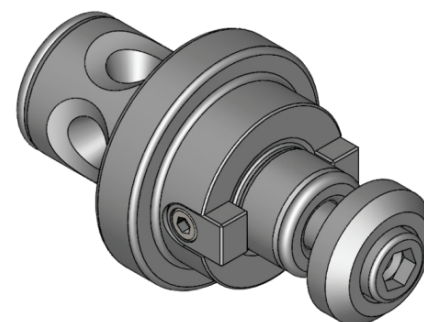
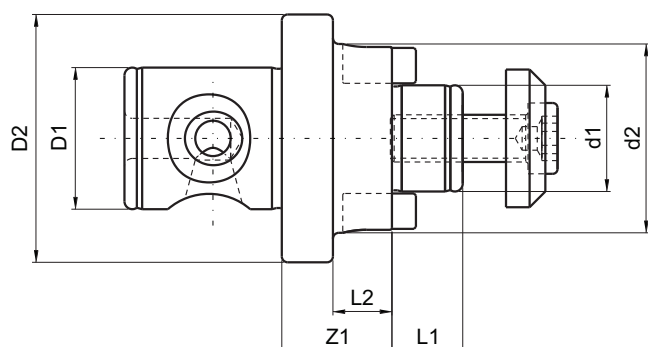


PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO PORTA-FRESA DE FACEAR - FLANGE REDUZIDA
SHELL END MILL HOLDER MODULE - REDUCED FLANGE

ISO 3937

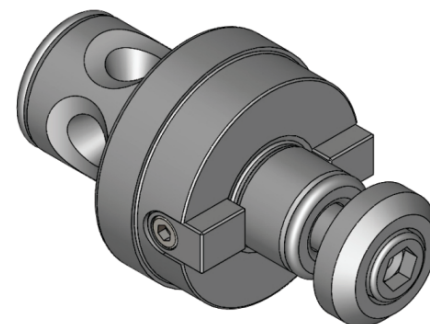
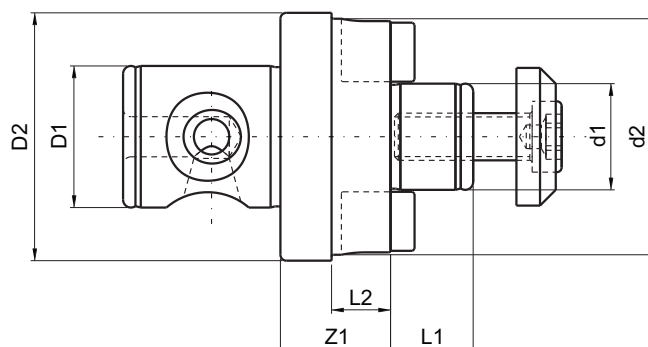


CÓDIGO/CODE	D1 x D2	d1	d2	L1	L2	Z1
UBR 28.0416	28 x 50	16	32	17	5	16
UBR 28.0422	28 x 50	22	40	19	5	16
UBR 28.0427	28 x 50	27	48	21	5	16
UBR 36.0416	36 x 63	16	32	17	3	16
UBR 36.0422	36 x 63	22	40	19	3	16
UBR 36.0427	36 x 63	27	48	21	3	16
UBR 36.0432	36 x 63	32	58	24	3	16
UBR 38.0440	36 x 80	40	67	27	3	19

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.0427

MÓDULO PORTA-FRESA DE FACEAR
SHELL END MILL HOLDER MODULE

ISO 3937



CÓDIGO/CODE	D1 x D2	d1	d2	L1	L2	Z1
UBR 28.1916	28 x 50	16	38	17	5	16
UBR 28.1922	28 x 50	22	50	19	5	16
UBR 28.1927	28 x 50	27	60	21	5	16
UBR 36.1916	36 x 63	16	38	17	3	16
UBR 36.1922	36 x 63	22	50	19	3	16
UBR 36.1927	36 x 63	27	60	21	3	16
UBR 36.1932	36 x 63	32	78	24	3	16
UBR 38.1940	36 x 80	40	89	27	3	19

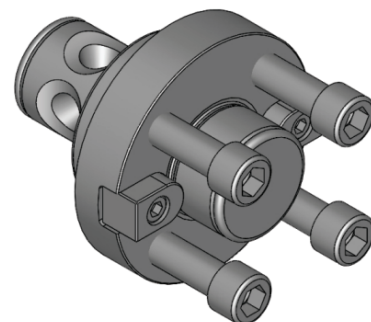
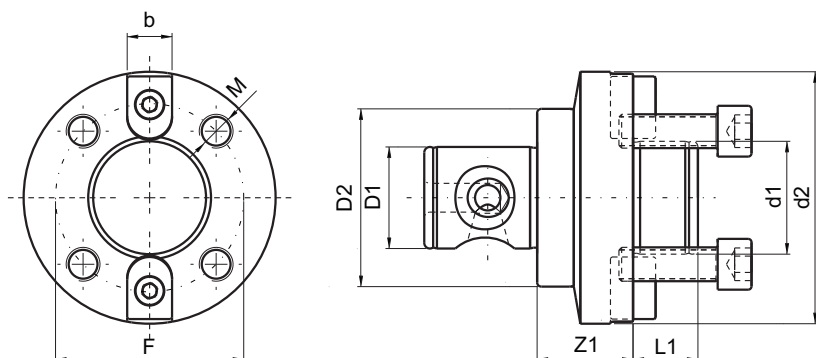
Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.1927

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Sem refrigeração / Without coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO PORTA-FRESA DE FACEAR
FACE MILL HOLDER MODULE

