

MANDRINI A CALETTAMENTO TERMICO
SHRINK FIT TOOLHOLDERS
SCHRUMPFUTTER
MANDRINS DE FRETTAGE



CALETTAMENTO TERMICO
SHRINK FIT
SCHRUMPFUTTER
MANDRINS DE FRETTAGE



> PAG. 43



> PAG. 46



> PAG. 49



> PAG. 51



> PAG. 53



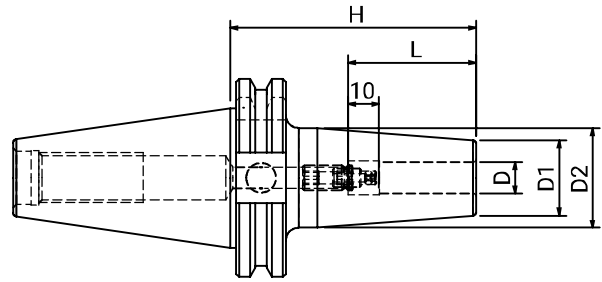
> PAG. 54



> PAG. 55

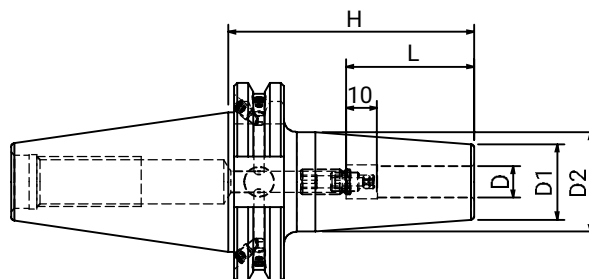
MANDRINI A CALETTAMENTO TERMICO DIN 69871
 SHRINK FIT TOOLHOLDERS DIN 69871
 SCHRUMPFUTTER DIN 69871
 MANDRINS DE FRETTAGE DIN 69871

CALETTAMENTO TERMICO
 DIN 69871

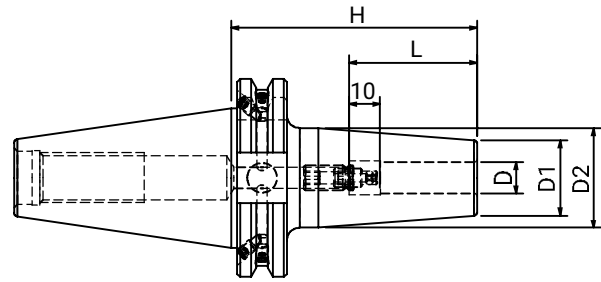


CALETTAMENTO
 TERMICO

COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
130CT103	ISO30	3	85	22	10	20	G2,5 25000
130CT104	ISO30	4	85	26	15	25	G2,5 25000
130CT105	ISO30	5	85	30	15	25	G2,5 25000
130CT106	ISO30	6	85	36	21	27	G2,5 25000
130CT108	ISO30	8	85	36	21	27	G2,5 25000
130CT110	ISO30	10	85	41	24	31	G2,5 25000
130CT112	ISO30	12	85	47	24	31	G2,5 25000
130CT114	ISO30	14	85	47	27	34	G2,5 25000
130CT116	ISO30	16	85	50	27	34	G2,5 25000
130CT118	ISO30	18	85	50	33	40	G2,5 25000
130CT120	ISO30	20	85	52	33	40	G2,5 25000



COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
140CT103	ISO40	3	80	22	10	20	G2,5 25000
140CT104	ISO40	4	80	26	15	22	G2,5 25000
140CT105	ISO40	5	80	30	15	22	G2,5 25000
140CT106	ISO40	6	80	36	21	27	G2,5 25000
140CT108	ISO40	8	80	36	21	27	G2,5 25000
140CT110	ISO40	10	80	41	24	31	G2,5 25000
140CT112	ISO40	12	80	47	24	31	G2,5 25000
140CT114	ISO40	14	80	47	27	34	G2,5 25000
140CT116	ISO40	16	80	50	27	34	G2,5 25000
140CT118	ISO40	18	80	50	33	40	G2,5 25000
140CT120	ISO40	20	80	52	33	40	G2,5 25000
140CT125	ISO40	25	100	58	44	53	G2,5 25000
140CT132	ISO40	32	100	62	44	53	G2,5 25000
140CT203	ISO40	3	120	22	10	20	G2,5 25000
140CT204	ISO40	4	120	26	15	22	G2,5 25000
140CT205	ISO40	5	120	30	15	22	G2,5 25000
140CT206	ISO40	6	120	36	21	27	G2,5 25000
140CT208	ISO40	8	120	36	21	27	G2,5 25000
140CT210	ISO40	10	120	41	24	31	G2,5 25000
140CT212	ISO40	12	120	47	24	31	G2,5 25000
140CT216	ISO40	16	120	50	27	34	G2,5 25000
140CT220	ISO40	20	120	52	33	40	G2,5 25000
140CT225	ISO40	25	120	58	44	53	G2,5 25000
140CT303	ISO40	3	160	22	10	20	G2,5 25000
140CT304	ISO40	4	160	26	15	22	G2,5 25000
140CT305	ISO40	5	160	30	15	22	G2,5 25000
140CT306	ISO40	6	160	36	21	27	G2,5 25000
140CT308	ISO40	8	160	36	21	27	G2,5 25000
140CT310	ISO40	10	160	41	24	31	G2,5 25000
140CT312	ISO40	12	160	47	24	31	G2,5 25000
140CT316	ISO40	16	160	50	27	34	G2,5 25000
140CT320	ISO40	20	160	52	33	40	G2,5 25000
140CT325	ISO40	25	160	58	44	53	G2,5 25000

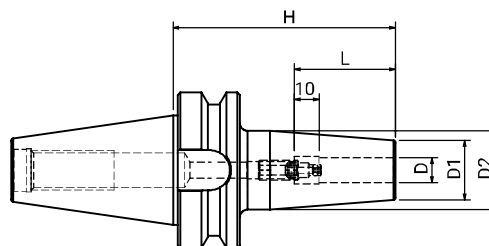


COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
150CT103	ISO50	3	80	-	10	20	G2,5 25000
150CT104	ISO50	4	80	-	15	22	G2,5 25000
150CT105	ISO50	5	80	-	15	22	G2,5 25000
150CT106	ISO50	6	80	36	21	27	G2,5 25000
150CT108	ISO50	8	80	36	21	27	G2,5 25000
150CT110	ISO50	10	80	41	24	31	G2,5 25000
150CT112	ISO50	12	80	47	24	31	G2,5 25000
150CT114	ISO50	14	80	47	27	34	G2,5 25000
150CT116	ISO50	16	80	50	27	34	G2,5 25000
150CT118	ISO50	18	80	50	33	40	G2,5 25000
150CT120	ISO50	20	80	52	33	40	G2,5 25000
150CT125	ISO50	25	100	58	44	53	G2,5 25000
150CT132	ISO50	32	100	62	44	53	G2,5 25000
150CT203	ISO50	3	120	22	10	20	G2,5 25000
150CT204	ISO50	4	120	26	15	22	G2,5 25000
150CT205	ISO50	5	120	30	15	22	G2,5 25000
150CT206	ISO50	6	120	36	21	27	G2,5 25000
150CT208	ISO50	8	120	36	21	27	G2,5 25000
150CT210	ISO50	10	120	41	24	31	G2,5 25000
150CT212	ISO50	12	120	47	24	31	G2,5 25000
150CT216	ISO50	16	120	50	27	34	G2,5 25000
150CT220	ISO50	20	120	52	33	40	G2,5 25000
150CT225	ISO50	25	120	58	44	53	G2,5 25000
150CT232	ISO50	32	120	58	44	53	G2,5 25000
150CT303	ISO50	3	160	22	10	20	G2,5 25000
150CT304	ISO50	4	160	26	15	22	G2,5 25000
150CT305	ISO50	5	160	30	15	22	G2,5 25000
150CT306	ISO50	6	160	36	21	27	G2,5 25000
150CT308	ISO50	8	160	36	21	27	G2,5 25000
150CT310	ISO50	10	160	41	24	31	G2,5 25000
150CT312	ISO50	12	160	47	24	31	G2,5 25000
150CT316	ISO50	16	160	50	27	34	G2,5 25000
150CT320	ISO50	20	160	52	33	40	G2,5 25000
150CT325	ISO50	25	160	58	44	53	G2,5 25000
150CT332	ISO50	32	160	58	44	53	G2,5 25000

