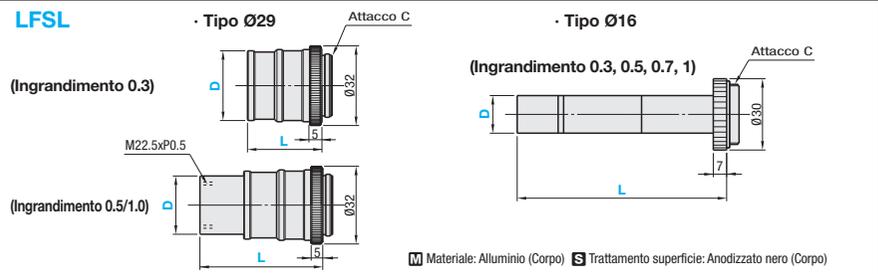


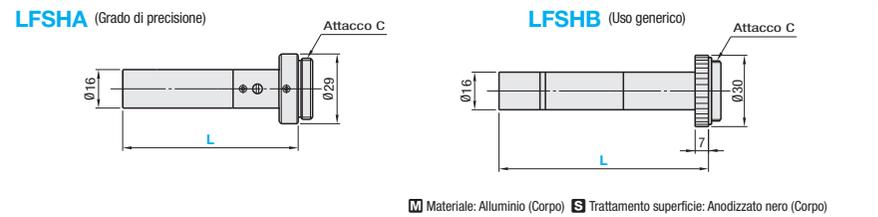
Obiettivi macro/Obiettivi focali/Anelli di estensione automatici per obiettivi focali A basso/alto ingrandimento

Obiettivi focali/Tabella di conversione attacco anelli di estensione automatici

Obiettivi macro - A basso ingrandimento



Obiettivi macro - Ad alto ingrandimento



A basso ingrandimento

Codice componente	D	L	WD	Risoluzione µm	Prof. di campo mm	Peso (g)	Prezzo unitario 1 - 4 pz.	Sconto volumi elevati 5 - 20 pz.
LFSL	0.3	16	50	242	14.5	4.38	23	
		29	29.8	90	14	4	39	
	0.5	16	35	105	6.4	1.19	20	
			42	118	7.2	1.35	21.5	
			50	139	8.6	1.55	23	
			60	162	9.8	1.82	25	
	29	50.5	90	8	2.4	55		
0.7	16	41	84	5.2	0.67	21.5		
		69	129	7.9	1.03	26		
1	16	50	68	4.2	0.4	23		
			57.5	77	4.7	0.45	25	
		68.5	90	5.5	0.52	26		
		99	128	7.4	1.2	35		
	29	92.6	90	5	0.8	68		

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Ad alto ingrandimento

Codice componente	L	WD	Risoluzione µm	Prof. di campo mm	Peso (g)	Prezzo unitario 1 - 4 pz.	Sconto volumi elevati 5 - 20 pz.
LFSHA	2	72.8	75	3.3	0.4	35	
	4	103.8			0.28	40	
LFSHB	2	90	56	3.4	0.28	33	
			113	63	3.9	0.32	40
		125	77	4.7	0.38	43	
	4	158	45	2.8	0.12	53	
			186	52	3.2	0.14	60
		6	198	37	2.3	0.06	65

Ordering Example: Codice componente - D - L

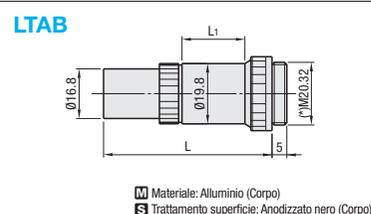
LFSLO,5 - 29 - 50.5

LFSHB4 - 29 - 158

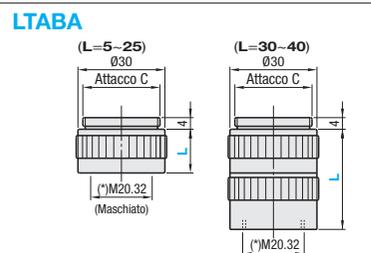
Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Caratteristiche: abbinando l'obiettivo focale generalmente utilizzato nei microscopi a un anello macro si ottiene un obiettivo economico adatto per verifiche per immagini nelle applicazioni di automazione industriale. Per la selezione, vedere P2028, 2030

