

M...PR



CODICE CODE		
M50	L060	PR
	L100	PR
M63	L080	PR
	L120	PR
M80	L080	PR
	L120	PR

M...PR - M...RD

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

M50 ML100 PR

Riduzioni modulari / Modular reduction adapters / Modulare Reduzierhülsen

M...RD



CODICE CODE		
M63	L060	RD50
M80	L080	RD63

ESEMPIO DI ORDINE:

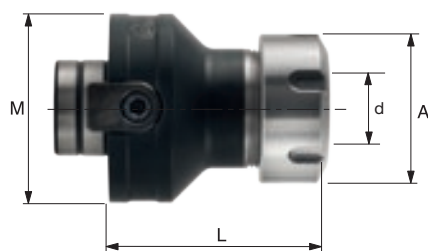
Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

M63 L060 RD50

SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

Portapinze modulari / Modular collet chucks / Modulare Spannzangenfutter

DIN 6499 M..ER..



CODICE CODE			DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE			
			A	L	M	d
DIN 6499 M50	L069	ER32	50	69	50	2÷20
	L080	ER40	63	80	50	3÷30
DIN 6499 M63	L077	ER32	50	77	63	2÷20
	L086	ER40	63	86	63	3÷30

ESEMPIO DI ORDINE:

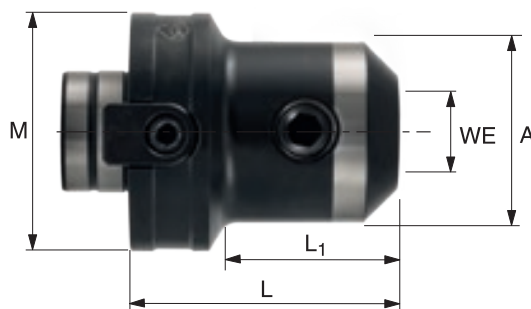
Example of order:

Beispiel für einen Auftrag:

DIN 6499 M50 L63 ER25

Porta Weldon modulari / Modular Weldon chucks / Modulare Werkzeugaufnahmen für Weldon

M..WE



CODICE CODE				ATTACCO MODULARE Modular connection Modulare Aufnahme	M	DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE			
						WE	A	L	L ₁
M50	L50	WE	10	50		10	35	50	28
	L60	WE	12	50		12	42	60	36
	L60	WE	16	50		16	48	60	39
	L60	WE	20	50		20	52	60	41
M63	L70	WE	12	63		12	42	70	39,5
	L70	WE	16	63		16	48	70	42,5
	L70	WE	20	63		20	52	70	44,5
	L80	WE	25	63		25	62	80	59,5
	L80	WE	32	63		32	63	80	64
M80	L70	WE	20	80		20	52	70	34
	L80	WE	25	80		25	65	80	50,5
	L80	WE	32	80		32	72	80	54
	L90	WE	40	80		40	79	90	67,5

ESEMPIO DI ORDINE:

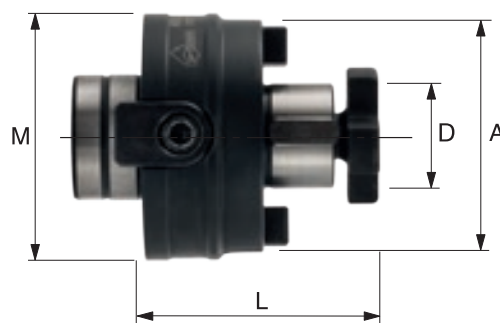
Example of order:

Beispiel für einen Auftrag:

M63 L70 WE20

Adattatori porta fresa / Milling cutters holders adapters / Aufsteckfräsdorn

M...PFM



CODICE CODE			ATTACCO MODULARE Modular connection Modulare Aufnahme	M	DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE		
					L	A	D
M50	L30	D16 PFM	50	30	32	16	
	L20	D22 PFM	50	20	50	22	
	L20	D27 PFM	50	20	60	27	
	L25	D32 PFM	50	25	70	32	
M63	L30	D22 PFM	63	30	50	22	
	L30	D27 PFM	63	30	60	27	
	L30	D32 PFM	63	30	70	32	
	L30	D40 PFM	63	30	80	40	
M80	L30	D27 PFM	80	30	60	27	
	L30	D32 PFM	80	30	70	32	
	L30	D40 PFM	80	30	80	40	

