



Die größte Spiegel-Auswahl

6	Öffentliche Wege
13	Industrie
26	Wohnen
36	Betriebe & Einrichtungen
43	Spezialspiegel

Impressum

Uwe Onken GmbH
Schwarzer Weg 23/29
26215 Metjendorf
info@uwe-onken.de
Tel. 0441 / 999 117 0

© Copyright 2016 Uwe Onken GmbH Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheit durch Übersicht

Wir zeichnen uns aus durch die Lieferung des passenden Spiegels für jede unübersichtliche Situation aus. Für öffentliche Straßen, Industrie, aber auch in und rund ums eigene Haus. Überall wo Übersicht gewünscht wird, bieten wir eine Lösung.

Über 40 Jahre Erfahrung machen die Uwe Onken GmbH zu dem Spezialisten mit fachkundiger Beratung.

Die lila in der Broschüre hilft Ihnen bei der Auswahl des richtigen Spiegels, das ist unsere Beratung. Wenn Sie mehr Informationen wünschen, können Sie selbstverständlich auch gerne mit uns in Kontakt treten.

Darüberhinaus besuchen wir sie auch vor Ort und können die Montage für Sie regeln. Die größte Auswahl an Spiegeln und Spiegel aus allen Materialtypen machen uns zum variabelsten Lieferanten im Spiegel-Segment.



3

Beratung

Die Spiegel in der lila Spalte zeigen eine Auswahl, die Wir jeweils als beste Lösungen empfehlen.

Die Wahl des passenden Spiegels

Anwendung

Die Anwendung ist entscheidend für die passende Art der Spiegel. Beispielsweise muss ein solcher Spiegel im Außenbereich so kondensations- oder frostfrei wie möglich sein. Im Food-Sektor darf ein Spiegel nicht brechen. Jede Anwendung hat ihre eigenen Spiegel mit seinen spezifischen Materialeigenschaften.

Entfernung

Eine Faustregel besagt, dass die Entfernung vom Betrachter zum Spiegel die Maße bestimmt. Natürlich ist auch hier der Verwendungszweck ausschlaggebend, manchmal reicht ein kleiner Spiegel, ein andermal ist doch ein größerer besser.

4

Wölbung

Abhängig von der Wölbung, kann ein größerer Winkel eingesehen werden. Hierzu möchten wir zu bedenken geben: Je stärker der Spiegel Wölbung ist, desto stärker verkleinert er das Bild.

Material

Edelstahl: Metallsorte, die für Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und korrosionsarme Eigenschaften bekannt ist.

Polycarbonat: unterscheidet sich von anderen Kunststoffen durch seine optische Reinheit in Kombination mit einer sehr hohen Schlag- und Stoßfestigkeit.

Acrylglas: ein kristallklarer und farbiger Kunststoff, dieses Material ist 25-mal stärker als Glas gleicher Dicke.

Sicherheitsglas: Glas, das dank einer speziellen Folie beim Zerschlagen nicht zersplittert.

Glas: besonders klar mit sehr guten reflektierenden Eigenschaften.

Erklärung der Symbole



Blickwinkel 360: Spiegel in Form einer Halbkugel – er ermöglicht aus allen Richtungen in den Spiegel zu sehen.



Blickwinkel 180: Spiegel in Form einer Viertelkugel – er erlaubt aus drei Richtungen in den Spiegel zu blicken.



Blickwinkel 90: Spiegel in Form einer Achtelkugel – er bietet, aus zwei Richtungen in den Spiegel zu sehen.



Garantie, Anzahl der Garantie-Jahre auf den Spiegel.



Verwüstungsbeständig: Spiegel aus sehr widerstandsfähigem Material, der schon mal einen Stoß aushält. Hitzebeständig: 220V-Netzanschluss erforderlich.



UV-beständig: Material ist unempfindlich gegen UV-Strahlen.



Hitzebeständig: eine spezielle elektrische Wärmematte, die auf die Rückseite des Spiegels geklebt wird, verhindert das Beschlagen und Einfrieren des Spiegels. 220V-Netzanschluss benötigt.



