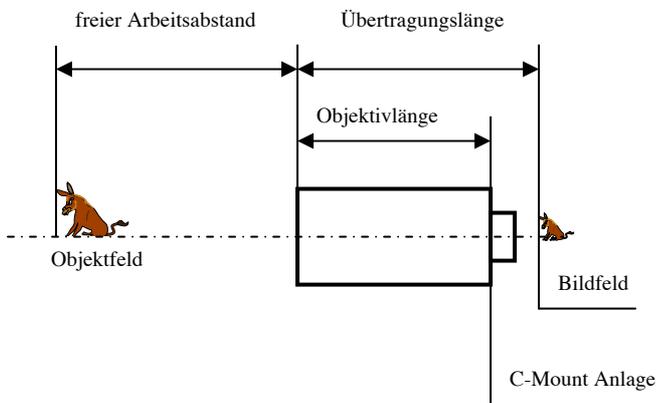


# Telezentrische Objektive

Bezeichnung	max. Bildfeld [mm] - Sensorgröße	Abbildungsmaßstab	Vergrößerung	max. Objektfeld [mm]	freier Arbeitsabstand [mm]	Objektivlänge [mm]	Schärftiefenbereich [mm]	Durchmesser [mm]	Kameraanschluss	Masse [g]
TZO-17	3,6x4,8	1,3:1	1,3	4,7x6,3	40	17,5	1,00	15h8	C-Mount	20
TZO-54	3,6x4,8	1:1	1,0	3,6x4,8	106	97	0,15	30h8	C-Mount	98
TZO-80	3,6x4,8	1:1	1,0	3,6x4,8	153	155	0,30	30h8	C-Mount	135
TZO-35	3,6x4,8	2:1	0,5	7,2x9,6	100	42	0,30	30h8	C-Mount	71
TZO-50	3,6x4,8	2:1	0,5	7,2x9,6	133	70	0,30	30h8	C-Mount	88
TZO-75	3,6x4,8	2:1	0,5	7,2x9,6	201	107	0,30	30h8	C-Mount	120
TZO-94	3,6x4,8	3:1	0,33	10,8x14,4	66	74	0,30	36h8	C-Mount	154



## \* Robuste Industriearbeitung

## \* Ohne einstellbare Blende

Helligkeitssteuerung erfolgt über die Beleuchtung

## \* max. Bildfeld - Sensorgröße

Dieser Wert gibt das maximal nutzbare Feld für den Sensor an.

## \* Abbildungsmaßstab / Vergrößerung

Alle Maße, die mit dem Objektiv aufgenommen werden, sind zu denen des Objektes proportional. Die Originalmaße erhält man durch Multiplikation der mit dem Sensor gemessenen Werte mit dem Maßstabsfaktor.

## \* max. Objektfeld

Dieser Wert gibt das maximal nutzbare Feld für das Objekt an.

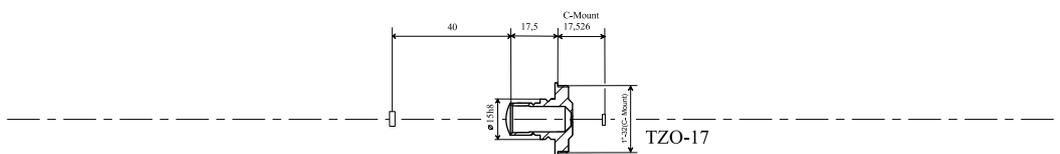
## \* freier Arbeitsabstand

Der Abstand zwischen Objektiv und Objekt.

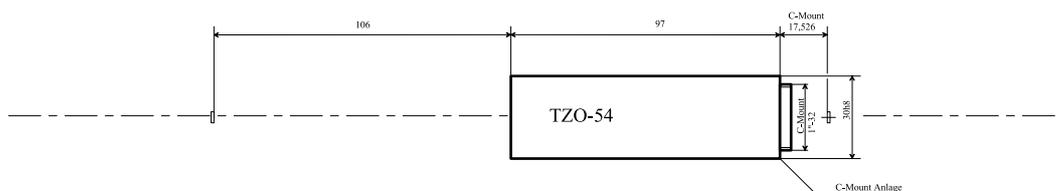
## \* Schärftiefenbereich

Der Bereich, in dem die Bildschärfe besser als für die jeweilige Aufgabe nötig wird als Schärftiefenbereich bezeichnet.