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

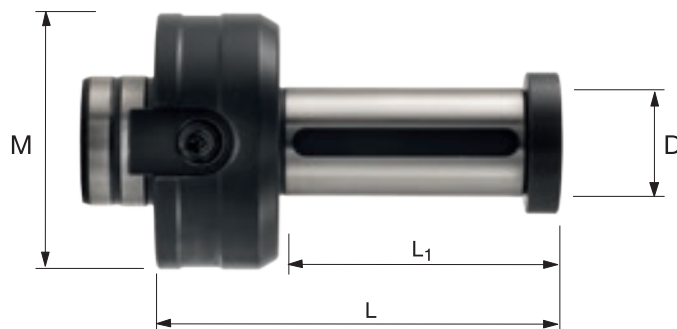
M63 L30 D27 PFM

M...PFM

SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

Adattatori porta fresa a disco / Slotting milling cutter holder adapters / Fräsdorn für Scheibenfräser

M...PFD



CODICE CODE				ATTACCO MODULARE Modular connection Modulare Aufnahme	M	DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE		
						D	L	L1
M50	L20	D22	PFD	50	22	20	40	
	L20	D27	PFD	50	27	20	60	
	L20	D32	PFD	50	32	20	60	
M63	L30	D22	PFD	63	22	30	40	
	L30	D27	PFD	63	27	30	60	
	L30	D32	PFD	63	32	30	60	
	L30	D40	PFD	63	40	30	60	
	L30	D50	PFD	63	50	30	60	
M80	L30	D22	PFD	80	22	30	40	
	L30	D27	PFD	80	27	30	60	
	L30	D32	PFD	80	32	30	60	
	L30	D40	PFD	80	40	30	60	
	L30	D50	PFD	80	50	30	60	

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:

Beispiel für einen Auftrag:

M63 L30 D32 PFD

Adattatori porta testina con coda di rondine / Dovetail head holder adapters /
Adapter für Schwalbenschwanzköpfe

M...PT



CODICE CODE				ATTACCO MODULARE Modular connection Modulare Aufnahme	M	DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE		
						D	L	L1
M50	L82	D24	PT	50	24	82	55,5	
	L76	D32	PT	50	32	76	51,5	
	L70	D40	PT	50	40	70	48	
	L60	D50	PT	50	50	60	-	
M63	L70	D40	PT	63	40	70	41,5	
	L60	D50	PT	63	50	60	34,5	
	L87	D63	PT	63	63	87	-	
M80	L60	D50	PT	80	50	60	29,5	
	L87	D63	PT	80	63	87	60	
	L70	D80	PT	80	80	70	-	

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

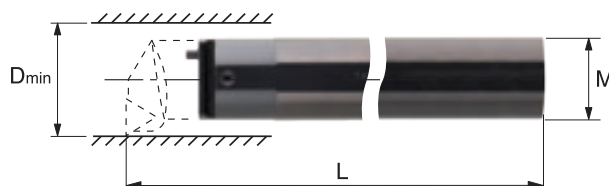
M63 L60 D50 PT

M...PT

SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

Barre di alesatura / Boring Bar / Bohrstangen

M...BA



CODICE CODE			DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE			RICAMBI / Spare parts / Ersatzteile			
			L	M	Dmin				
M25	L210	BA	210	25	32	ALB25	AS25	AV25	AVA25
M32	L250	BA	250	32	40	ALB32	AS32	AV32	AVA32
M40	L320	BA	320	40	50	ALB40	AS40	AV40	AVA40
M50	L450	BA	450	50	63	ALB50	AS50	AV50	AVA50
M60	L600	BA	600	60	80	ALB60	AS60	AV60	AVA60
M63	L600	BA	600	63	80	ALB63	AS63	AV63	AVA63
M80	L750	BA	750	80	100	ALB80	AS80	AV80	AVA80