DIN 6357

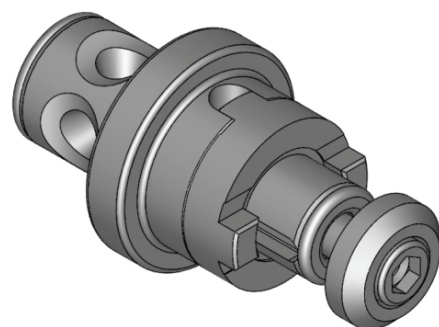
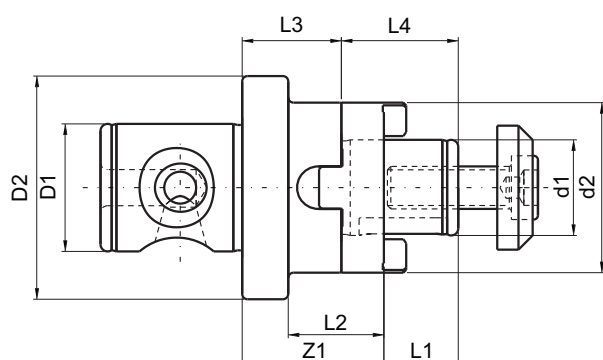


CÓDIGO/CODE	D1 x D2	b	d1	d2	F	L1	M	Z1
UBR 36.2440	36 x 63	15.9	40	89	66.70	30	M12	34
UBR 38.2440	36 x 80	15.9	40	89	66.70	30	M12	34
UBR 46.2440	46 x 100	15.9	40	89	66.70	30	M12	34
UBR 46.2460	46 x 100	25.4	60	129	101.60	40	M16	34

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 46.2440

MÓDULO PORTA-FRESA COMBINADO
SHELL END MILL HOLDER COMBI MODULE

DIN 6358



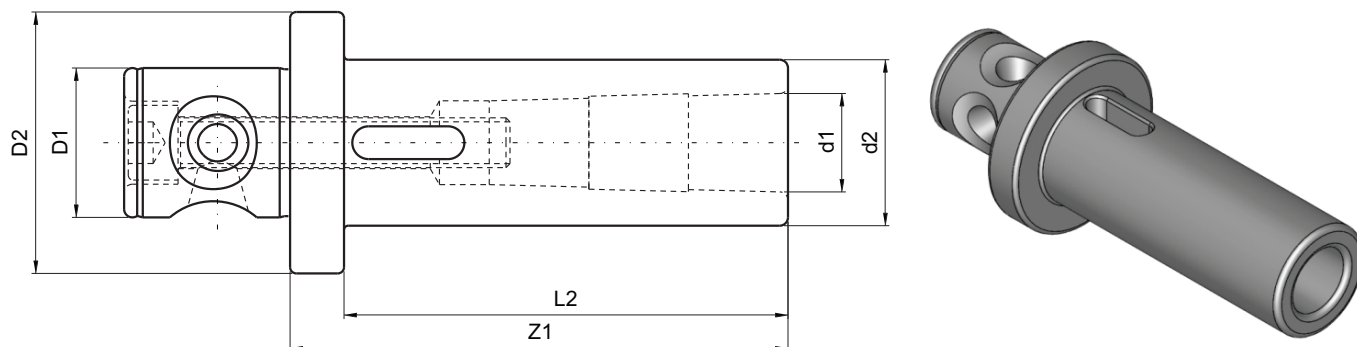
CÓDIGO/CODE	D1 x D2	d1	d2	L1	L2	L3	L4	Z1
UBR 28.1416	28 x 50	16	32	17	29	30	27	40
UBR 28.1422	28 x 50	22	40	19	29	28	31	40
UBR 28.1427	28 x 50	27	48	21	29	28	33	40
UBR 36.1416	36 x 63	16	32	17	27	30	27	40
UBR 36.1422	36 x 63	22	40	19	27	28	31	40
UBR 36.1427	36 x 63	27	48	21	27	28	33	40
UBR 36.1432	36 x 63	32	58	24	27	26	38	40
UBR 36.1440	36 x 63	40	70	27	-	26	41	40
UBR 38.1440	36 x 80	40	70	27	-	39	41	53
UBR 38.1450	36 x 80	50	90	30	-	37	46	53

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.1427

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Sem refrigeração / Without coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO ADAPTADOR HASTE CONE MORSE DIN 228 A/B
MORSE TAPER ADAPTER MODULE FOR DIN 228 A/B SHANK



CÓDIGO / CODE	D1 x D2	TAM. / SIZE	d1	d2	L2	Z1
UBR 28.2501	28 x 50	CM1	12.065	25	79	90
UBR 28.2502	28 x 50	CM2	17.780	32	89	100
UBR 28.2503	28 x 50	CM3	23.825	40	109	120
UBR 36.2501	36 x 63	CM1	12.065	25	77	90
UBR 36.2502	36 x 63	CM2	17.780	32	87	100
UBR 36.2503	36 x 63	CM3	23.825	40	107	120
UBR 36.2504	36 x 63	CM4	31.267	48	132	145

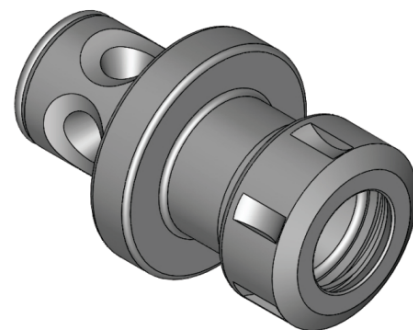
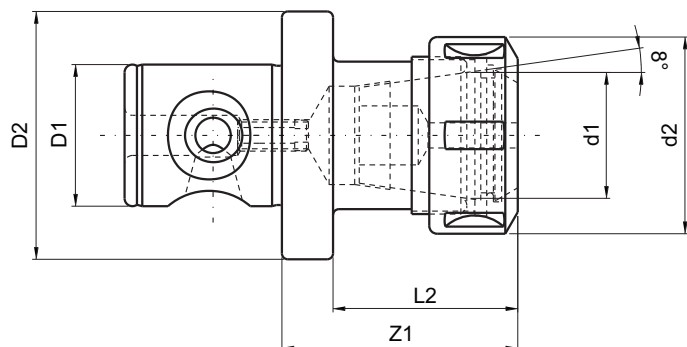
Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.2503

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Sem refrigeração / Without coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO PORTA - PINÇA
COLLET CHUCK HOLDER MODULE

DIN ISO 15488
(DIN 6499)