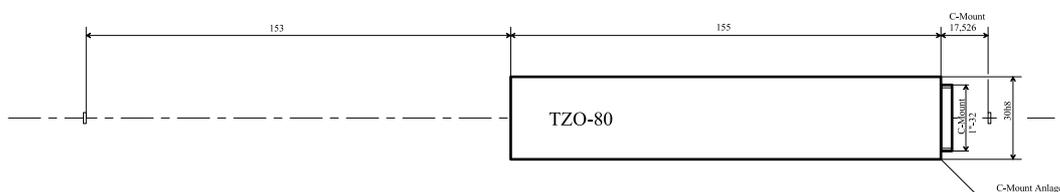
# Telezentrische Objektiv



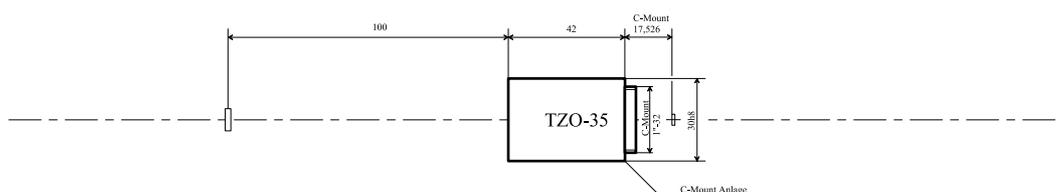
TZO-17  
1,3:1  
Arbeitsabstand 40mm  
Objektivlänge 17,5mm  
Durchmesser 15h8  
Bildfeld 3,6mm x 4,8mm 1/3"  
Objektfeld 4,7mm x 6,3mm  
C-Mount



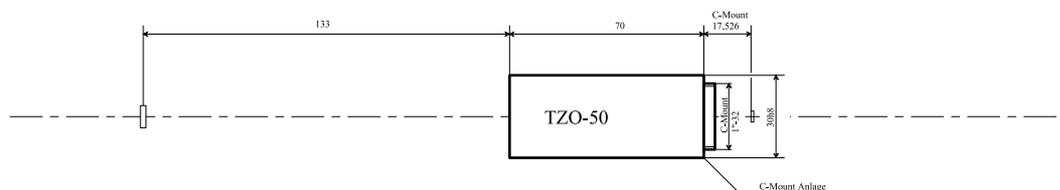
TZO-54  
1:1  
Arbeitsabstand 106mm  
Objektivlänge 97mm  
Durchmesser 30h8  
Bildfeld 3,6mm x 4,8mm 1/3"  
Objektfeld 3,6mm x 4,8mm  
C-Mount



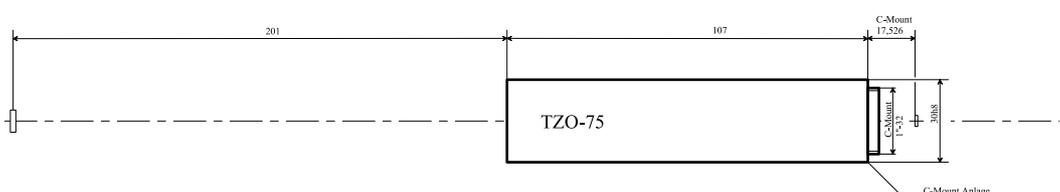
TZO-80  
1:1  
Arbeitsabstand 153mm  
Objektivlänge 155mm  
Durchmesser 30h8  
Bildfeld 3,6mm x 4,8mm 1/3"  
Objektfeld 3,6mm x 4,8mm  
C-Mount



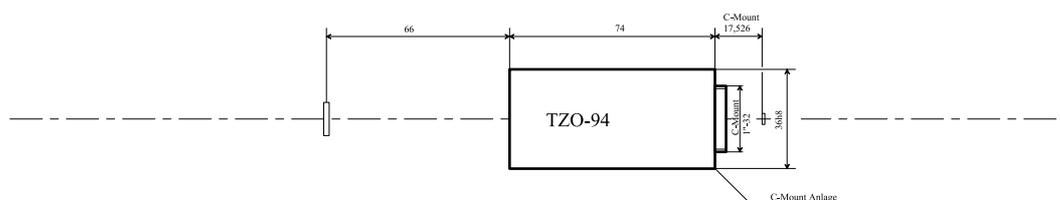
TZO-35  
2:1  
Arbeitsabstand 100mm  
Objektivlänge 42mm  
Durchmesser 30h8  
Bildfeld 3,6mm x 4,8mm 1/3"  
Objektfeld 7,2mm x 9,6mm  
C-Mount