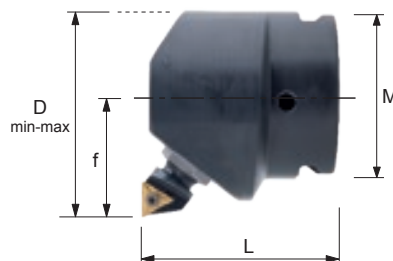
ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
 Beispiel für einen Auftrag:

M25 L210 BA

Testina porta unità micrometrica / Micro unit head adapters / Mikrometerkopf-Adapter

M...TF



CODICE CODE			DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE				Unità microregistrabile Microadjustable unit Mikroeinstellbare Einheit
			M	D (min-max)	L	F	
M25	L036	TF	25	32 - 44	36	18	1 UMC L
M32	L045	TF	32	40 - 56	45	22	2 UMT L
M40	L056	TF	40	50 - 72	56	28	3 UMT L
M50	L056	TF	50	63 - 90	56	36	3 UMT L
M63	L072	TF	63	80 - 112	72	45	4 UMT L
M80	L080	TF	80	100 - 142	80	56	4 UMT L

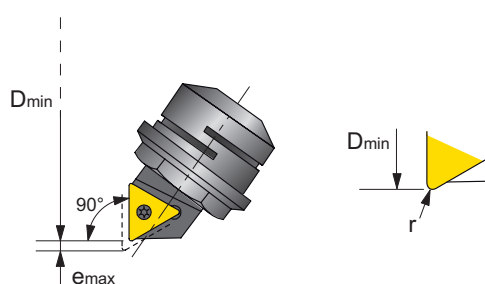
ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

M50 L056 TF

Unità micrometrica / Micro unit head / Mikrometerkopf

...UM...



**VERSIONE
SINISTRA**
LEFT VERSION

CODICE CODE			INSERTO INSERT WSP	RAGGIO INSERTO Corner radius insert Eckenradius WSP r	Dmin	e max Radiale radial	Vite inserto insert screw WSP-Schraube
1	UM C	R/L	CC... 0602...	0,2 0,4	26,2 25,9	2,0	VTX25
2	UM T	R/L	TC...0902...	0,2 0,4	33,4 33,1	2,8	VTX22
3	UM T	R/L	TC...1102...	0,2 0,4 0,8	42,9 42,6 42,0	4,8	VTX25
4	UM T	R/L	TC...16T3...	0,4 0,8	60,6 60,0	8,0	VTX35

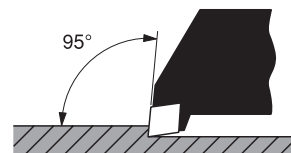
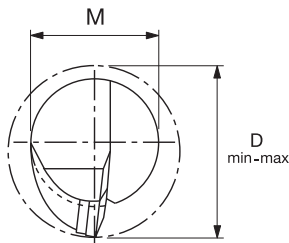
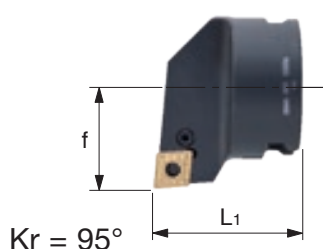
ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

3 UM T R

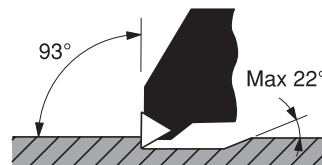
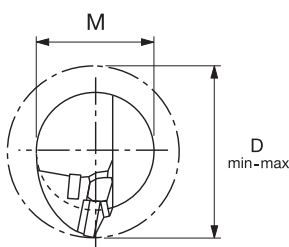
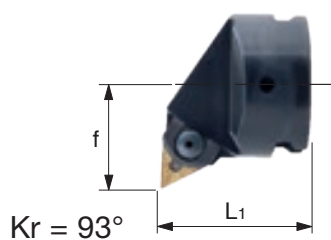
Testine regolabili / Adjustable heads / Einstellbare Köpfe

