Lentilles macro/Lentilles d'objectif/A.E. Bagues pour lentilles d'objectif
-Type agrandissement faible/Type agrandissement élevé-

Données CAO

A propos de la sélection, se reporter à la P.1708

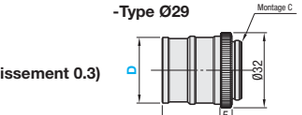
■Lentille macro -Type agrandissement faible-

RoHS

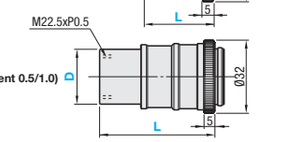
LFSL

-Type Ø29

(Agrandissement 0.3)

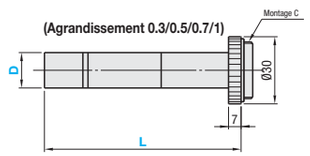


(Agrandissement 0.5/1.0)



-Type Ø16

(Agrandissement 0.3/0.5/0.7/1)

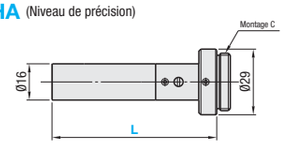


M Matériau : Aluminium (corps) S Traitement de surface : Noir anodisé (Corps)

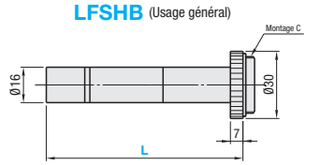
■Lentille macro -Type agrandissement élevé-

RoHS

LFSHA (Niveau de précision)



LFSHB (Usage général)



M Matériau : Aluminium (corps) S Traitement de surface : Noir anodisé (Corps)

■Type agrandissement faible

Réf. pièce Type	Agrandissement	D	L	WD	Résolution µm	Profondeur de champ mm	Poids G	Prix unitaire en € Qté 1~4	Remise sur volume Qté 5~19
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, demander un devis.

■Type agrandissement élevé

Réf. pièce Type	Agrandissement	L	WD	Résolution µm	Profondeur de champ mm	Poids G	Prix unitaire en € Qté 1~4	Remise sur volume Qté 5~19
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, demander un devis.

Exemple de commande

Réf. pièce		-	D	-	L
Type	Agrandissement				
LFSL0.5		-	29	-	50.5
LFSHB4				-	158

Délai de livraison 6 Jours P. 87

■Lentilles d'objectif

Réf. pièce Type	Agrandissement	Résolution µm	Profondeur de champ mm	L	L_1	Poids G	Prix unitaire en € Qté 1~4	Remise sur volume Qté 5~19
LTAB	3	4.8	0.124	42	7	24		
	4	3.7	0.074	56	21	28		
	6	2.4	0.031	71.5	27	37		
	8	2.2	0.024	79	21	43		

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

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. Se reporter à la P.1710

■Bague-allonge automatique pour lentilles d'objectif

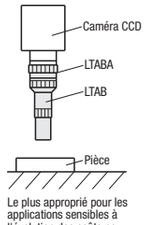
Réf. pièce Type	L	Poids G	Prix unitaire en € Qté 1~4	Remise sur volume Qté 5~19
LTABA	5	7		
	10	12		
	15	17		
	20	22		
	25	27		
	30	28		
	35	32.5		
	40	37		

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

Exemple de commande Réf. pièce LTAB3 LTABA10

Délai de livraison 6 Jours P. 87

Exemple



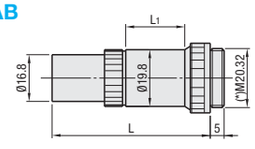
Le plus approprié pour les applications sensibles à l'évolution des coûts ne nécessitant pas une image de très grande qualité.

■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.
A propos de la sélection, se reporter aux P.1708-1710

■Lentilles d'objectif

RoHS

LTAB



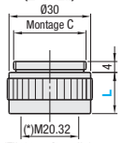
M Matériau : Aluminium (Corps)
S Traitement de surface : Noir anodisé (Corps)

■Bague-allonge automatique pour lentilles d'objectif

RoHS

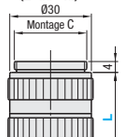
LTABA

(L=5~25)



(Filetage femelle)

(L=30~40)



(Filetage femelle)

M Matériau : Aluminium (Corps)
S 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. (Se reporter aux P.1708-1710)

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 Nb	Lentilles d'objectif Nb	Taille de l'appareil photo CCD et champ de vision (Longueur x largeur mm) 2/3 pouce	1/2 pouce	1/3 pouce	Taille de l'appareil photo CCD et agrandissement sur le moniteur (moniteur 9 pouces) 2/3 pouce	1/2 pouce	1/3 pouce	Distance de prise de vue WD
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, leurs 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)