TZO-50  
2:1  
Arbeitsabstand 133mm  
Objektivlänge 70mm  
Durchmesser 30h8  
Bildfeld 3,6mm x 4,8mm 1/3"  
Objektfeld 7,2mm x 9,6mm  
C-Mount



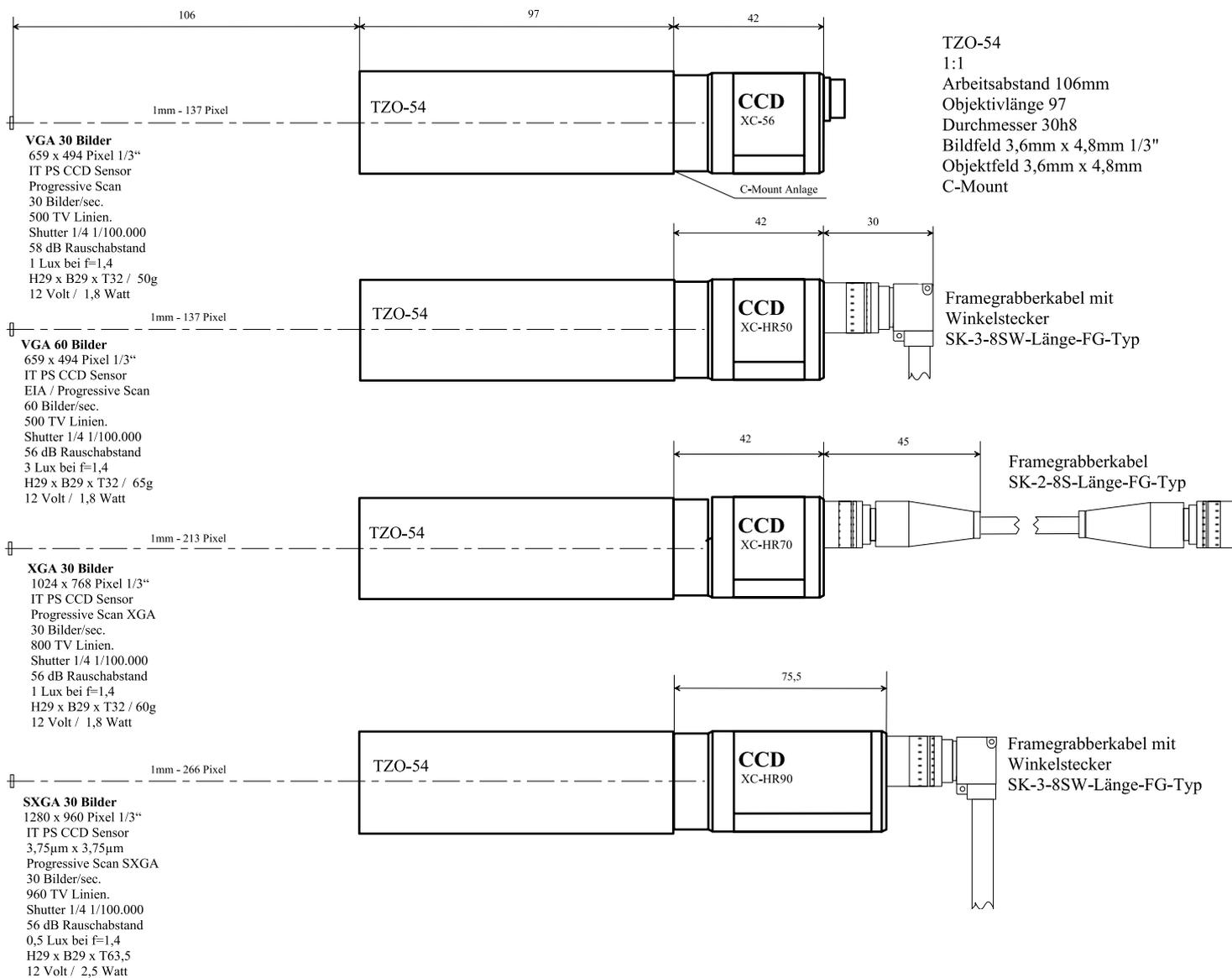
TZO-75  
2:1  
Arbeitsabstand 201mm  
Objektivlänge 107mm  
Durchmesser 30h8  
Bildfeld 3,6mm x 4,8mm 1/3"  
Objektfeld 7,2mm x 9,6mm  
C-Mount