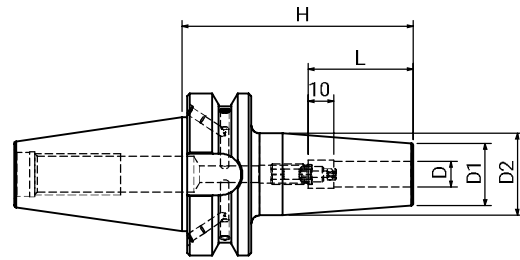
MANDRINI A CALETTAMENTO TERMICO MAS 403 BT
 SHRINK FIT TOOLHOLDERS MAS 403 BT
 SCHRUMPFUTTER MAS 403 BT
 MANDRINS DE FRETTAGE MAS 403 BT

CALETTAMENTO TERMICO
 MAS 403 BT

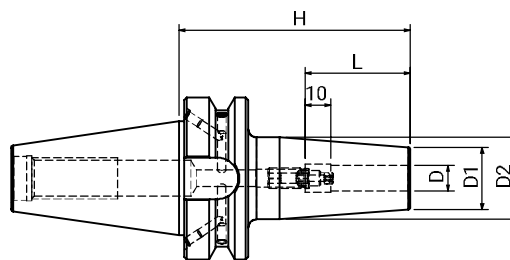
CALETTAMENTO
 TERMICO



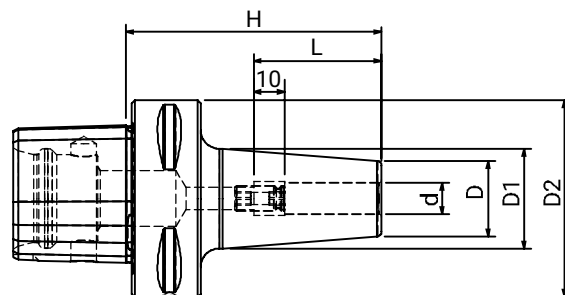
COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
330CT103	ISO30	3	85	22	10	20	G2,5 25000
330CT104	ISO30	4	85	26	15	22	G2,5 25000
330CT105	ISO30	5	85	30	15	22	G2,5 25000
330CT106	ISO30	6	85	36	21	27	G2,5 25000
330CT108	ISO30	8	85	36	21	27	G2,5 25000
330CT110	ISO30	10	85	41	24	31	G2,5 25000
330CT112	ISO30	12	85	47	24	31	G2,5 25000
330CT114	ISO30	14	85	47	27	34	G2,5 25000
330CT116	ISO30	16	85	50	27	34	G2,5 25000
330CT118	ISO30	18	85	50	33	40	G2,5 25000
330CT120	ISO30	20	85	50	33	40	G2,5 25000



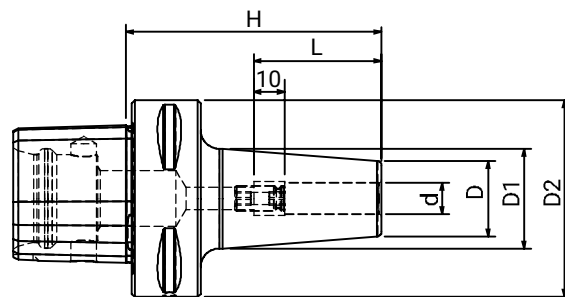
COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
340CT103	ISO40	3	90	22	10	20	G2,5 25000
340CT104	ISO40	4	90	26	15	22	G2,5 25000
340CT105	ISO40	5	90	30	15	22	G2,5 25000
340CT106	ISO40	6	90	36	21	27	G2,5 25000
340CT108	ISO40	8	90	36	21	27	G2,5 25000
340CT110	ISO40	10	90	41	24	31	G2,5 25000
340CT112	ISO40	12	90	47	24	31	G2,5 25000
340CT114	ISO40	14	90	47	27	34	G2,5 25000
340CT116	ISO40	16	90	50	27	34	G2,5 25000
340CT118	ISO40	18	90	50	33	40	G2,5 25000
340CT120	ISO40	20	90	52	33	42	G2,5 25000
340CT125	ISO40	25	100	58	44	53	G2,5 25000
340CT132	ISO40	32	100	62	44	53	G2,5 25000
340CT203	ISO40	3	120	22	10	20	G2,5 25000
340CT204	ISO40	4	120	26	15	22	G2,5 25000
340CT205	ISO40	5	120	30	15	22	G2,5 25000
340CT206	ISO40	6	120	36	21	27	G2,5 25000
340CT208	ISO40	8	120	36	21	27	G2,5 25000
340CT210	ISO40	10	120	41	24	31	G2,5 25000
340CT212	ISO40	12	120	47	24	31	G2,5 25000
340CT216	ISO40	16	120	50	27	34	G2,5 25000
340CT220	ISO40	20	120	52	33	40	G2,5 25000
340CT225	ISO40	25	120	58	44	53	G2,5 25000
340CT232	ISO40	25	120	58	44	53	G2,5 25000
340CT303	ISO40	3	160	22	10	20	G2,5 25000
340CT304	ISO40	4	160	26	15	22	G2,5 25000
340CT306	ISO40	6	160	36	21	27	G2,5 25000
340CT308	ISO40	8	160	36	21	27	G2,5 25000
340CT310	ISO40	10	160	41	24	31	G2,5 25000
340CT312	ISO40	12	160	47	24	31	G2,5 25000
340CT316	ISO40	16	160	50	27	34	G2,5 25000
340CT320	ISO40	20	160	52	33	40	G2,5 25000
340CT325	ISO40	25	160	58	44	53	G2,5 25000
340CT332	ISO40	32	160	62	44	53	G2,5 25000



