Lentilles macro/Lentilles d'objectif/A.E. Bagues pour lentilles d'objectif

Faible/fort agrandissement

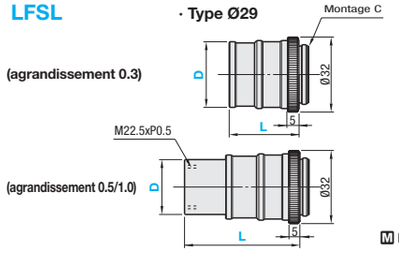
Pour la sélection, voir **P.2028**

■Lentille macro - Agrandissement faible

RoHS10

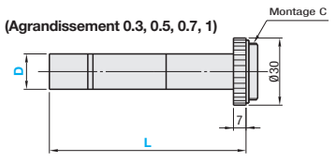
LFSL

· Type Ø29



· Type Ø16

(Agrandissement 0.3, 0.5, 0.7, 1)

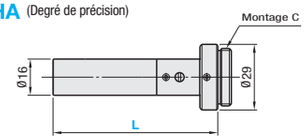


Ⓜ Matériau : aluminium (corps) Ⓢ Traitement de surface : noir anodisé (corps)

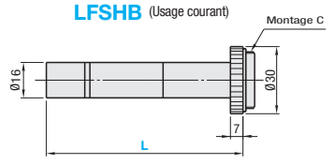
■Lentille macro - Agrandissement fort

RoHS10

LFSHA (Degré de précision)



LFSHB (Usage courant)



Ⓜ Matériau : aluminium (corps) Ⓢ Traitement de surface : noir anodisé (corps)

■Faible agrandissement

Référence pièce Type	Agrandissement	D	L	WD	Résolution µm	Profondeur de champ (mm)	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Volume Remise 5 à 20 pièces
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		

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS

■Agrandissement élevé

Référence pièce Type	Agrandissement	L	WD	Résolution µm	Profondeur de champ (mm)	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Volume Remise 5 à 20 pièces
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		

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS

Ordering Example

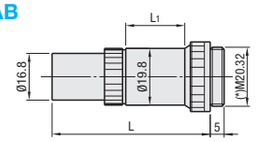
Référence pièce				
Type	Agrandissement	- D -	L	
LFSL	0.5	- 29 -	50.5	
LFSHB	4		158	

■Caractéristiques :la combinaison des lentilles d'objectif (généralement utilisées pour les microscopes) avec une bague macro peut être utilisée comme lentille d'inspection d'image FA économique. Pour la sélection, voir **P.2028, 2030**

■Lentille d'objectif

RoHS10

LTAB



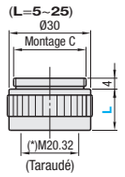
Ⓜ Matériau : aluminium (corps)
Ⓢ Traitement de surface : noir anodisé (corps)

■Bague-allonges automatiques pour lentilles d'objectif

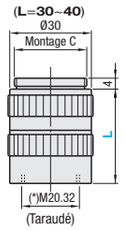
RoHS10

LTABA

(L=5~25)



(L=30~40)



Ⓜ Matériau : aluminium (corps)
Ⓢ Traitement de surface : noir anodisé (corps)

(*) Taille de filetage spécifique aux produits liés aux microscopes.
La combinaison de LTAB et LTABA peut être utilisée comme lentille FA avec montage C. (Voir **P.2028, 2030**)

■Lentille d'objectif

Référence pièce Type	Agrandissement	Résolution µm	Profondeur de champ (mm)	L	L1	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5 à 20 pièces
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		

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS

Les données figurant dans le tableau ci-dessous correspondent uniquement à la lentille et peuvent être modifiées en cas de combinaison avec une bague-allonge automatique.**P.2030**

■Bague-allonges automatiques pour lentilles d'objectif

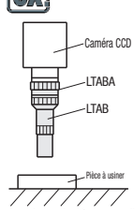
Référence pièce Type	L	Poids (g)	Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5 à 20 pièces
LTABA	5	7		
	10	12		
	15	17		
	20	22		
	25	27		
	30	28		
	35	32.5		
	40	37		

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS

Ordering Example

Référence pièce
LTAB3
LTABA10

Example



La mieux adaptée aux applications sensibles au coût ne nécessitant pas une imagerie de grande qualité.

Lentilles d'objectif / A.E. Tableau de conversion de fixation des bagues

■Le champ de vision et l'agrandissement sur le moniteur avec la bague-allonge automatique montée sur la lentille d'objectif

Bague-allonge automatique N°	Lentille d'objectif N°	Taille appareil photo CCD et champ de vision (longueur x largeur mm)			Taille d'appareil photo CCD et agrandissement sur le moniteur (moniteur 9 pouces)			Distance de prise de vue WD
		2/3po	1/2po	1/3po	2/3po	1/2po	1/3po	
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
	8	2x2.7	1.6x2	1.2x1.6	63	83	110	32
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
	8	1.9x2.5	1.4x1.9	1.1x1.5	68	89	117	32
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
	8	1.8x2.4	1.4x1.8	1x1.4	74	96	127	31
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
	8	1.7x2.2	1.3x1.7	1.0x1.3	77	100	134	31
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
	8	1.6x2.1	1.2x1.6	0.9x1.2	81	107	138	30
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
	8	1.5x2	1.2x1.5	0.9x1.2	86	113	148	30
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

Agrandissement sur le moniteur : l'agrandissement proposé par chaque lentille et l'élargissement de l'agrandissement s'affichent sur le moniteur avec la taille réelle de l'appareil photo CCD.
Les données du tableau ci-dessous sont fournies uniquement à titre de référence. Elles sont obtenues à l'aide des mesures réelles avec un moniteur 9 pouces.
Notez que lorsque la taille du moniteur est différente, ses valeurs peuvent être différentes. La taille du moniteur et l'agrandissement affichés sont proportionnels.
Appareil photo CCD utilisé : 400,000 pixels, Résolution : 570 paires pour la télé (résolution horizontale)