



Standard Optik
standard lens
PZ20.01 [513568]



Nah Optik
close-up lens
PZ20.03 [513574]



Weitwinkel Optik
wide angle lens
PZ20.05 [513813]



Tele Optik
telephoto lens
PZ20.06 [513818]



Optik F50
lens F50
PZ20.08 [514343]

Entfernung zum Messobjekt [m] Target distance [m]

Standard Optik

standard lens

PZ 20.01 (0,4m - ∞)

	0,4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Horizontal (mm)	9	22	44	67	89	111	133	156	178	200	222
Vertikal (mm)	2	4	9	13	17	22	26	30	39	39	44

Horizontal: 45:1
Vertikal: 230:1

Nah Optik

close-up lens

PZ 20.03 (200-400 mm)

	0,2	0,3	0,4
Horizontal (mm)	5	7,5	10
Vertikal (mm)	0,9	1,4	1,9

Horizontal: 40:1
Vertikal: 215:1

Tele Optik

telephoto lens

PZ 20.06 (1,2m - ∞)

	1,2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Horizontal (mm)	13	27	40	53	67	80	93	107	120	147
Vertikal (mm)	3	5	11	11	13	16	19	19	24	29

Horizontal: 75:1
Vertikal: 375:1

Weitwinkel Optik

wide angle lens

PZ 20.05 (0,2m - ∞)

	0,2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Horizontal (mm)	20	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Vertikal (mm)	3,6	4	18	55	73	91	109	127	146	164	182

Horizontal: 10:1
Vertikal: 55:1

Optik F50

lens F50

PZ 20.08 (0,3m - ∞)

	0,2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Horizontal (mm)	7	33	66	101	135	169	202	118	270	304	338
Vertikal (mm)	1	7	13	20	27	34	40	24	54	61	68

Horizontal: 30:1
Vertikal: 150:1