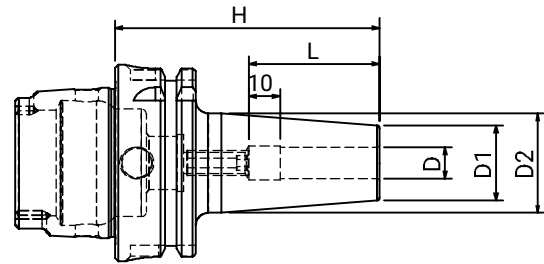
COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
350CT103	ISO50	3	100	-	10	20	G2,5 25000
350CT104	ISO50	4	100	-	15	22	G2,5 25000
350CT105	ISO50	5	100	-	15	22	G2,5 25000
350CT106	ISO50	6	100	36	21	27	G2,5 25000
350CT108	ISO50	8	100	36	21	27	G2,5 25000
350CT110	ISO50	10	100	41	24	31	G2,5 25000
350CT112	ISO50	12	100	47	24	31	G2,5 25000
350CT114	ISO50	14	100	47	27	34	G2,5 25000
350CT116	ISO50	16	100	50	27	34	G2,5 25000
350CT118	ISO50	18	100	50	33	40	G2,5 25000
350CT120	ISO50	20	100	52	33	40	G2,5 25000
350CT125	ISO50	25	110	58	44	53	G2,5 25000
350CT132	ISO50	32	110	62	44	53	G2,5 25000
350CT203	ISO50	3	120	-	10	20	G2,5 25000
350CT204	ISO50	4	120	-	15	22	G2,5 25000
350CT205	ISO50	5	120	-	15	22	G2,5 25000
350CT206	ISO50	6	120	36	21	27	G2,5 25000
350CT208	ISO50	8	120	36	21	27	G2,5 25000
350CT210	ISO50	10	120	41	24	31	G2,5 25000
350CT212	ISO50	12	120	47	24	31	G2,5 25000
350CT214	ISO50	14	120	47	27	34	G2,5 25000
350CT216	ISO50	16	120	50	27	34	G2,5 25000
350CT218	ISO50	18	120	50	33	40	G2,5 25000
350CT220	ISO50	20	120	52	33	40	G2,5 25000
350CT225	ISO50	25	120	58	44	53	G2,5 25000
350CT232	ISO50	32	120	62	44	53	G2,5 25000
350CT303	ISO50	3	160	-	10	21	G2,5 25000
350CT304	ISO50	4	160	-	15	22	G2,5 25000
350CT305	ISO50	5	160	-	15	22	G2,5 25000
350CT306	ISO50	6	160	36	21	27	G2,5 25000
350CT308	ISO50	8	160	36	21	27	G2,5 25000
350CT310	ISO50	10	160	41	24	31	G2,5 25000
350CT312	ISO50	12	160	47	24	31	G2,5 25000
350CT316	ISO50	16	160	50	27	34	G2,5 25000
350CT318	ISO50	18	160	50	33	40	G2,5 25000
350CT320	ISO50	20	160	52	33	40	G2,5 25000
350CT325	ISO50	25	160	58	44	53	G2,5 25000
350CT332	ISO50	32	160	58	44	53	G2,5 25000