CÓDIGO / CODE	D1 x D2	PINÇA / COLLET	Capacidade / Range		d1	d2	L2	Z1
			Forma A Form A	Forma B Form B				
UBR 28.2316	28 x 50	16	1-10	1-10	16	28	37	48
UBR 28.2320	28 x 50	20	1-13	1-13	20	35	37	48
UBR 28.2325	28 x 50	25	1-16	2-16	25	42	41	52
UBR 28.2332	28 x 50	32	2-20	3-20	32	50	-	57
UBR 36.2320	36 x 63	20	1-13	1-13	20	35	35	48
UBR 36.2325	36 x 63	25	1-16	2-16	25	42	39	52
UBR 36.2332	36 x 63	32	2-20	3-20	32	50	44	57
UBR 36.2340	36 x 63	40	3-26	4-26	40	63	-	64
UBR 38.2332	36 x 80	32	2-20	3-20	32	50	44	57
UBR 38.2340	36 x 80	40	3-26	4-26	40	63	51	64

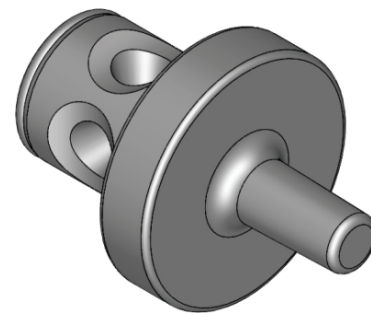
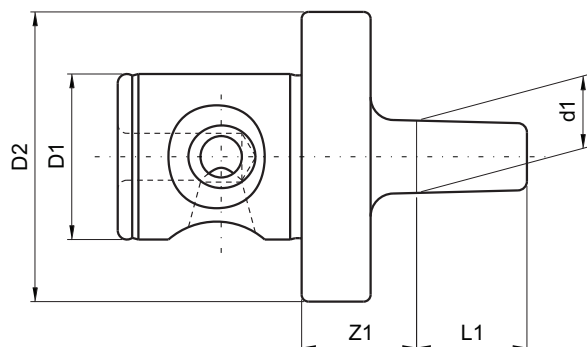
Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.2325

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Differents dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO PORTA MANDRIL CONE DIN ISO 238-B
DRILL CHUCKS HOLDER MODULE - TAPER ARBOR DIN ISO 238-B

DIN ISO 238-B

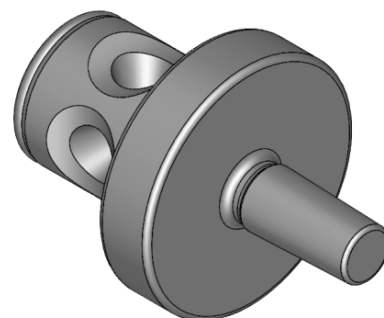
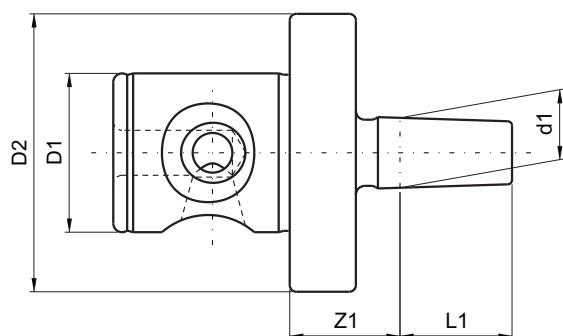


CÓDIGO/CODE	D1 x D2	DIN 238-B	d1	L1	Z1
UBR 28.0610	28 x 50	B10	(Ø10.094)	14.50	20
UBR 28.0612	28 x 50	B12	(Ø12.065)	18.50	20
UBR 28.0616	28 x 50	B16	(Ø15.733)	24	25
UBR 36.0610	36 x 63	B10	(Ø10.094)	14.50	20
UBR 36.0612	36 x 63	B12	(Ø12.065)	18.50	20
UBR 36.0616	36 x 63	B16	(Ø15.733)	24	25
UBR 36.0618	36 x 63	B18	(Ø17.780)	32	25
UBR 36.0622	36 x 63	B22	(Ø21.793)	40.50	25
UBR 36.0624	36 x 63	B24	(Ø23.825)	50.50	25

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.0616

MÓDULO PORTA MANDRIL CONE DIN 239 (JACOB'S)
DRILL CHUCKS HOLDER MODULE - TAPER ARBOR DIN ISO 239 (JACOB'S)

DIN ISO 239



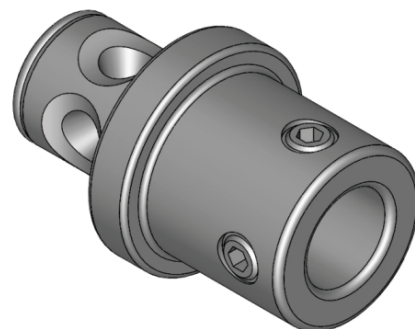
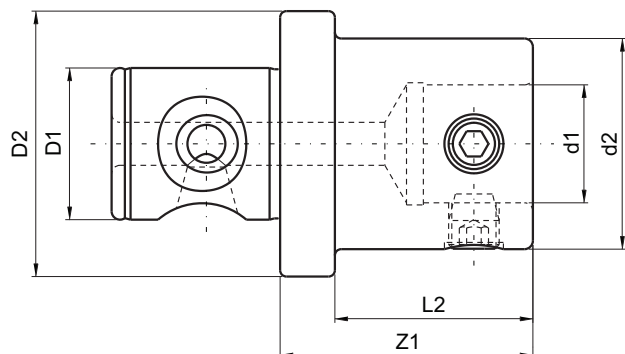
CÓDIGO/CODE	D1 x D2	DIN 239	d1	L1	Z1
UBR 28.1601	28 x 50	J1	(Ø9.754)	16.669	20
UBR 28.1602	28 x 50	J2	(Ø14.199)	22.225	25
UBR 28.1633	28 x 50	J33	(Ø15.850)	25.40	25
UBR 28.1606	28 x 50	J6	(Ø17.170)	25.40	25
UBR 28.1603	28 x 50	J3	(Ø20.599)	30.956	25
UBR 28.1605	28 x 50	J5	(Ø35.890)	47.625	25
UBR 36.1601	36 x 63	J1	(Ø9.754)	16.669	20
UBR 36.1602	36 x 63	J2	(Ø14.199)	22.225	25
UBR 36.1633	36 x 63	J33	(Ø15.850)	25.40	25
UBR 36.1606	36 x 63	J6	(Ø17.170)	25.40	25
UBR 36.1603	36 x 63	J3	(Ø20.599)	30.956	25
UBR 36.1605	36 x 63	J5	(Ø35.890)	47.625	25