M...CN...TR



CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS / MAßE			D min	D max	INSERTO INSERT WSP	RICAMBI / Spare parts / Ersatzteile			
	M	L1	F							
M32 95° CN12 TR	32	34	22	40	56	CN .. 1204 ..	LV 43	VTL 43	GPCN 12	SPE 30
M40 95° CN12 TR	40	40	28	50	72					
M50 95° CN12 TR	50	50	36	63	90					
M63 95° CN12 TR	63	63	45	80	112					
M63 95° CN16 TR	63	63	45	80	112	CN .. 1606..	LV 52	VTL 52	GPCN 16	SPE 50
M80 95° CN16 TR	80	80	56	100	142					
M63 95° CN19 TR	63	63	45	80	112	CN .. 1906..	LV 60	VTL 60	GPCN 19	SPE 60
M80 95° CN19 TR	80	80	56	100	142					

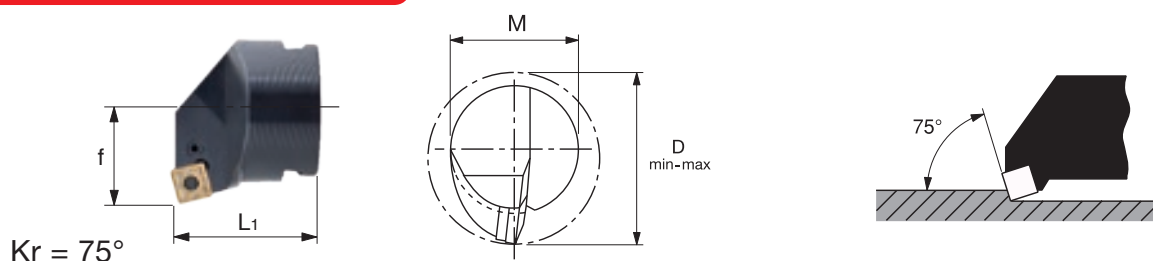
M...TN...TR-M



CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS / MAßE			D min	D max	INSERTO INSERT WSP	RICAMBI / Spare parts / Ersatzteile			
	M	L1	F							
M40 93° TN16 TR-M	40	40	28	50	72	TN .. 1604..	NMTE 50	GMTN 16	SPC 12	VTS 11
M50 93° TN16 TR-M	50	50	36	63	90					
M63 93° TN16 TR-M	63	63	45	80	112					
M63 93° TN22 TR-M	63	63	45	80	112	TN .. 2204..	NMTE 51	GMTN 22	SPC 22	VTS 12
M80 93° TN22 TR-M	80	80	56	100	142					

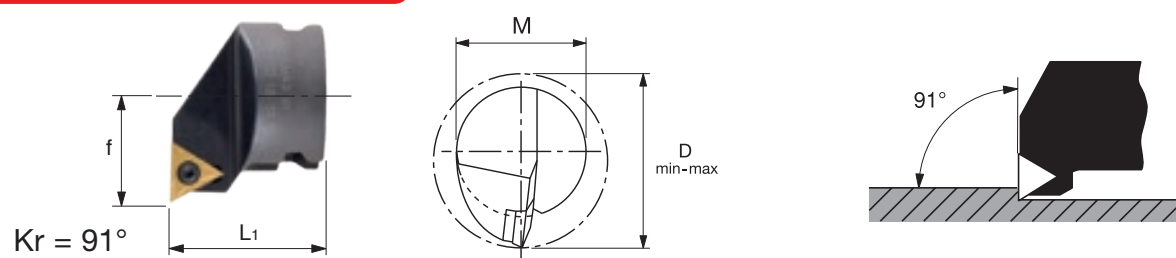
Testine regolabili / Adjustable heads / Einstellbare Köpfe

