


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

Per la selezione, vedere P.2028

Obiettivi macro - A basso ingrandimento



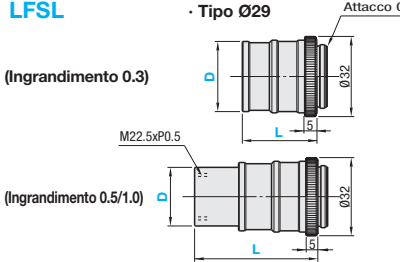
RoHS10

LFSL

· Tipo Ø29

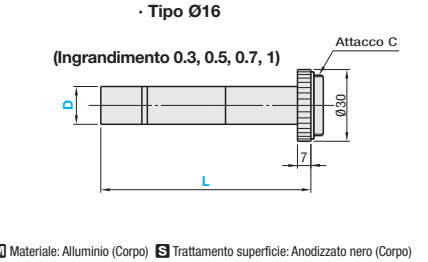
(Ingrandimento 0.3)

(Ingrandimento 0.5/1.0)




· Tipo Ø16

(Ingrandimento 0.3, 0.5, 0.7, 1)



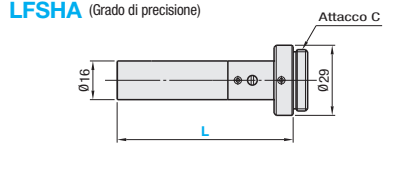
Obiettivi macro - Ad alto ingrandimento



RoHS10

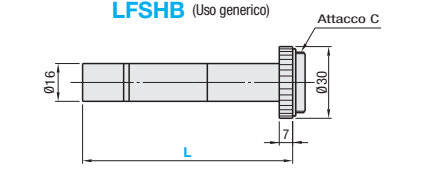
LFSHA (Grado di precisione)

Attacco C



LFSHB (Uso generico)

Attacco C



M Materiale: Alluminio (Corpo) S Trattamento superficie: Anodizzato nero (Corpo)

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			0.2	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	

* Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.


Ordering Example

Codice componente: **LFSL0.5** - **29** - **50.5**

Tipo Ingrandimento: **LFSHB4** - **29** - **158**

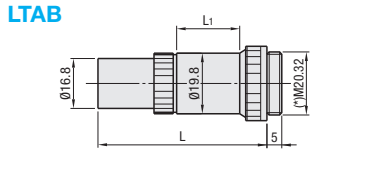
Caratteristiche: abbinando l'obiettivo focale generalmente utilizzato nei microscopi a un anello macro si ottiene un obiettivo economico adatto per verifiche per immagini nelle applicazioni di automazione industriale. Per la selezione, vedere P.2028, 2030

Obiettivi focali




RoHS10

LTAB



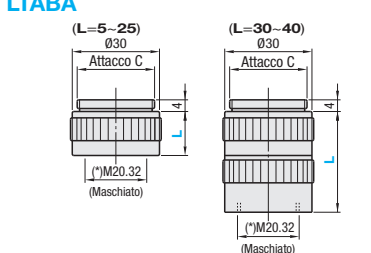
M Materiale: Alluminio (Corpo)
S Trattamento superficie: Anodizzato nero (Corpo)

Anelli di estensione automatici per obiettivi focali



RoHS10

LTABA



M Materiale: Alluminio (Corpo)
S Trattamento superficie: Anodizzato nero (Corpo)

Obiettivi focali

Codice componente	Ingrandimento	Risoluzione µm	Prof. di campo mm	L	L1	Peso (g)	Prezzo unitario 1 - 4 pz.	Sconto volumi elevati 5 - 20 pz.
LTAB	3	4.8	0.124	42	7	24		
	4	3.7	0.074	56	21	28		
	6	2.4	0.031	71.5	34	37		
	8	2.2	0.024	79	41	43		

* Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

I dati in tabella si riferiscono solo all'obiettivo e variano in base all'anello di estensione automatico abbinato. P.2030

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		

* Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Ordering Example

Codice componente: **LTAB3** - **LTABA10**



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

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)

(*) Misura filettatura 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 P.2028, 2030)