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.1633

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Sem refrigeração / Without coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO DE REDUÇÃO REDUCTION MODULE



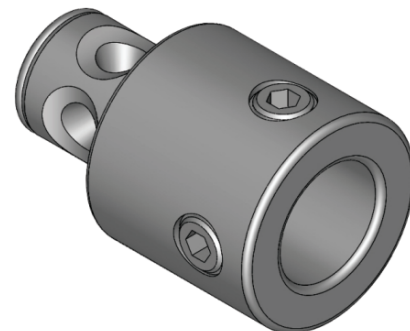
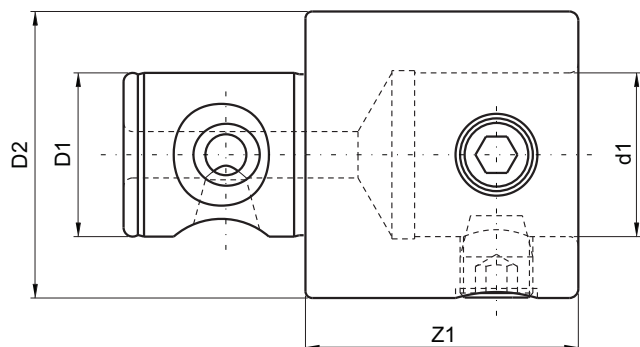
CÓDIGO/CODE	D1 x D2	d1	d2	L2	Z1
UBR 28.0910-054	28 x 50	11	19.50	43	54
UBR 28.0911-014	28 x 50	11	22	1	14
UBR 28.0911-054	28 x 50	11	22	43	54
UBR 28.0914-014	28 x 50	14	25	1	14
UBR 28.0914-059	28 x 50	14	25	48	59
UBR 28.0918-030	28 x 50	18	32	19	30
UBR 28.0918-100	28 x 50	18	32	89	100
UBR 28.0922-040	28 x 50	22	40	29	40
UBR 28.0922-100	28 x 50	22	40	89	100
UBR 36.0910-054	36 x 63	11	19.50	41	54
UBR 36.0911-014	36 x 63	11	22	1	14
UBR 36.0911-054	36 x 63	11	22	41	54
UBR 36.0914-014	36 x 63	14	25	1	14
UBR 36.0914-059	36 x 63	14	25	46	59
UBR 36.0918-049	36 x 63	18	32	36	49
UBR 36.0918-109	36 x 63	18	32	96	109
UBR 36.0922-040	36 x 63	22	40	27	40
UBR 36.0922-100	36 x 63	22	40	87	100
UBR 36.0928-040	36 x 63	28	50	27	40
UBR 36.0928-100	36 x 63	28	50	87	100

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pc - UBR 28.0911-054

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Differents dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO DE EXTENSÃO EXTENSION MODULE



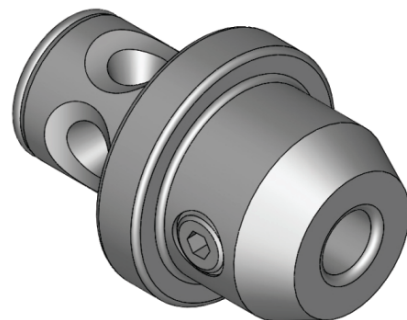
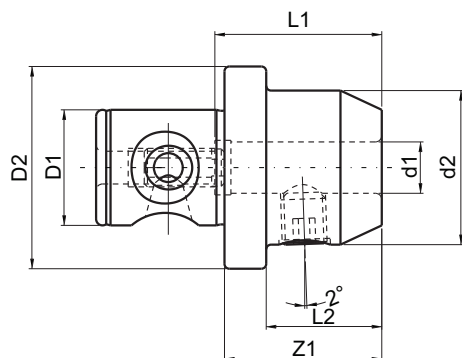
CÓDIGO/CODE	D1 x D2	d1	Z1
UBR 168.0910-040	11 x 19.50	11	40
UBR 169.0911-040	11 x 22	11	40
UBR 14.0914-040	14 x 25	14	40
UBR 18.0918-040	18 x 32	18	40
UBR 22.0922-040	22 x 40	22	40
UBR 28.0928-040	28 x 50	28	40
UBR 28.0928-075	28 x 50	28	75
UBR 28.0928-100	28 x 50	28	100
UBR 36.0936-050	36 x 63	36	50
UBR 36.0936-075	36 x 63	36	75
UBR 36.0936-100	36 x 63	36	100
UBR 36.0936-125	36 x 63	36	125
UBR 38.0938-050	36 x 80	36	50
UBR 38.0938-075	36 x 80	36	75
UBR 38.0938-125	36 x 80	36	125
UBR 38.0938-275	36 x 80	36	275

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 14.0914-040

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Differents dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluído refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO PORTA FERRAMENTA FIXAÇÃO LATERAL DIN 1835-E - WHISTLE NOTCH
SIDE LOCK END MILL HOLDER DIN 1835-E MODULE - WHISTLE NOTCH