M...SN...TR



CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS / MAßE			D min	D max	INSERTO INSERT WSP	RICAMBI / Spare parts / Ersatzteile			
	M	L1	F							
M32 75° SN12 TR	32	34	22	40	56	SN .. 1204..	LV 43	VTL 43	GPSN 12	SPE 30
M40 75° SN12 TR	40	40	28	50	72					
M50 75° SN12 TR	50	50	36	63	90					
M63 75° SN12 TR	63	63	45	80	112					
M63 75° SN15 TR	63	63	45	80	112	SN .. 1606..	LV 52	VTL 52	GPSN 15	SPE 50
M80 75° SN15 TR	80	80	56	100	142					
M63 75° SN19 TR	63	63	45	80	112	SN .. 1906..	LV 60	VTL 60	GPSN 19	SPE 60
M80 75° SN19 TR	80	80	56	100	142					

M...TC...TR



CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS / MAßE			D min	D max	INSERTO INSERT WSP	RICAMBI / Spare parts / Ersatzteile			
	M	L1	F							
M25 91° TC11 TR	25	28	18	32	44	TC .. 1102..	-	-	VTX 25	CTV 7
M32 91° TC16 TR	32	34	22	40	56	TC .. 16T3 ..	GSTD 16	BO 3550	VTX 35	CTV 15
M40 91° TC16 TR	40	40	28	50	72					

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

M50 93° TN16 TR-M

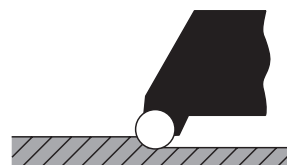
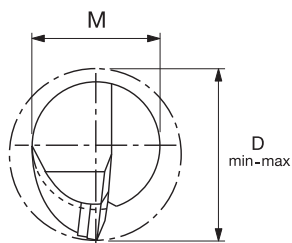
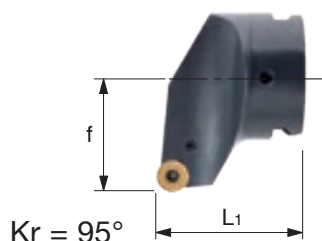
A RICHIESTA SI FORNISCONO LE VERSIONI SINISTRE M...TL
ON REQUEST LEFT VERSION M...TL

M...SN...TR - M...TC...TR

SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

Testine regolabili / Adjustable heads / Einstellbare Köpfe

M...RC...TR



CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS / MAßE			D min	D max	INSERTO INSERT WSP	RICAMBI / Spare parts / Ersatzteile			
	M	L1	F							
M63 RC12 TR	63	70	52	94	126	RC .. 1204 ..	LV 41	VTL 30	GPRC 12	SPE 10
M63 RC16 TR	63	70	57	104	136	RC .. 1606 ..	LV 51	VTL 50	GPRC 16	SPE 40
M80 RC16 TR	80	90	65	118	160					
M63 RC20 TR	63	70	62	114	146	RC .. 2006 ..	LV 61	VTL 53	GPRC 20	SPE 50
M80 RC20 TR	80	90	70	128	170					

ESEMPIO DI ORDINE:

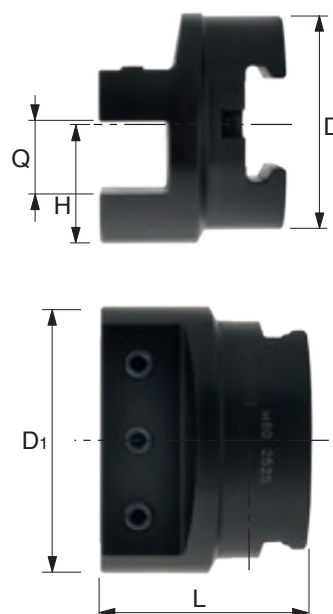
Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

M80 RC20 TR

A RICHIESTA SI FORNISCONO LE VERSIONI SINISTRE M...TL
ON REQUEST LEFT VERSION M...TL

M...

