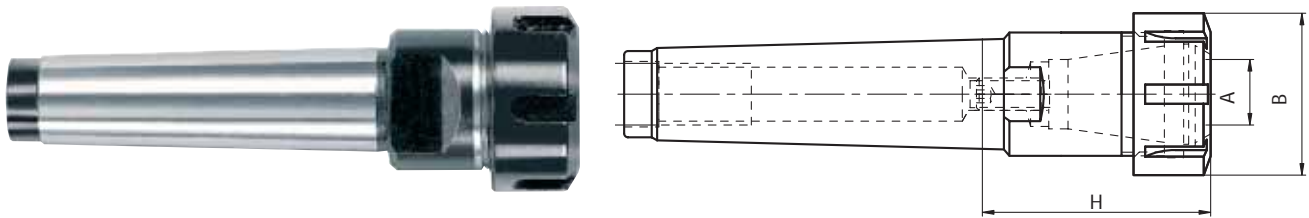


SPANNZANGENAUFNAHME MIT MORSEKEGEL UND ANZUGSGEWINDE
COLLET CHUCKS WITH MORSE TAPER
ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ С КОНУСОМ МОРЗЕ

PORTE-OUTIL POUR SERRAGE PAR PINCE MK
PORTAPINZA CON ATTACCO CONO MORSE
莫氏锥度弹簧夹头

DIN 6499

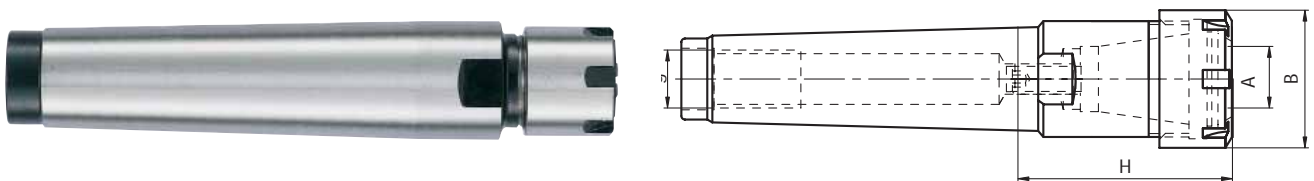


Code N.	Description	MK Morse	H	g	B	Clamplng capacity	Nut	Description
214-33102	CM1H40ER16	1	40	M6	32	0,5÷10	812-203005	ER16
214-33103	CM2H42ER16	2	42	M10	32	0,5÷10	812-203005	ER16
214-33104	CM2H50ER20	2	50	M10	35	0,5÷13	812-203006	ER20
214-33106	CM3H53ER25	3	53	M12	42	0,5÷16	812-203001	ER25
214-33107	CM3H70ER32	3	70	M12	50	2÷20	812-203002	ER32
214-33109	CM4H60ER32	4	60	M16	50	2÷20	812-203002	ER32
214-33110	CM4H81ER40	4	81	M16	63	3÷30	812-203003	ER40

SPANNZANGENAUFNAHME MIT MORSEKEGEL,
ANZUGSGEWINDE UND MINI MUTTER
COLLET CHUCKS WITH MORSE TAPER, WITH MINI NUT
ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ С КОНУСОМ МОРЗЕ С МИНИ-ГАЙКОЙ