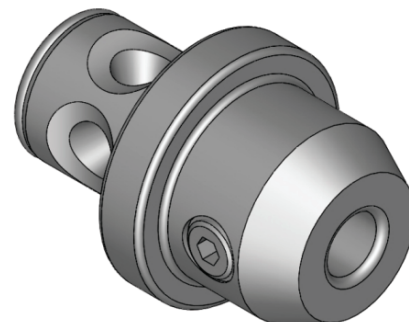
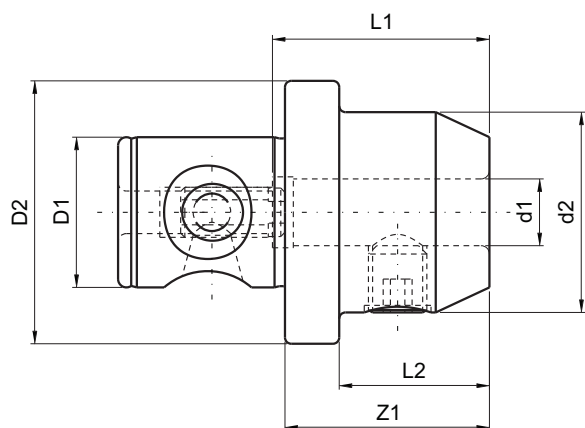
CÓDIGO / CODE	D1 x D2	d1	d2	L1	L2	Z1
UBR 28.0206	28 x 50	6	25	40	25	36
UBR 28.0208	28 x 50	8	28	40	25	36
UBR 28.0210	28 x 50	10	35	44	33	44
UBR 28.0212	28 x 50	12	42	49	33	44
UBR 28.0214	28 x 50	14	44	49	33	44
UBR 28.0216	28 x 50	16	48	52	38	49
UBR 28.0218	28 x 50	18	50	52	-	49
UBR 28.0220	28 x 50	20	50	54	-	64
UBR 28.0225	28 x 50	25	65	59	-	85
UBR 36.0206	36 x 63	6	25	40	23	36
UBR 36.0208	36 x 63	8	28	40	23	36
UBR 36.0210	36 x 63	10	35	44	31	44
UBR 36.0212	36 x 63	12	42	49	31	44
UBR 36.0214	36 x 63	14	44	49	31	44
UBR 36.0216	36 x 63	16	48	52	36	49
UBR 36.0218	36 x 63	18	50	52	36	49
UBR 36.0220	36 x 63	20	50	54	57	70
UBR 36.0225	36 x 63	25	65	59	-	84
UBR 36.0232	36 x 63	32	68	63	-	88

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pc - UBR 28.0210

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO PORTA FERRAMENTA FIXAÇÃO LATERAL DIN 1835-B - WELDON
SIDE LOCK END MILL HOLDER DIN 1835-B MODULE - WELDON



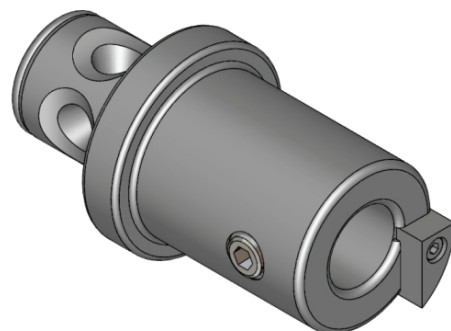
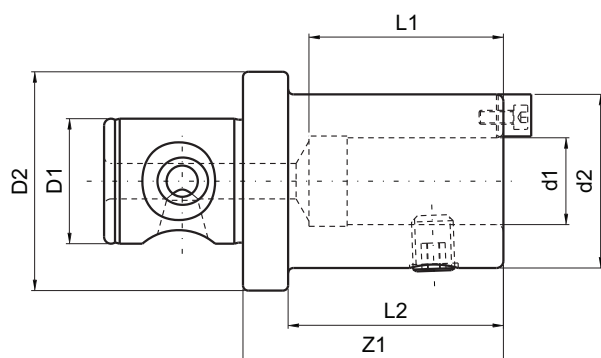
CÓDIGO / CODE	D1 x D2	d1	d2	L1	L2	Z1
UBR 28.0006	28 x 50	6	25	40	25	36
UBR 28.0008	28 x 50	8	28	40	25	36
UBR 28.0010	28 x 50	10	35	44	33	44
UBR 28.0012	28 x 50	12	42	49	33	44
UBR 28.0014	28 x 50	14	44	49	33	44
UBR 28.0016	28 x 50	16	48	52	38	49
UBR 28.0018	28 x 50	18	50	52	-	49
UBR 28.0020	28 x 50	20	50	54	-	64
UBR 28.0025	28 x 50	25	65	59	-	85
UBR 36.0006	36 x 63	6	25	40	23	36
UBR 36.0008	36 x 63	8	28	40	23	36
UBR 36.0010	36 x 63	10	35	44	31	44
UBR 36.0012	36 x 63	12	42	49	31	44
UBR 36.0014	36 x 63	14	44	49	31	44
UBR 36.0016	36 x 63	16	48	52	36	49
UBR 36.0018	36 x 63	18	50	52	36	49
UBR 36.0020	36 x 63	20	50	54	57	70
UBR 36.0025	36 x 63	25	65	59	-	84
UBR 36.0032	36 x 63	32	68	63	-	88

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pc - UBR 28.0010

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO PORTA-BROCA PARA HASTE - COROMANT WHISTLE NOTCH
 DRILL HOLDER MODULE FOR COROMANT WHISTLE NOTCH SHANK

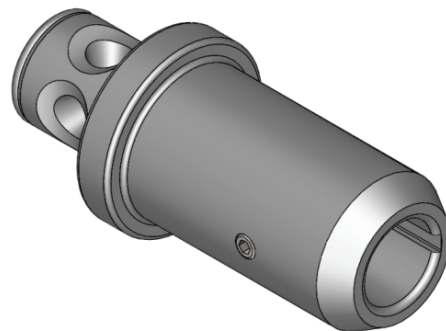
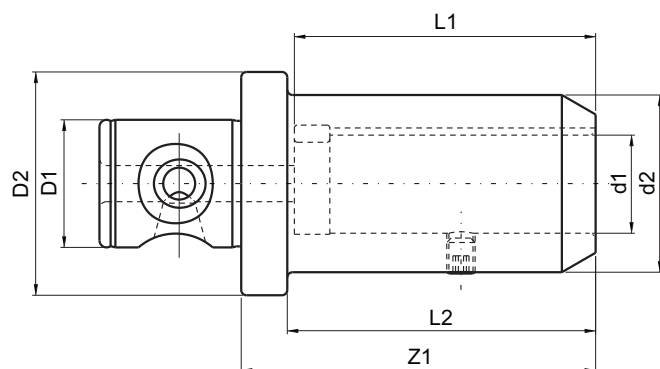