CODICE CODE	DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE				
	D	Q	D1	H	L
M50 1616	50	16x16	60	30	43
M63 1616	63	16x16	63	31,5	48
M63 2020	63	20x20	72	36	53
M80 2020	80	20x20	80	40	58
M80 2525	80	25x25	90	45	68



ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

M80 2525

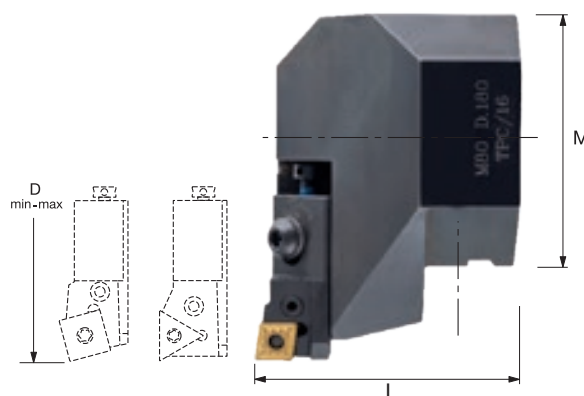
Testine regolabili / Adjustable heads / Einstellbare Köpfe

M...TPC

CODICE CODE	DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE			
	M	L	D min	D max
M80 D180 TPC/16	80	90	140	180
M80 D260 TPC/16	80	90	220	260
M80 D180 TPC/25	80	90	140	180
M80 D220 TPC/25	80	90	180	220
M80 D260 TPC/25	80	90	220	260
M80 D300 TPC/25	80	90	260	300

Le testine della serie M...TPC sono utilizzabili con le cartucce ...16 CA... e ...25CA... (vedi pag. 50)

M...TPC heads series are usable with ...16 CA... and ... 25CA ... cartridges (see pag. 50)



M...TPC - M...TCD

SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

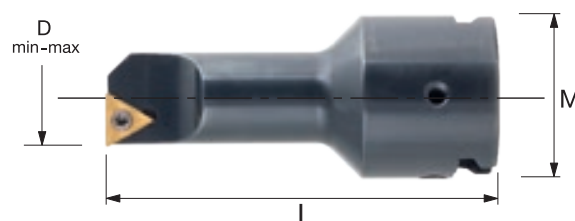
ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

M80 D220 TPC/25

M...TCD

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS / MAßE				INSERTO INSERT WSP
	M	L	D min	D max	
M32 D19 TCD-11	32	65	15	19	TC .. 1102 ..
M32 D25 TCD-11	32	75	19	25	TC .. 1102 ..
M32 D32 TCD-11	32	90	25	32	TC .. 1102 ..
M32 D42 TCD-16	32	115	32	42	TC .. 16T3 ..



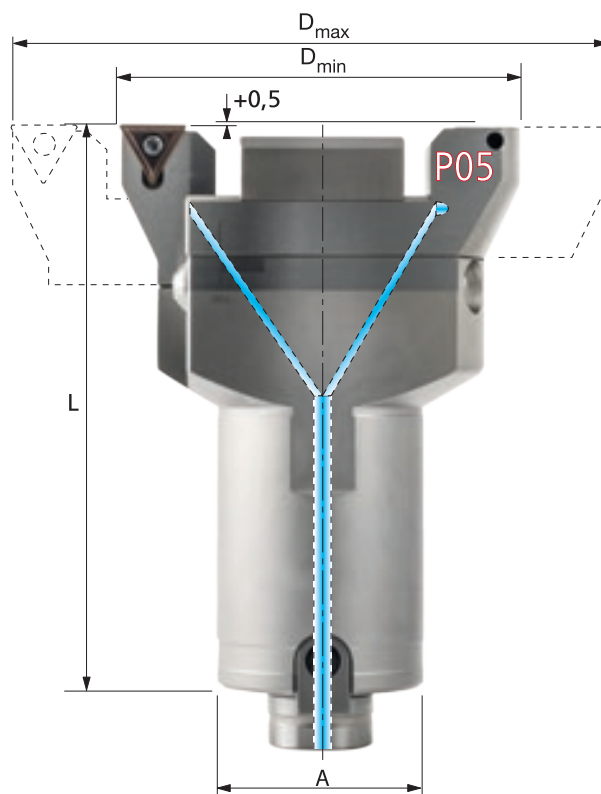
ESEMPIO DI ORDINE:

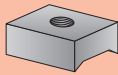
Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

M32 D25 TCD-11

Bareno a doppio utensile / Double boring tool / Doppelwerkzeughalter

TBD...