Frostbeständig: eine Beschichtung auf den Spiegeln oder eine Füllung zwischen Spiegel und Rahmen verhindert Eisbildung auf den Spiegeln. Kein Netzteil erforderlich, flexibel platzierbar.



Selbstreinigende Spiegel: durch die hydrophile Beschichtung bleibt kein Schmutz auf den Spiegeln haften.



Anti-Fog: eine Beschichtung auf dem Spiegel oder eine Füllung zwischen Spiegel und Rahmen reduziert das Beschlagen der Spiegel um 95%. Kein Netzteil erforderlich, flexibel platzierbar.



Verwendung im Außenbereich: der Spiegel eignet sich für den Einsatz im Außenbereich.



Verwendung im Innenbereich: Spiegel ist geeignet für den Innenbereich.

Öffentliche Wege Beschlagfreie Spiegel



6



Format (cm)

60
80
100
60
80
100

Beobachterab-
stand (m)

0 bis 15
0 bis 20
0 bis 25
0 bis 15
0 bis 20
0 bis 25

Rohrschelle (mm)

48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90

Edelstahl (nr)

350-100
350-200
350-350
460-100
460-200
460-350



Beschlag- und vereisungsfreie Spiegel



7



Format (cm)

45 x 60
60 x 80

**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15
0 bis 20

Rohrschelle (mm)

48 und 76
48 und 76

Edelstahl (nr)

344-990
346-990



Öffentliche Wege Rostfrei und vandalismusgeschützt



8



	Format (cm)	Beobachterabstand (m)	Rohrschelle (mm)	Edelstahl (nr)	Polycarbonat (nr)
	60	0 bis 15	48 – 90	350-100	330-100
	80	0 bis 20	48 – 90	350-200	
	100	0 bis 25	48 – 90	350-350	
	40 x 60	0 bis 15	48 – 90		330-200
	60 x 80	0 bis 20	48 – 90		330-300
	80 x 100	0 bis 25	48 – 90		330-400
	45 x 60	0 bis 15	48 und 76	344-560	
	60 x 80	0 bis 20	48 und 76	346-080	



Glas und Acrylglas



9



Format (cm)	Beobachter- abstand (m)	Rohrschelle (mm)	Glas (nr)	Sicherheits- glas (nr)	Acrylglas (nr)
60	0 bis 15	48 - 90	310-100	360-100	320-100
80	0 bis 20	48 - 90	310-500	360-500	320-500
40 x 60	0 bis 15	48 - 90	310-200	360-200	320-200
60 x 80	0 bis 20	48 - 90	310-300	360-300	320-300
80 x 100	0 bis 25	48 - 90	310-400	360-400	320-400



Öffentliche Wege Spiegel für 180 Grad-Winkel



10



Format (cm)

60
80
60
80

**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15
0 bis 20
0 bis 15
0 bis 20

Rohrschelle (mm)

48 – 90
48 – 90
48 – 90
48 – 90

Acrylglas (nr)

320-104
320-511
420-104
420-511



Spiegel ohne Rand



11

	Format (cm)	Beobachter- abstand (m)	Rohrschelle (mm)	Glas (nr)	Acrylglas (nr)	Polycarbonat (nr)
●	30	0 bis 4	48 - 90		420-030	430-030
●	40	0 bis 6	48 - 90		420-040	430-040
●	50	0 bis 8	48 - 90		420-050	430-050
●	60	0 bis 15	48 - 90	410-100	420-100	430-100
●	80	0 bis 20	48 - 90	410-500	420-500	430-500
■	40 x 60	0 bis 15	48 - 90	410-200	420-200	430-200
■	60 x 80	0 bis 20	48 - 90	410-300	420-300	430-300
■	80 x 100	0 bis 25	48 - 90	410-400	420-400	430-400



Verwüstungssicher



Sicherheit unter allen Bedingungen

Dafür machen wir uns stark. Im Interesse aller. Unsere Spiegel garantieren immer eine übersichtliche Situation an den wichtigsten Orten. Aber auch unter den schwierigsten Bedingungen.

Scherben bringen Glück

Ein altes Sprichwort. Aber ob es wahr ist? Auf jeden Fall sind die Spiegel von Bimex von so hoher Qualität, dass dieses Sprichwort nicht für unsere Produkte gilt. Scherben schaffen nämlich keine Übersicht!