CÓDIGO / CODE	D1 x D2	d1	d2	L1	L2	Z1
UBR 28.0120	28 x 50	20	40	51	54	65
UBR 28.0125	28 x 50	25	50	56	64	75
UBR 28.0132	28 x 50	32	63	60	64	75
UBR 36.0120	36 x 63	20	40	51	52	65
UBR 36.0125	36 x 63	25	50	56	62	75
UBR 36.0132	36 x 63	32	63	60	62	75
UBR 36.0140	36 x 63	40	72	70	72	85

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.0132

MÓDULO PORTA ADAPTADOR REGULÁVEL PARA HASTE DIN 6327
 AUTOMOTIVE TYPE HOLDER MODULE FOR SHANK DIN 6327

DIN 55058



CÓDIGO / CODE	D1 x D2	d1	d2	L1	L2	Z1
UBR 28.0816	28 x 50	16	30	75	74	85
UBR 28.0820	28 x 50	20	40	78	79	90
UBR 28.0828	28 x 50	28	50	85	89	100
UBR 36.0816	36 x 63	16	30	75	77	90
UBR 36.0820	36 x 63	20	40	78	77	90
UBR 36.0828	36 x 63	28	50	85	87	100
UBR 36.0836	36 x 63	36	63	106	107	120
UBR 38.0848	36 x 80	48	80	126	137	150

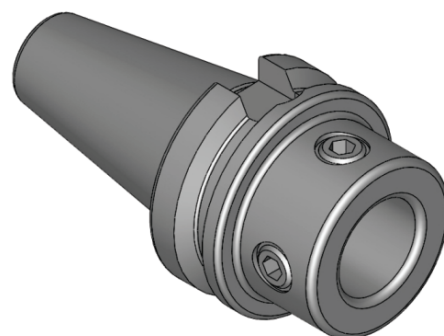
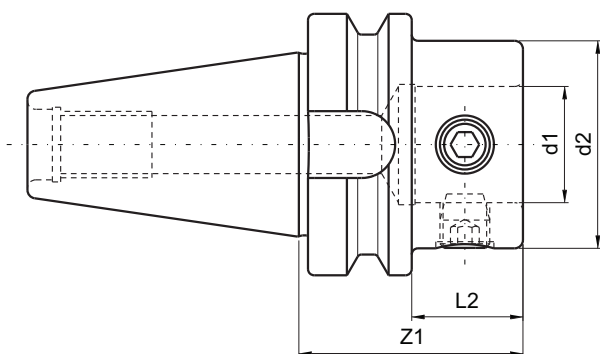
Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.0828

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

CONE BÁSICO
BASIC SHANK

MAS 403 BT (JIS B6339)



CÓDIGO / CODE	ISO	d1	d2	L2	Z1
UBR 33.0914	30	14	25	17	39
UBR 33.0918	30	18	32	27	49
UBR 33.0922	30	22	40	27	49
UBR 33.0928	30	28	50	-	51
UBR 43.0914	40	14	25	17	44
UBR 43.0918	40	18	32	27	54
UBR 43.0922	40	22	40	27	54
UBR 43.0928	40	28	50	27	54
UBR 43.0936	40	36	63	-	64
UBR 53.0914	50	14	25	17	55
UBR 53.0918	50	18	32	22	60
UBR 53.0922	50	22	40	22	60
UBR 53.0928	50	28	50	27	65
UBR 53.0936	50	36	63	37	75
UBR 53.0938	50	36	80	37	75
UBR 53.0946	50	46	100	-	75

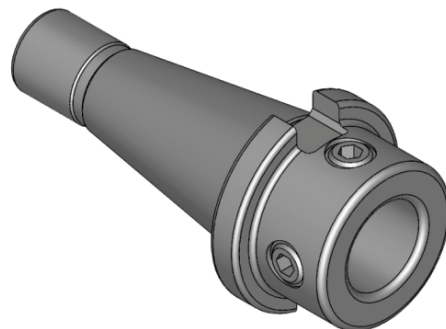
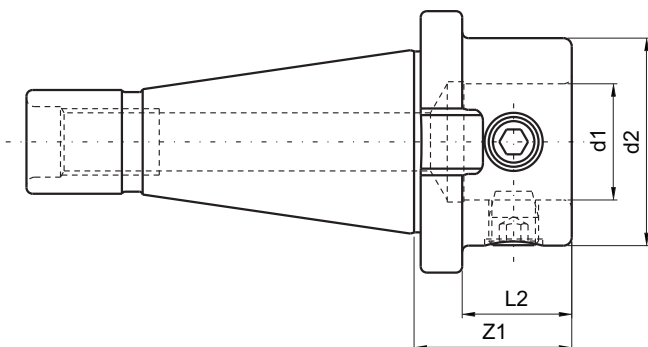
Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pc - **UBR 33.0922**

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Differents dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

CONE BÁSICO
BASIC SHANK

DIN 2080



CÓDIGO / CODE	ISO	d1	d2	L2	Z1
UBR 37.0914	30	14	25	22.40	32
UBR 37.0918	30	18	32	28.40	38
UBR 37.0922	30	22	40	28.40	38
UBR 37.0928	30	28	50	28.40	38
UBR 47.0914	40	14	25	20.40	32
UBR 47.0918	40	18	32	26.40	38
UBR 47.0922	40	22	40	26.40	38
UBR 47.0928	40	28	50	26.40	38
UBR 47.0936	40	36	63	-	48
UBR 57.0914	50	14	25	16.80	32
UBR 57.0918	50	18	32	22.80	38
UBR 57.0922	50	22	40	22.80	38
UBR 57.0928	50	28	50	22.80	38
UBR 57.0936	50	36	63	36.80	52
UBR 57.0938	50	36	80	36.80	52
UBR 57.0946	50	46	100	-	68