COD	CONO	d	H	D	D1	D2	L
XP4CT103	C40	3	75	10	17	40	17
XP4CT104	C40	4	75	10	17	40	21
XP4CT105	C40	5	75	10	17	40	23
XP4CT106	C40	6	75	21	27	40	36
XP4CT108	C40	8	75	21	27	40	36
XP4CT110	C40	10	75	24	32	40	41
XP4CT112	C40	12	75	24	32	40	47
XP4CT114	C40	14	80	27	34	40	47
XP4CT116	C40	16	80	27	34	40	50
XP4CT118	C40	18	80	33	42	40	50
XP4CT120	C40	20	85	33	42	40	52
XP5CT103	C50	3	75	10	17	50	17
XP5CT104	C50	4	75	10	17	50	21
XP5CT105	C50	5	75	10	17	50	23
XP5CT106	C50	6	75	21	27	50	36
XP5CT108	C50	8	75	21	27	50	36
XP5CT110	C50	10	75	24	32	50	41
XP5CT112	C50	12	75	24	32	50	47
XP5CT114	C50	14	80	27	34	50	47
XP5CT116	C50	16	80	27	34	50	50
XP5CT118	C50	18	80	33	42	50	50
XP5CT120	C50	20	85	33	42	50	52
XP5CT125	C50	25	90	44	53	50	58



COD	CONO	d	H	D	D1	D2	L
XP6CT103	C63	3	80	10	17	63	17
XP6CT104	C63	4	80	10	17	63	21
XP6CT105	C63	5	80	10	17	63	23
XP6CT106	C63	6	80	21	27	63	36
XP6CT108	C63	8	80	21	27	63	36
XP6CT110	C63	10	80	24	32	63	41
XP6CT112	C63	12	80	24	32	63	47
XP6CT114	C63	14	85	27	34	63	47
XP6CT116	C63	16	85	27	34	63	50
XP6CT118	C63	18	85	33	42	63	50
XP6CT120	C63	20	85	33	42	63	52
XP6CT125	C63	25	90	44	53	63	58
XP6CT132	C63	32	95	44	53	63	62
XP6CT206	C63	6	100	21	27	63	36
XP6CT208	C63	8	100	21	27	63	36
XP6CT210	C63	10	100	24	32	63	41
XP6CT212	C63	12	100	24	32	63	47
XP6CT214	C63	14	100	27	34	63	47
XP6CT216	C63	16	100	27	34	63	50
XP6CT218	C63	18	100	33	42	63	50
XP6CT220	C63	20	100	33	42	63	52