TZO-94  
3:1  
Arbeitsabstand 66mm  
Objektivlänge 74mm  
Durchmesser 36h8  
Bildfeld 3,6mm x 4,8mm 1/3"  
Objektfeld 11,8mm x 14,4mm  
C-Mount

# Telezentrische Objektive

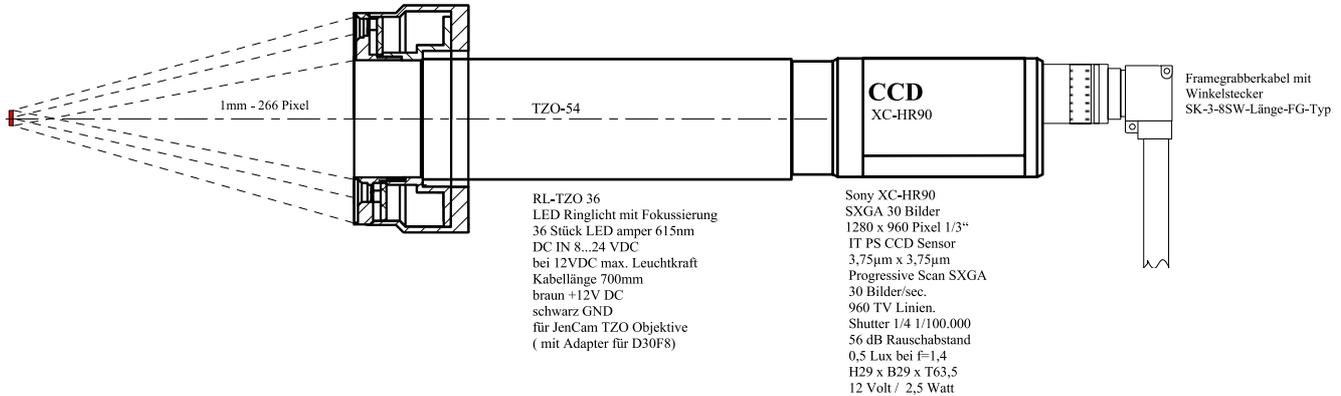
## Objektive in Kombination mit Progressive Scan Kamera XC-HR-Serie Sony



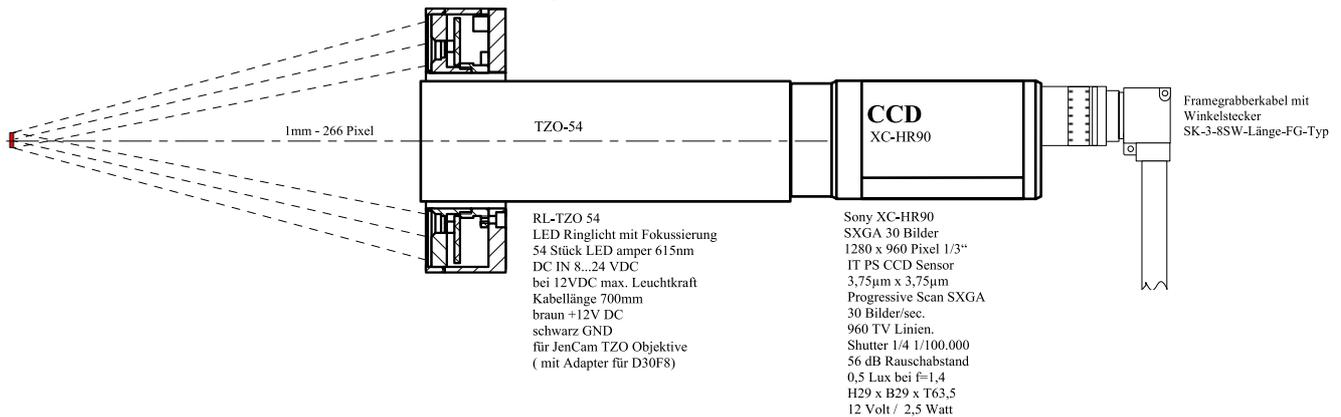
# Telezentrische Objektiv

## Objektive in Kombination mit LED Beleuchtungen

### RL-TZO36 Auflichtbeleuchtung mit 36 fokussierten LED



### RL-TZO54 Auflichtbeleuchtung mit 54 fokussierten LED



### TZB-1 Telezentrische LED-Durchlichtbeleuchtung