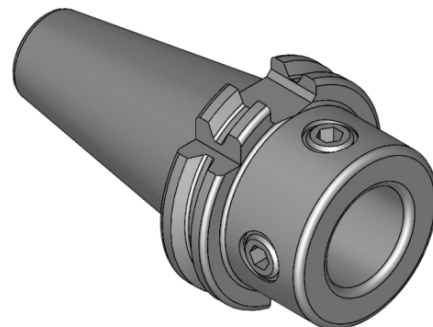
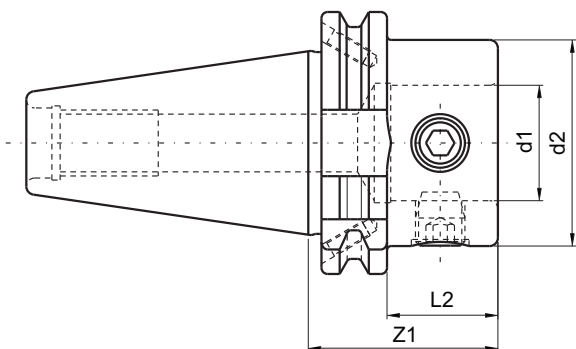
Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pc - **UBR 37.0922**

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

CONE BÁSICO
BASIC SHANK

DIN 69871 AD+B



CÓDIGO/CODE	ISO	d1	d2	L2	Z1
UBR 42.0914	40	14	25	26.90	46
UBR 42.0918	40	18	32	26.90	46
UBR 42.0922	40	22	40	26.90	46
UBR 42.0928	40	28	50	26.90	46
UBR 42.0936	40	36	63	46.90	66
UBR 52.0914	50	14	25	26.90	46
UBR 52.0918	50	18	32	26.90	46
UBR 52.0922	50	22	40	26.90	46
UBR 52.0928	50	28	50	36.90	56
UBR 52.0936	50	36	63	36.90	56
UBR 52.0938	50	36	80	36.90	56
UBR 52.0946	50	46	100	-	76

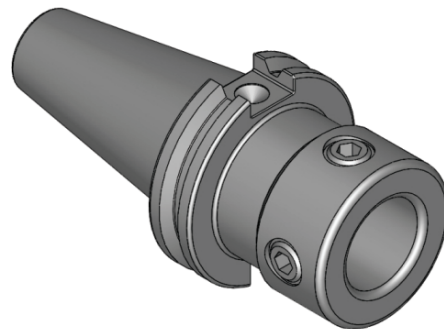
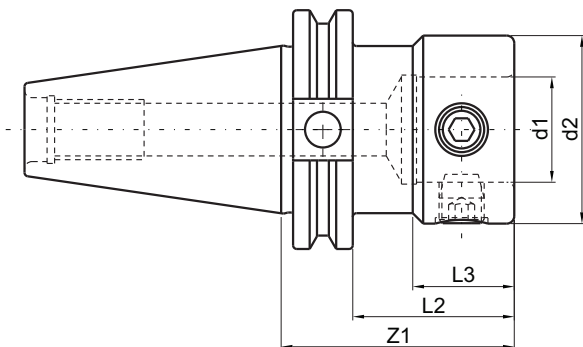
Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - **UBR 42.0922**

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

CONE BÁSICO
BASIC SHANK

ANSI B5.50 - ISO 7388



CÓDIGO/CODE	ISO	d1	d2	L2	L3	Z1
UBR 44.0914	40	14	25	32.95	17	52
UBR 44.0918	40	18	32	42.95	27	62
UBR 44.0922	40	22	40	42.95	27	62
UBR 44.0928	40	28	50	42.95	27	62
UBR 44.0936	40	36	63	62.95	47	82
UBR 54.0914	50	14	25	32.95	17	52
UBR 54.0918	50	18	32	42.95	27	62
UBR 54.0922	50	22	40	42.95	27	62
UBR 54.0928	50	28	50	42.95	27	62
UBR 54.0936	50	36	63	52.95	37	72
UBR 54.0938	50	36	80	52.95	37	72
UBR 54.0946	50	46	100	-	37	72

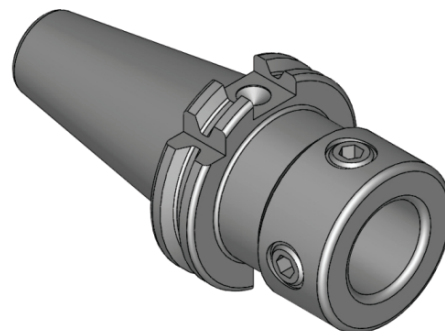
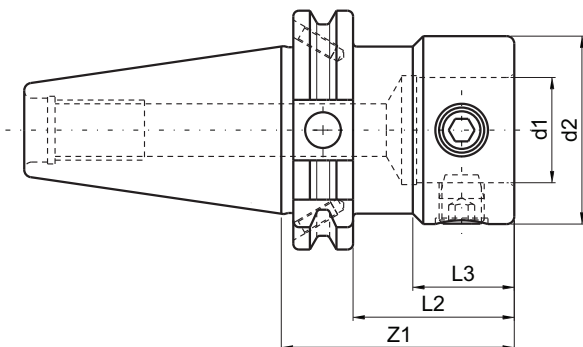
Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - **UBR 44.0922**

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Differents dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

CONE BÁSICO UNIFICADO
BASIC SHANK

DIN 69871-AD+B - ISO 7388
ANSI B5.50 CAT MÉTRICO



CÓDIGO/CODE	ISO	d1	d2	L2	L3	Z1
UBR 45.0914	40	14	25	32.95	17	52
UBR 45.0918	40	18	32	42.95	27	62
UBR 45.0922	40	22	40	42.95	27	62
UBR 45.0928	40	28	50	42.95	27	62
UBR 45.0936	40	36	63	62.95	47	82
UBR 55.0914	50	14	25	32.95	17	52
UBR 55.0918	50	18	32	42.95	27	62
UBR 55.0922	50	22	40	42.95	27	62
UBR 55.0928	50	28	50	42.95	27	62
UBR 55.0936	50	36	63	52.95	37	72
UBR 55.0938	50	36	80	52.95	37	72
UBR 55.0946	50	46	100	-	37	72