CODICE CODE				DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE				CARTUCCIA Cartridge Kassette	BLOCCAGGIO Clamping Klemmung 
				D min	D max	A	L		
TBD	084	L170	A50M	66	84	50	170	TBC 084...	TBB 01
	101	L170	A50M	83	101	50	170	TBC 101...	TBB 02
	125	L170	A63M	100	125	63	170	TBC 125...	TBB 03
	149	L170	A63M	124	149	63	170	TBC 149...	TBB 04
	175	L170	A80M	148	175	80	170	TBC 175...	TBB 05
	200	L170	A80M	174	200	80	170	TBC 200...	TBB 05
	225	L170	A80M	198	225	80	170	TBC 225...	TBB 06
	250	L170	A80M	224	250	80	170	TBC 250...	TBB 06

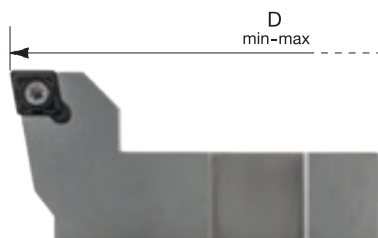
ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
 Beispiel für einen Auftrag:

TBD 225 L180 A80M

Cartucce per bareno TBD / Cartridges for TBD boring / Kassenten für TBD-Bohrstangen

TBC...CC...



CODICE CODE				DIMENSIONI / DIMENSIONS / MAßE		INSERTO INSERT WSP		
				D min	D max			
TBC	084	CC09		69	84	CCMT 09T3..	VTX 35	CVT 15
	084	CC09	P05	69	84			
TBC	101	CC09		83	101			
	101	CC09	P05	83	101			
TBC	125	CC12		100	125	CCMT 1204..	VTX 45	CVT 20
	125	CC12	P05	100	125			
TBC	149	CC12		124	149			
	149	CC12	P05	124	149			
TBC	175	CC12		148	175			
	175	CC12	P05	148	175			
TBC	200	CC12		174	200			
	200	CC12	P05	174	200			
TBC	225	CC12		198	225			
	225	CC12	P05	198	225			
TBC	250	CC12		224	250			
	250	CC12	P05	224	250			

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

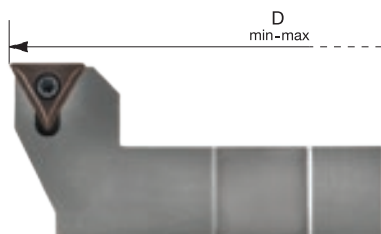
TBC 225 CC12 P05

TBD...CC...

SISTEMA MODULARE MODULAR SYSTEM GEWINDEBOHRER UND SCHNEIDEISEN

Cartucce per bareno TBD / Cartridges for TBD boring / Kassenten für TBD-Bohrstangen

TBC...TC...



CODICE CODE			DIMENSIONI DIMENSIONS / MAßE		INSERTO INSERT WSP				
			D min	D max					
TBC	084	TC16	69	84	TCMT 16T3..	GSTC 16	BO 3550	VTX 35	CVT 15
	084	TC16 P05	69	84					
TBC	101	TC16	83	101					
	101	TC16 P05	83	101					
TBC	125	TC22	100	125	TCMT 2204..	GSTC 22	BO4560	VSC 45L	CVT 20
	125	TC22 P05	100	125					
TBC	149	TC22	124	149					
	149	TC22 P05	124	149					
TBC	175	TC22	148	175					
	175	TC22 P05	148	175					
TBC	200	TC22	174	200					
	200	TC22 P05	174	200					
TBC	225	TC22	198	225					
	225	TC22 P05	198	225					
TBC	250	TC22	224	250					
	250	TC22 P05	224	250					

ESEMPIO DI ORDINE:

Example of order:
Beispiel für einen Auftrag:

TBC 225 TC22 P05