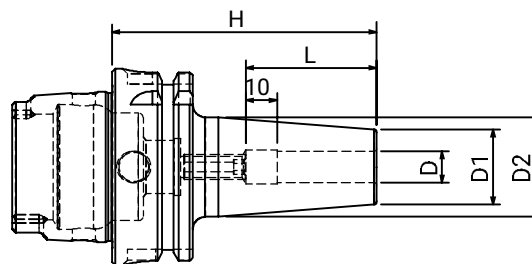


COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
66ACT103	HSK63/A	3	80	14	10	20	G2,5 25000
66ACT104	HSK63/A	4	80	18	15	22	G2,5 25000
66ACT105	HSK63/A	5	80	22	15	22	G2,5 25000
66ACT106	HSK63/A	6	80	36	21	27	G2,5 25000
66ACT108	HSK63/A	8	80	36	21	27	G2,5 25000
66ACT110	HSK63/A	10	85	42	24	31	G2,5 25000
66ACT112	HSK63/A	12	90	47	24	31	G2,5 25000
66ACT114	HSK63/A	14	90	47	27	34	G2,5 25000
66ACT116	HSK63/A	16	95	50	27	34	G2,5 25000
66ACT118	HSK63/A	18	95	50	33	40	G2,5 25000
66ACT120	HSK63/A	20	100	52	33	40	G2,5 25000
66ACT125	HSK63/A	25	115	58	44	53	G2,5 25000
66ACT132	HSK63/A	32	120	62	44	53	G2,5 25000
66ACT203	HSK63/A	3	120	22	10	20	G2,5 25000
66ACT204	HSK63/A	4	120	26	15	22	G2,5 25000
66ACT205	HSK63/A	5	120	30	15	22	G2,5 25000
66ACT206	HSK63/A	6	120	36	21	27	G2,5 25000
66ACT208	HSK63/A	8	120	36	21	27	G2,5 25000
66ACT210	HSK63/A	10	120	41	24	31	G2,5 25000
66ACT212	HSK63/A	12	120	47	24	31	G2,5 25000
66ACT214	HSK63/A	14	120	47	27	34	G2,5 25000
66ACT216	HSK63/A	16	120	50	27	34	G2,5 25000
66ACT218	HSK63/A	18	120	50	33	40	G2,5 25000
66ACT220	HSK63/A	20	120	52	33	40	G2,5 25000
66ACT225	HSK63/A	25	120	58	44	53	G2,5 25000
66ACT303	HSK63/A	3	160	22	10	20	G2,5 25000
66ACT304	HSK63/A	4	160	26	15	22	G2,5 25000
66ACT305	HSK63/A	5	160	30	15	22	G2,5 25000
66ACT306	HSK63/A	6	160	36	21	27	G2,5 25000
66ACT308	HSK63/A	8	160	36	21	27	G2,5 25000
66ACT310	HSK63/A	10	160	41	24	31	G2,5 25000
66ACT312	HSK63/A	12	160	47	24	31	G2,5 25000
66ACT314	HSK63/A	14	160	47	27	34	G2,5 25000
66ACT316	HSK63/A	16	160	50	27	34	G2,5 25000
66ACT318	HSK63/A	18	160	50	33	40	G2,5 25000
66ACT320	HSK63/A	20	160	52	33	40	G2,5 25000
66ACT325	HSK63/A	25	160	62	44	53	G2,5 25000
66ACT332	HSK63/A	32	160	62	44	53	G2,5 25000

MANDRINI A CALETTAMENTO TERMICO DIN 69893 HSK A
 SHRINK FIT TOOLHOLDERS DIN 69893 HSK A
 SCHRUMPFUTTER DIN 69893 HSK A
 MANDRINS DE FRETTAGE DIN 69893 HSK A

CALETTAMENTO TERMICO
 DIN 69893 HSK A

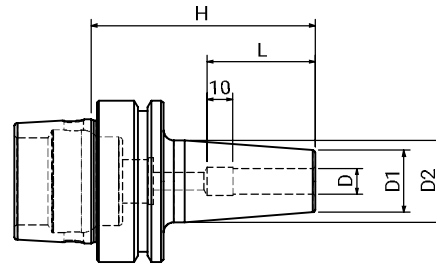
CALETTAMENTO
 TERMICO



COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
61ACT106	HSK100/A	6	85	36	21	27	G2,5 25000
61ACT108	HSK100/A	8	85	36	21	27	G2,5 25000
61ACT110	HSK100/A	10	90	41	24	31	G2,5 25000
61ACT112	HSK100/A	12	95	47	24	31	G2,5 25000
61ACT114	HSK100/A	14	95	47	27	34	G2,5 25000
61ACT116	HSK100/A	16	100	50	27	34	G2,5 25000
61ACT120	HSK100/A	20	105	52	33	40	G2,5 25000
61ACT125	HSK100/A	25	115	58	44	53	G2,5 25000
61ACT132	HSK100/A	32	120	62	44	53	G2,5 25000
61ACT206	HSK100/A	6	120	36	21	27	G2,5 25000
61ACT208	HSK100/A	8	120	36	21	27	G2,5 25000
61ACT210	HSK100/A	10	120	41	24	31	G2,5 25000
61ACT212	HSK100/A	12	120	47	24	31	G2,5 25000
61ACT214	HSK100/A	14	120	47	27	34	G2,5 25000
61ACT216	HSK100/A	16	120	50	27	34	G2,5 25000
61ACT220	HSK100/A	20	120	52	33	40	G2,5 25000
61ACT225	HSK100/A	25	160	58	44	53	G2,5 25000
61ACT232	HSK100/A	32	160	62	44	53	G2,5 25000

MANDRINI A CALETTAMENTO TERMICO DIN 69893 HSK E
 SHRINK FIT TOOLHOLDERS DIN 69893 HSK E
 SCHRUMPFUTTER DIN 69893 HSK E
 MANDRINS DE FRETTAGE DIN 69893 HSK E