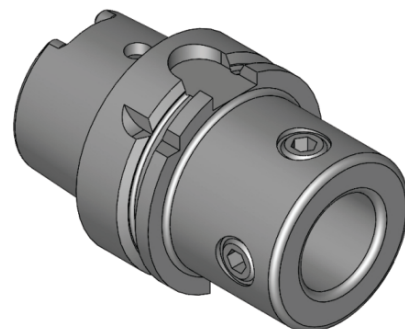
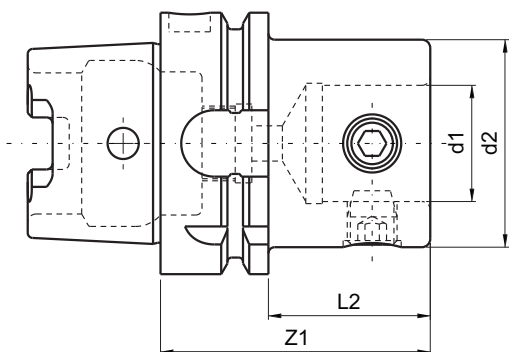
Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - **UBR 45.0922**

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

CONE BÁSICO
BASIC SHANK

DIN 69893 HSK-A



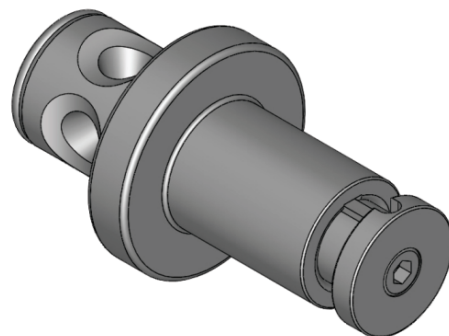
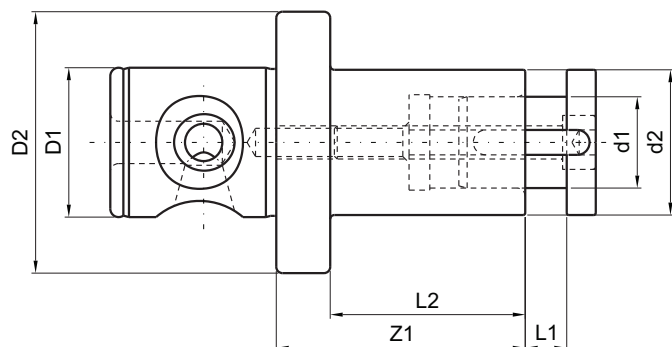
CÓDIGO / CODE	HSK-A	d1	d2	L2	Z1
UBR 91.0914	40	14	25	24	44
UBR 91.0918	40	18	32	24	44
UBR 91.0922	40	22	40	-	56
UBR 91.0928	40	28	50	-	70
UBR 92.0914	50	14	25	18	44
UBR 92.0918	50	18	32	38	64
UBR 92.0922	50	22	40	39	65
UBR 92.0928	50	28	50	-	65
UBR 93.0914	63	14	25	18	44
UBR 93.0918	63	18	32	38	64
UBR 93.0922	63	22	40	39	65
UBR 93.0928	63	28	50	39	65
UBR 93.0936	63	36	63	-	80
UBR 94.0914	80	14	25	23	49
UBR 94.0918	80	18	32	38	64
UBR 94.0922	80	22	40	39	65
UBR 94.0928	80	28	50	39	65
UBR 94.0936	80	36	63	54	80
UBR 94.0938	80	36	80	-	80
UBR 95.0914	100	14	25	20	49
UBR 95.0918	100	18	32	35	64
UBR 95.0922	100	22	40	36	65
UBR 95.0928	100	28	50	36	65
UBR 95.0936	100	36	63	51	80
UBR 95.0938	100	36	80	51	80
UBR 95.0946	100	46	100	-	100

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - **UBR 91.0922**

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

MÓDULO PORTA-FRESA DE DISCO TIPO PISTÃO SLOTING CUTTERS HOLDER PISTON TYPE MODULE



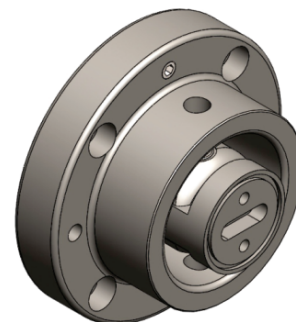
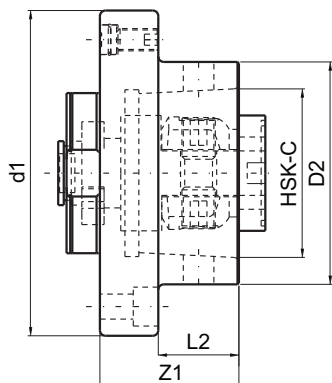
CÓDIGO/CODE	D1 x D2	d1	d2	L1	L2	Z1
UBR 28.4416	28 x 50	16	32	0-10	39	50
UBR 28.4422	28 x 50	22	40	0-12	49	60
UBR 28.4427	28 x 50	27	48	0-15	54	65
UBR 28.4432	28 x 50	32	58	0-24	69	80
UBR 36.4416	36 x 63	16	32	0-10	37	50
UBR 36.4422	36 x 63	22	40	0-12	47	60
UBR 36.4427	36 x 63	27	48	0-15	52	65
UBR 36.4432	36 x 63	32	58	0-24	67	80
UBR 36.4440	36 x 63	40	70	0-30	97	110
UBR 38.4432	36 x 80	32	58	0-24	67	80
UBR 38.4440	36 x 80	40	70	0-30	97	110

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pç - UBR 28.4427

- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Sem refrigeração / Without coolant supply.

PORTA-FERRAMENTA MODULAR / MODULAR TOOL HOLDER

FLANGE PARA MONTAGEM MANUAL DE HASTE HSK-C
FLANGE FOR MANUAL ASSEMBLY HSK-C SHANK



CÓDIGO / CODE	HSK-C	d1	D2	L2	Z1
UBR102.9832	32	60	37	13	26
UBR103.9840	40	70	45	15	30
UBR104.9850	50	80	55	18	35
UBR105.9863	63	100	70	22	43
UBR106.9880	80	117	87	29	50
UBR107.98100	100	140	110	42	70

Exemplo para pedido / Ordering example: 01 pc - **UBR104.9850**

- Permite ajuste axial e radial.
With axial and radial adjustment
- Dimensões diferentes do padrão, disponíveis sob consulta.
Different dimensions of the standard, available upon request.
- Com passagem interna de fluido refrigerante.
Internal coolant supply.