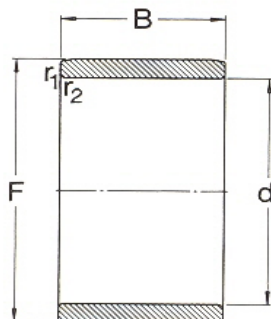


Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1

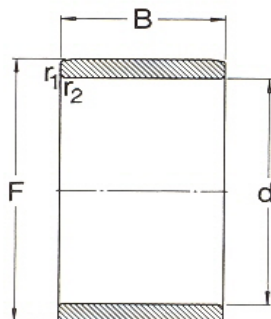


řada IRZ_IS1

d 5 - 10 mm					
Označení	Rozměry			r _{1,2} min	Hmotnost (kg)
	d (mm)	F (mm)	B (mm)		
IR 5x8x12	5	8	12	0,3	0,0028
IR 5x8x16	5	8	16	0,3	0,0038
IR 6x9x12	6	9	12	0,3	0,0032
IR 6x9x16	6	9	16	0,3	0,0043
IR 6x10x10 IS1	6	10	10	0,3	0,0037
IRZ 6x10x12 IS1	6	10	12	0,3	0,0046
IR 7x10x10.5	7	10	10,5	0,3	0,0031
LR 7x10x10.5	7	10	10,5	0,3	0,0031
IR 7x10x12	7	10	12	0,3	0,0036
IR 7x10x16	7	10	16	0,3	0,0049
IR 8x12x10 IS1	8	12	10	0,3	0,0048
IR 8x12x10.5	8	12	10,5	0,3	0,0050
LR 8x12x10.5	8	12	10,5	0,3	0,0050
IRZ 8x12x12 IS1	8	12	12	0,3	0,0057
IR 8x12x12.5	8	12	12,5	0,3	0,0059
LR 8x12x12.5	8	12	12,5	0,3	0,0059
IR 9x12x12	9	12	12	0,3	0,0045
IR 9x12x16	9	12	16	0,3	0,0061
IR 10x13x12.5	10	13	12,5	0,3	0,0052
LR 10x13x12.5	10	13	12,5	0,3	0,0052
IR 10x14x12 IS1	10	14	12	0,3	0,0073
IR 10x14x13	10	14	13	0,3	0,0074
IRZ 10x14x14 IS1	10	14	14	0,3	0,0080
IR 10x14x16	10	14	16	0,3	0,0092
IR 10x14x20	10	14	20	0,3	0,012

Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1

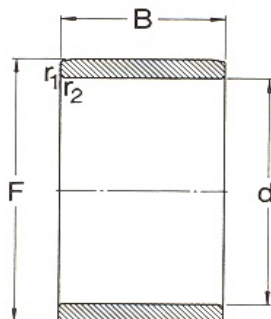


řada IRZ_IS1

d 12 - 15 mm					
Označení	Rozměry			r _{1,2} min	Hmotnost (kg)
	d (mm)	F (mm)	B (mm)		
IR 12x15x12	12	15	12	0,3	0,0058
IR 12x15x12.5	12	15	12,5	0,3	0,0061
LR 12x15x12.5	12	15	12,5	0,3	0,0061
IR 12x15x16	12	15	16	0,3	0,0080
IR 12x15x16.5	12	15	16,5	0,3	0,0081
LR 12x15x16.5	12	15	16,5	0,3	0,0081
IR 12x15x22.5	12	15	22,5	0,3	0,011
LR 12x15x22.5	12	15	22,5	0,3	0,011
IR 12x16x12 IS1	12	16	12	0,3	0,0079
IR 12x16x13	12	16	13	0,3	0,0087
IRZ 12x16x14 IS1	12	16	14	0,3	0,0095
IR 12x16x16	12	16	16	0,3	0,011
IR 12x16x20	12	16	20	0,3	0,014
IR 12x16x22	12	16	22	0,3	0,015
IR 14x17x17	14	17	17	0,3	0,010
LR 15x18x12.5	15	18	12,5	0,3	0,0072
IR 15x18x16	15	18	16	0,3	0,0096
IR 15x18x16.5	15	18	16,5	0,3	0,0099
LR 15x18x16.5	15	18	16,5	0,3	0,0099
IR 15x19x16	15	19	16	0,3	0,013
IR 15x19x20	15	19	20	0,3	0,016
IR 15x20x12 IS1	15	20	12	0,3	0,012
IR 15x20x13	15	20	13	0,3	0,014
IRZ 15x20x14 IS1	15	20	14	0,3	0,015
IR 15x20x23	15	20	23	0,3	0,024

Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1

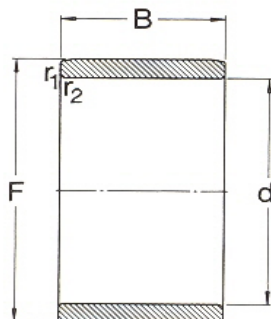


řada IRZ_IS1

d 17 - 20 mm					
Označení	Rozměry				Hmotnost
	d	F	B	r _{1,2} min	
	(mm)	(mm)	(mm)		(kg)
IR 17x20x16	17	20	16	0,3	0,011
IR 17x20x16.5	17	20	16,5	0,3	0,011
LR 17x20x16.5	17	20	16,5	0,3	0,011
IR 17x20x20	17	20	20	0,3	0,014
IR 17x20x20.5	17	20	20,5	0,3	0,014
LR 17x20x20.5	17	20	20,5	0,3	0,014
IR 17x20x30.5	17	20	30,5	0,3	0,021
LR 17x20x30.5	17	20	30,5	0,3	0,021
IR 17x21x16	17	21	16	0,3	0,014
IR 17x21x20	17	21	20	0,3	0,018
IR 17x22x13	17	22	13	0,3	0,015
IRZ 17x22x14 IS1	17	22	14	0,3	0,016
IR 17x22x16	17	22	16	0,3	0,019
IR 17x22x23	17	22	23	0,3	0,027
IR 17x24x20	17	24	20	0,3	0,034
IR 20x24x16	20	24	16	0,3	0,017
IR 20x24x20	20	24	20	0,3	0,021
LR 20x25x12.5	20	25	12,5	0,3	0,016
IR 20x25x16 IS1	20	25	16	0,3	0,021
IR 20x25x16.5	20	25	16,5	0,3	0,022
IR 20x25x17	20	25	17	0,3	0,022
IRZ 20x25x18 IS1	20	25	18	0,3	0,024
IR 20x25x20	20	25	20	0,3	0,028
IR 20x25x20.5	20	25	20,5	0,3	0,028
LR 20x25x20.5	20	25	20,5	0,3	0,028

Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1

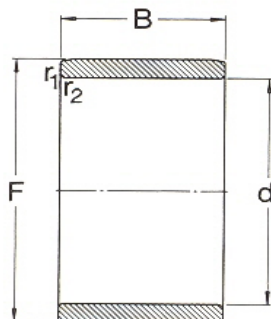


řada IRZ_IS1

d 20 - 25 mm					
Označení	Rozměry				Hmotnost
	d	F	B	r _{1,2} min	
	(mm)	(mm)	(mm)		(kg)
IR 20x25x26.5	20	25	26,5	0,3	0,036
LR 20x25x26.5	20	25	26,5	0,3	0,036
IR 20x25x30	20	25	30	0,3	0,041
IR 20x25x38.5	20	25	38,5	0,3	0,053
LR 20x25x38.5	20	25	38,5	0,3	0,053
IR 20x28x20	20	28	20	0,6	0,045
IR 22x26x16	22	26	16	0,3	0,018
IR 22x26x20	22	26	20	0,3	0,023
IR 22x28x17	22	28	17	0,3	0,030
IR 22x28x20	22	28	20	0,3	0,035
IR 22x28x20.5	22	28	20,5	0,3	0,036
LR 22x28x20.5	22	28	20,5	0,3	0,036
IR 22x28x30	22	28	30	0,3	0,054
IR 25x29x20	25	29	20	0,3	0,026
IR 25x29x30	25	29	30	0,3	0,039
LR 25x30x12.5	25	30	12,5	0,3	0,020
IR 25x30x16 IS1	25	30	16	0,3	0,026
LR 25x30x16.5	25	30	16,5	0,3	0,027
IR 25x30x17	25	30	17	0,3	0,028
IRZ 25x30x18 IS1	25	30	18	0,3	0,030
IR 25x30x20	25	30	20	0,3	0,033
IR 25x30x20.5	25	30	20,5	0,3	0,034
LR 25x30x20.5	25	30	20,5	0,3	0,034
IR 25x30x26.5	25	30	26,5	0,3	0,043
LR 25x30x26.5	25	30	26,5	0,3	0,043

Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1

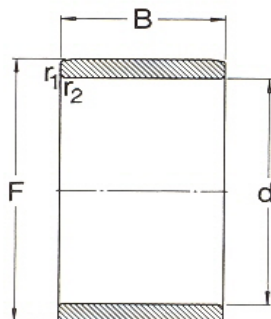


řada IRZ_IS1

d 25 - 32 mm					
Označení	Rozměry				Hmotnost
	d	F	B	r _{1,2} min	
	(mm)	(mm)	(mm)		(kg)
IR 25x30x30	25	30	30	0,3	0,050
IR 25x30x32	25	30	32	0,3	0,053
IR 25x30x38.5	25	30	38,5	0,3	0,064
LR 25x30x38.5	25	30	38,5	0,3	0,064
IR 25x32x22	25	32	22	0,6	0,052
IR 28x32x17	28	32	17	0,3	0,025
IR 28x32x20	28	32	20	0,3	0,028
IR 28x32x30	28	32	30	0,3	0,044
LR 30x35x12.5	30	35	12,5	0,3	0,023
IR 30x35x13	30	35	13	0,3	0,025
IR 30x35x16	30	35	16	0,3	0,031
LR 30x35x16.5	30	35	16,5	0,3	0,031
IR 30x35x17	30	35	17	0,3	0,032
IRZ 30x35x18 IS1	30	35	18	0,3	0,035
IR 30x35x20	30	35	20	0,3	0,040
IR 30x35x20.5	30	35	20,5	0,3	0,041
LR 30x35x20.5	30	35	20,5	0,3	0,041
IR 30x35x26	30	35	26	0,3	0,050
IR 30x35x30	30	35	30	0,3	0,059
IR 30x37x18	30	37	18	0,6	0,050
IR 30x37x22	30	37	22	0,6	0,061
IR 30x38x20 IS1	30	38	20	0,6	0,065
IR 32x37x20	32	37	20	0,3	0,042
IR 32x37x30	32	37	30	0,3	0,063
IR 32x40x20	32	40	20	0,6	0,068

Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1

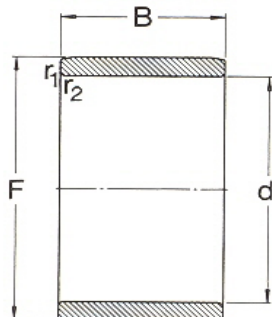


řada IRZ_IS1

d 32 - 40 mm					
Označení	Rozměry				Hmotnost
	d	F	B	r _{1,2} min	
	(mm)	(mm)	(mm)		(kg)
IR 32x40x36	32	40	36	0,6	0,12
IR 33x37x13	33	37	13	0,3	0,022
LR 35x40x12.5	35	40	12,5	0,3	0,027
LR 35x40x16.5	35	40	16,5	0,3	0,037
IR 35x40x17	35	40	17	0,3	0,038
IR 35x40x20	35	40	20	0,3	0,044
IR 35x40x20.5	35	40	20,5	0,3	0,046
LR 35x40x20.5	35	40	20,5	0,3	0,046
IR 35x40x30	35	40	30	0,3	0,068
IR 35x42x20 IS1	35	42	20	0,6	0,064
IRZ 35x42x21 IS1	35	42	21	0,6	0,068
IRZ 35x42x23 IS1	35	42	23	0,6	0,074
IR 35x42x36	35	42	36	0,6	0,12
IR 35x43x22	35	43	22	0,6	0,082
IR 38x43x20	38	43	20	0,3	0,048
IR 38x43x30	38	43	30	0,3	0,074
LR 40x45x16.5	40	45	16,5	0,3	0,041
IR 40x45x17	40	45	17	0,3	0,043
IR 40x45x20	40	45	20	0,3	0,051
IR 40x45x20.5	40	45	20,5	0,3	0,053
LR 40x45x20.5	40	45	20,5	0,3	0,053
IR 40x45x30	40	45	30	0,3	0,077
IR 40x48x22	40	48	22	0,6	0,092
IRZ 40x48x23 IS1	40	48	23	0,6	0,097
IR 40x48x40	40	48	40	0,6	0,17

Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1

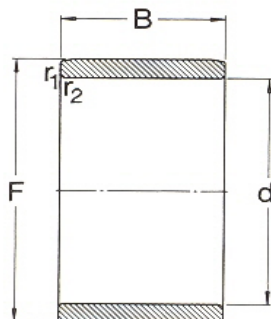


řada IRZ_IS1

d 40 - 55 mm					
Označení	Rozměry			r _{1,2} min	Hmotnost (kg)
	d (mm)	F (mm)	B (mm)		
IR 40x50x20 IS1	40	50	20	1	0,11
IR 40x50x22	40	50	22	1	0,12
IR 42x47x20	42	47	20	0,3	0,054
IR 42x47x30	42	47	30	0,3	0,081
LR 45x50x20.5	45	50	20,5	0,3	0,058
IR 45x50x25	45	50	25	0,6	0,071
IR 45x50x25.5	45	50	25,5	0,3	0,074
LR 45x50x25.5	45	50	25,5	0,3	0,074
IR 45x50x35	45	50	35	0,6	0,10
IR 45x52x22	45	52	22	0,6	0,089
IRZ 45x52x23 IS1	45	52	23	0,6	0,093
IR 45x52x40	45	52	40	0,6	0,16
IR 45x55x20 IS1	45	55	20	1	0,12
IR 45x55x22	45	55	22	1	0,13
IR 50x55x20 IS1	50	55	20	0,6	0,063
LR 50x55x20.5	50	55	20,5	0,6	0,064
IR 50x55x25	50	55	25	0,6	0,078
IR 50x55x35	50	55	35	0,6	0,11
IR 50x58x22	50	58	22	0,6	0,12
IRZ 50x58x23 IS1	50	58	23	0,6	0,12
IR 50x58x40	50	58	40	0,6	0,21
IR 50x60x20 IS1	50	60	20	1	0,13
IR 50x60x25	50	60	25	1	0,16
IR 50x60x28	50	60	28	1	0,18
IR 55x60x25	55	60	25	0,6	0,086

Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1

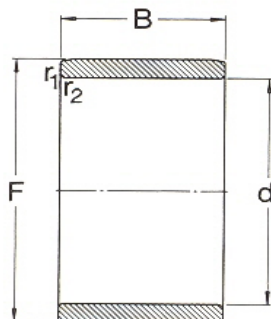


řada IRZ_IS1

d 55 - 80 mm					
Označení	Rozměry			r _{1,2} min	Hmotnost (kg)
	d (mm)	F (mm)	B (mm)		
IR 55x60x35	55	60	35	0,6	0,12
IR 55x63x25	55	63	25	1	0,14
IR 55x63x45	55	63	45	1	0,26
IR 55x65x28	55	65	28	1,1	0,20
IR 60x68x25	60	68	25	1	0,15
IR 60x68x35	60	68	35	0,6	0,21
IR 60x68x45	60	68	45	1	0,28
IR 60x70x25	60	70	25	1	0,20
IR 60x70x28	60	70	28	1,1	0,22
IR 65x72x25	65	72	25	1	0,14
IR 65x72x45	65	72	45	1	0,26
IR 65x73x25	65	73	25	1	0,16
IR 65x73x35	65	73	35	1	0,23
IR 65x75x28	65	75	28	1,1	0,23
IR 70x80x25	70	80	25	1	0,22
IR 70x80x30	70	80	30	1	0,27
IR 70x80x35	70	80	35	1	0,31
IR 70x80x54	70	80	54	1	0,49
IR 75x85x25	75	85	25	1	0,24
IR 75x85x30	75	85	30	1	0,29
IR 75x85x35	75	85	35	1	0,34
IR 75x85x54	75	85	54	1	0,52
IR 80x90x25	80	90	25	1	0,25
IR 80x90x30	80	90	30	1	0,30
IR 80x90x35	80	90	35	1	0,36

Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1

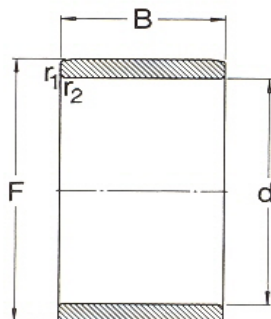


řada IRZ_IS1

d 80 - 140 mm					
Označení	Rozměry			r _{1,2} min	Hmotnost (kg)
	d (mm)	F (mm)	B (mm)		
IR 80x90x54	80	90	54	1	0,55
IR 85x95x26	85	95	26	1	0,28
IR 85x95x36	85	95	36	1	0,39
IR 85x100x35	85	100	35	1,1	0,58
IR 85x100x63	85	100	63	1,1	1,05
IR 90x100x26	90	100	26	1	0,29
IR 90x100x30	90	100	30	1	0,34
IR 90x100x36	90	100	36	1	0,41
IR 90x105x35	90	105	35	1,1	0,61
IR 90x105x63	90	105	63	1,1	1,10
IR 95x105x26	95	105	26	1	0,31
IR 95x105x36	95	105	36	1	0,43
IR 95x110x35	95	110	35	1,1	0,64
IR 95x110x63	95	110	63	1,1	1,15
IR 100x110x30	100	110	30	1,1	0,37
IR 100x110x40	100	110	40	1,1	0,51
IR 100x115x40	100	115	40	1,1	0,78
IR 110x120x30	110	120	30	1	0,41
IR 110x125x40	110	125	40	1,1	0,84
IR 120x130x30	120	130	30	1	0,44
IR 120x135x45	120	135	45	1,1	1,00
IR 130x145x35	130	145	35	1,1	0,86
IR 130x150x50	130	150	50	1,5	1,70
IR 140x155x35	140	155	35	1,1	0,92
IR 140x160x50	140	160	50	1,5	1,80

Jehlová ložiska

Jehlová ložiska - vnitřní kroužky



řada IR



řada IR_IS1



řada IRZ_IS1

d 12 - 15 mm					
Označení	Rozměry				Hmotnost
	d	F	B	r _{1,2} min	
	(mm)	(mm)	(mm)		(kg)
IR 150x165x40	150	165	40	1,1	1,10
IR 160x175x40	160	175	40	1,1	1,20
IR 170x185x45	170	185	45	1,1	1,45
IR 180x195x45	180	195	45	1,1	1,50
IR 190x210x50	190	210	50	1,5	2,40
IR 200x220x50	200	220	50	1,5	2,50
IR 220x240x50	220	240	50	1,5	2,75
IR 240x265x60	240	265	60	2	4,60
IR 260x285x60	260	285	60	2	5,00
IR 280x305x69	280	305	69	2	6,10
IR 300x330x80	300	330	80	2,1	9,20
IR 320x350x80	320	350	80	2,1	9,80
IR 340x370x80	340	370	80	2,1	10,0
IR 360x390x80	360	390	80	2,1	11,0
IR 380x415x100	380	415	100	2,1	17,0