PORTE-OUTIL POUR SERRAGE PAR PINCE MK, AVEC ECROU MINI
PORTAPINZA CON ATTACCO CONO MORSE, CON GHIERA MINI
带微型螺母的莫氏锥度弹簧夹头

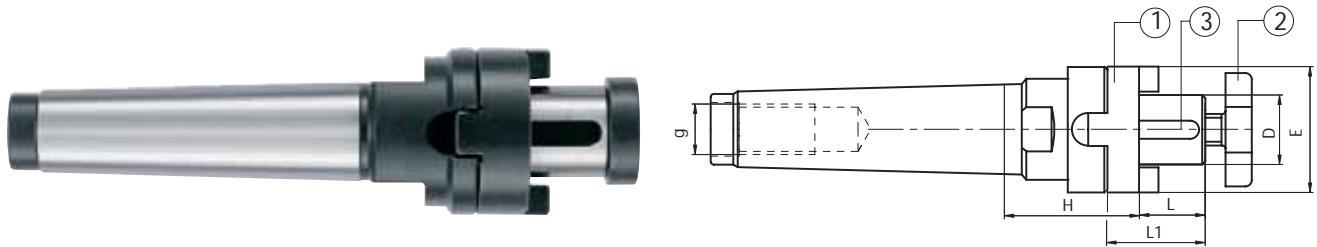
DIN 6499



Code N.	Description	MK Morse	H	g	B	Clamplng capacity	Nut	Description
214-33119	CM1H25ER11M	1	25	M6	16	0,5÷7	812-203012	ER11M
214-33120	CM1H40ER16M	1	40	M6	22	0,5÷10	812-203013	ER16M
214-33121	CM2H42ER16M	2	42	M10	22	0,5÷10	812-203013	ER16M
214-33122	CM2H50ER20M	2	50	M10	28	0,5÷13	812-203014	ER20M
214-33123	CM2H54ER25M	2	54	M10	35	0,5÷16	812-203015	ER25M
214-33124	CM3H43ER16M	3	43	M12	22	0,5÷10	812-203013	ER16M
214-33125	CM3H47ER20M	3	47	M12	28	0,5÷13	812-203014	ER20M
214-33126	CM3H58ER25M	3	58	M12	35	0,5÷16	812-203015	ER25M

KOMBI-AUFSTECKFRÄSDORNE MIT MORSEKEGEL MANDRINS PORTE-FRAISES A DOUBLE USAGE MK
 COMBI-SHELL MILL ADAPTORS WITH MORSE TAPER PORTAFRESE COMBINATI CON ATTACCO CONO MORSE
 КОМБИНИРОВАННЫЕ ОПРАВКИ ДЛЯ НАСАДНЫХ ФРЕЗ С КОНУСОМ МОРЗЕ 复合式平面铣刀弹簧夹头

DIN 6358



Code N.	Description	MK Morse	D	H	L1	L	E	g
216-13118	CM2H37D16C	2	16	37	27	17	32	M10
216-13119	CM2H42D22C	2	22	42	31	19	40	M10
216-13120	CM3H37D16C	3	16	37	27	17	32	M12
216-13121	CM3H42D22C	3	22	42	31	19	40	M12
216-13122	CM3H42D27C	3	27	42	33	21	48	M12
216-13123	CM3H63D32C	3	32	63	38	24	58	M12
216-13124	CM4H55D16C	4	16	55	27	17	32	M16
216-13125	CM4H55D22C	4	22	55	31	19	40	M16
216-13126	CM4H55D27C	4	27	55	33	21	48	M16
216-13127	CM4H55D32C	4	32	55	38	24	58	M16
216-13128	CM5H75D22C	5	22	75	31	19	40	M20
216-13129	CM5H75D27C	5	27	75	33	21	48	M20
216-13130	CM5H75D32C	5	32	75	38	24	58	M20
216-13131	CM5H75D40C	5	40	75	41	27	70	M20

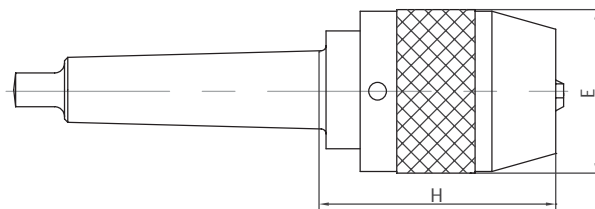
Ersatzteile • Spare parts • Pièces détachées • Componenti • Запасные части • 零件

D	Ring	Screw	Key	Wrench
16	814-30001	811-107003	814-201010	816-130002
22	814-30002	811-107004	814-201020	816-130003
27	814-30003	811-107005	814-201030	816-130004
32	814-30004	811-107006	814-201040	816-130005
40	814-30005	811-107007	814-201050	816-130006

PRÄZISIONSBOHRFUTTER - RECHTSLAUF
 MONOLITHIC DRILL CHUCKS - RIGHT SPIN
 ПРЕЦИЗИОННЫЕ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ - ВРАЩЕНИЕ ВПРАВО