Obiettivi focali



Anelli di estensione automatici per obiettivi focali



(*) Misura filettature specifica dei prodotti per microscopi. È possibile combinare LTAB e LTABA per ottenere un obiettivo con attacco C adatto ad applicazioni di automazione industriale. (Vedere P2028, 2030)

Campo visivo e ingrandimento sul monitor con anello di estensione automatico montato sull'obiettivo focale

N. anello di estensione automatico	N. obiettivo focale	Dimensioni telecamera CCD e campo visivo (lung. x largh. mm)			Dim. telecamera CCD e ingrandimento sul monitor (da 9")			Distanza di ripresa WD
		2/3 poll.	1/2 poll.	1/3 poll.	2/3 poll.	1/2 poll.	1/3 poll.	
5	3	32x41	24x31	18x24	4	6	7	330
	4	8.2x10.8	6x8	4.8x6.2	16	21	28	100
	6	3.3x4.5	2.6x3.4	2x2.6	38	50	67	47
	8	2.2x2.9	1.6x2.2	1.3x1.7	59	78	104	33
10	3	20.5x27	15.5x20.5	12x15.5	6	8	11	230
	4	7x9.3	5.3x7	4x5.3	18	24	32	93
	6	3.1x4	2.4x3.2	1.8x2.4	41	54	73	45
15	3	15.4x20	11x15	9x11.5	9	12	15	181
	4	6.2x8	4.7x6.1	3.5x4.8	21	28	37	86
	6	2.9x3.8	2.2x2.9	1.6x2.2	45	59	77	43
20	3	12x16	9x12	7x9	11	14	19	153
	4	5.5x7.1	4.1x5.4	3.1x4.1	24	31	42	81
	6	2.7x3.4	2x2.7	1.5x2	48	65	83	42
25	3	10x13	7.5x10	5.7x7.5	13	17	23	135
	4	5x6.3	3.8x5	2.9x3.8	26	34	46	77
	6	2.5x3.2	1.9x2.5	1.4x1.9	51	69	89	41
30	3	8.5x11	6.5x8.5	5x6.5	16	20	27	122
	4	4.5x5.9	3.3x4.4	2.6x3.4	29	38	51	73
	6	2.3x3	1.8x2.3	1.3x1.8	54	73	96	40
35	3	7.4x9.8	5.7x7.3	4.2x5.7	18	23	30	112
	4	4x5.3	3x4	2.3x3.1	31	42	55	70
	6	2.2x2.9	1.7x2.2	1.3x1.7	58	77	103	39
40	3	6.6x8.5	5x6.5	3.9x5	20	26	34	105
	4	3.8x5	2.8x3.8	2.2x2.9	35	45	59	68
	6	2.1x2.8	1.6x2.1	1.2x1.6	61	81	109	39
	8	1.5x1.9	1.1x1.5	0.8x1.1	89	118	154	30

Ingrandimento sul monitor: ingrandimento di ciascun obiettivo e aumento dell'ingrandimento sul monitor alle dimensioni effettive della telecamera CCD. I dati della tabella sopra riportata sono solo di riferimento e sono ottenuti con le nostre misurazioni effettive basate su un monitor da 9 pollici. Se le dimensioni del monitor sono diverse, anche il valore sarà diverso; l'ingrandimento è proporzionale alle dimensioni del monitor. Telecamera CCD utilizzata: 400,000 pixel - Risoluzione: 570 coppie in TV (risoluzione orizzontale)

Anelli di estensione automatici per obiettivi focali

Codice componente	L	Peso (g)	Prezzo unitario 1 - 4 pz.	Sconto volumi elevati 5 - 20 pz.
LTABA	5	7		
	10	12		
	15	17		
	20	22		
	25	27		
	30	28		
	35	32.5		
	40	37		

Ordering Example: Codice componente LTAB3 LTABA10

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

ideali per applicazioni con vincoli di costo che non necessitano di immagini di alta qualità.