CALETTAMENTO TERMICO
 DIN 69893 HSK E



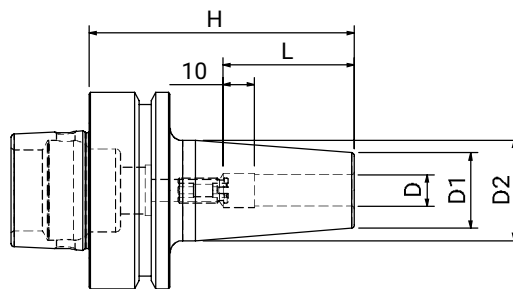
CALETTAMENTO
 TERMICO

COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
66ECT103	HSK63/E	3	80	22	10	20	G2,5 25000
66ECT104	HSK63/E	4	80	26	15	22	G2,5 25000
66ECT105	HSK63/E	5	80	30	15	22	G2,5 25000
66ECT106	HSK63/E	6	80	36	21	27	G2,5 25000
66ECT108	HSK63/E	8	80	36	21	27	G2,5 25000
66ECT110	HSK63/E	10	85	41	24	31	G2,5 25000
66ECT112	HSK63/E	12	90	47	24	31	G2,5 25000
66ECT114	HSK63/E	14	90	47	27	34	G2,5 25000
66ECT116	HSK63/E	16	95	50	27	34	G2,5 25000
66ECT118	HSK63/E	18	95	50	33	40	G2,5 25000
66ECT120	HSK63/E	20	100	52	33	40	G2,5 25000
66ECT125	HSK63/E	25	115	58	44	53	G2,5 25000
66ECT132	HSK63/E	32	120	62	44	53	G2,5 25000

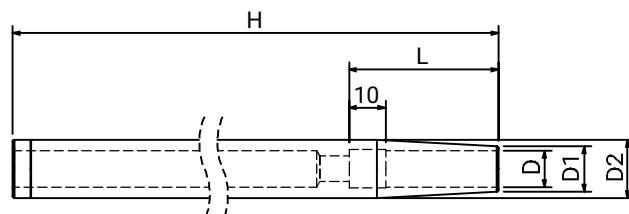
MANDRINI A CALETTAMENTO TERMICO DIN 69893 HSK F
 SHRINK FIT TOOLHOLDERS DIN 69893 HSK F
 SCHRUMPFUTTER DIN 69893 HSK F
 MANDRINS DE FRETTAGE DIN 69893 HSK F

CALETTAMENTO TERMICO
 DIN 69893 HSK F

CALETTAMENTO
 TERMICO



COD	CONO	D	H	L	D1	D2	BILANCIATURA
66FCT103	HSK63/F	3	80	22	10	20	G2,5 25000
66FCT104	HSK63/F	4	80	26	15	22	G2,5 25000
66FCT105	HSK63/F	5	80	30	15	22	G2,5 25000
66FCT106	HSK63/F	6	80	36	21	27	G2,5 25000
66FCT108	HSK63/F	8	80	36	21	27	G2,5 25000
66FCT110	HSK63/F	10	85	41	24	31	G2,5 25000
66FCT112	HSK63/F	12	90	47	24	31	G2,5 25000
66FCT114	HSK63/F	14	90	47	27	34	G2,5 25000
66FCT116	HSK63/F	16	95	50	27	34	G2,5 25000
66FCT118	HSK63/F	18	95	50	33	40	G2,5 25000
66FCT120	HSK63/F	20	100	52	33	40	G2,5 25000
66FCT125	HSK63/F	25	120	58	44	53	G2,5 25000
66FCT132	HSK63/F	32	120	62	44	53	G2,5 25000



COD	D	H	L	D1	D2
PR12C203	3	150	-	8	12
PR12C204	4	150	-	8	12
PR16C203	3	150	-	10	16
PR16C204	4	150	-	10	16
PR16C205	5	150	-	10	16
PR16C206	6	150	-	10	16
PR16C208	8	150	36	10	16
PR16C210	10	150	36	12	16
PR20C203	3	150	-	10	20
PR20C204	4	150	-	10	20
PR20C205	5	150	-	10	20
PR20C206	6	150	36	10	20
PR20C208	8	150	36	12	20
PR20C210	10	150	41	14	20
PR20C212	12	150	47	16	20
PR25C208	8	150	36	20	25
PR25C210	10	150	36	20	25
PR25C212	12	150	47	20	25
PR25C214	14	150	47	20	25
PR25C216	16	150	50	22	25
PR32C210	10	150	36	24	32
PR32C212	12	150	36	24	32
PR32C214	14	150	47	27	32
PR32C216	16	150	47	27	32
PR32C218	18	150	50	27	32
PR32C220	20	150	52	27	32