MANDRINS DE PERCAGE - ROTATION DROITE
 MANDRINI AUTOSERRANTI INTEGRALI - ROTAZIONE DESTRA
 整体式钻夹头-右旋

DIN 228-B



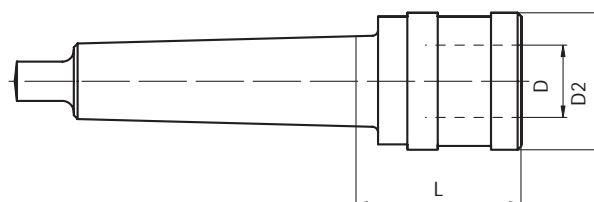
Code N.	Type	Clamping capacity	H	E	Wrench
252-13301	CM2-DC13	1 - 13	86	50	816-111024
252-13302	CM3-DC13	1 - 13	86	50	816-111024
252-13303	CM3-DC16	3 - 16	90	57	816-111025
252-13304	CM4-DC13	1 - 13	87	50	816-111024
252-13305	CM4-DC16	3 - 16	91	57	816-111025

RUNDLAUFGENAUIGKEIT 0.05 MM • RUNOUT ACCURACY 0.05 MM • БИЕНИЕ 0.05 MM
 PRECISION DE ROTATION 0.05 MM • PRECISIONE DI ROTAZIONE 0.05 MM • 跳动精度不大于0.05MM

GEWINDESCHNEID-SCHNELLWECHSELFUTTER
MIT LÄNGENAUSGLEICH UND MORSEKEGELSCHAFT
QUICK CHANGE TAP HOLDER WITH MORSE TAPER SHANK
БЫСТРОСМЕННЫЕ РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ПАТРОНЫ
С КОНУСОМ МОРСЕ С ЛАПКОЙ

MANDRIN DE TARAUDAGE CONE MORSE
A CHANGEMENT RAPIDE
MASCHIATORE A DOPPIA COMPENSAZIONE
ATTACCO CONO MORSE
快换丝锥夹头带莫氏锥柄

DIN 228-B

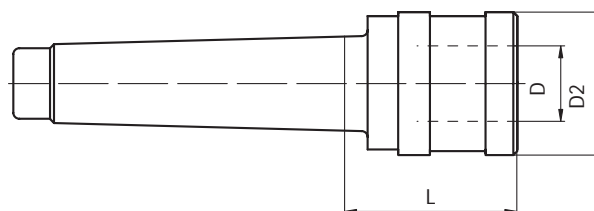


Code N.	Description	Size	Top range	Press	Ext	Mk Morse	D	D2	L
M-1810	M3-M12CM2BGR1	1	M3÷M12	9	9	2	19	38	46
M-1820	M3-M12CM3BGR1	1	M3÷M12	9	9	3	19	38	46
M-1920	M6-M20CM3BGR2	2	M6÷M20	15	15	3	31	55	69
M-1930	M6-M20CM4BGR2	2	M6÷M20	15	15	4	31	55	70
M-2030	M14-M33CM4BGR3	3	M14÷M33	24	24	4	48	79	108
M-2040	M14-M33CM5BGR3	3	M14÷M33	24	24	5	48	79	103

GEWINDESCHNEID-SCHNELLWECHSELFUTTER
MIT LÄNGENAUSGLEICH UND MORSEKEGELSCHAFT
QUICK CHANGE TAP HOLDER WITH MT SHANK
БЫСТРОСМЕННЫЕ РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ПАТРОНЫ
С КОНУСОМ МОРСЕ С РЕЗЬБОЙ

MANDRIN DE TARAUDAGE CONE MORSE
A CHANGEMENT RAPIDE
MASCHIATORE A DOPPIA COMPENSAZIONE
ATTACCO CONO MORSE
快换丝锥夹头带MT柄

DIN 228-A



Code N.	Description	Size	Top range	Press	Ext	Mk Morse	D	D2	L
M-2210	M3-M12CM2AGR1	1	M3÷M12	9	9	2	19	36	46
M-2220	M3-M12CM3AGR1	1	M3÷M12	9	9	3	19	36	46
M-2320	M6-M20CM3AGR2	2	M6÷M20	15	15	3	31	53	68
M-2330	M6-M20CM4AGR2	2	M6÷M20	15	15	4	31	53	70