Qualität

Verschiedene Spiegel von uns sind SKG-zertifiziert. Wir garantieren, dass unsere Spiegel verwüstungsbeständig sind und die Anforderungen an die Klassifizierung "schlagfest" erfüllen. Kurzum: Mit den Spiegeln von uns meistern Sie jede Situation!

Industrie Sicherheit auf Gabelstaplern



13



Format (mm)

210 x 110
280 x 160

Beobachterabstand (m)

0 bis 1
0 bis 1

Acrylglas (nr)

210-993
210-997

Industrie Sicherheit im Lager und in Lagernähe



14



Format (cm)	Beobachterabstand (m)	Rohrschelle (mm)	Glas (nr)	Acrylglas (nr)	Polycarbonat (nr)
30	0 bis 4	48 - 90		420-030	430-030
40	0 bis 6	48 - 90		420-040	430-040
50	0 bis 8	48 - 90		420-050	430-050
60	0 bis 15	48 - 90	410-100	420-100	430-100
80	0 bis 20	48 - 90	410-500	420-500	430-500
40 x 60	0 bis 15	48 - 90	410-200	420-200	430-200
60 x 80	0 bis 20	48 - 90	410-300	420-300	430-300
80 x 100	0 bis 25	48 - 90	410-400	420-400	430-400
60	0 bis 15	48 - 90	410-107	420-107	430-107
40 x 60	0 bis 15	48 - 90	410-207	420-207	430-207
60 x 80	0 bis 20	48 - 90	410-307	420-307	430-307



Edelstahl siehe Seite 16

Kugelspiegel für mehrere Blickwinkel



15



Format (cm)	Beobachterabstand (m)	Acrylglas (nr)	Polycarbonat (nr)
50	0 bis 3	211-100	
60	0 bis 5	211-200	012-260
80	0 bis 8	211-300	012-265
100	0 bis 12	211-400	
50	0 bis 8	212-100	012-266
60	0 bis 15	212-200	012-261
80	0 bis 20	212-300	012-262
100	0 bis 25	212-400	
50	0 bis 8	213-100	012-263
60	0 bis 15	213-200	012-264
80	0 bis 20	213-300	
100	0 bis 25	213-400	
120	0 bis 30	213-500	





16



Format (cm)

- 30
- 40
- 50
- 60
- 80
- 40 x 60
- 60 x 80
- 80 x 100
- 60
- 40 x 60
- 60 x 80
- 45 x 60
- 60 x 80

Beobachterabstand (m)

- 0 bis 4
- 0 bis 6
- 0 bis 8
- 0 bis 15
- 0 bis 20
- 0 bis 15
- 0 bis 20
- 0 bis 25
- 0 bis 15
- 0 bis 15
- 0 bis 20
- 0 bis 15
- 0 bis 20

Rohrschelle (mm)

- 48 - 90
- 48 - 90
- 48 - 90
- 48 - 90
- 48 - 90
- 48 - 90
- 48 - 90
- 48 - 90
- 48 - 90
- 48 - 90
- 48 en 76
- 48 en 76

Edelstahl (nr)

-
-
-
-
-
- 460-100
- 460-200
-
-
-
-
- 344-599
- 346-099

Acrylglas (nr)

- 420-030
- 420-040
- 420-050
- 420-100
- 420-500
- 420-200
- 420-300
- 420-400
- 420-107
- 420-207
- 420-307

Polycarbonat (nr)

- 430-030
- 430-040
- 430-050
- 430-100
- 430-500
- 430-200
- 430-300
- 430-400
- 430-107
- 430-207
- 430-307



Übersicht während der Produktion



Format (cm)

- 30
- 40
- 50
- 60
- 80
- 40 x 60
- 60 x 80

Beobachterab- stand (m)

- 0 bis 4
- 0 bis 6
- 0 bis 8
- 0 bis 15
- 0 bis 20
- 0 bis 15
- 0 bis 20

Acrylglas (nr)

- 210-100
- 210-200
- 210-300
- 210-400
- 210-500
- 210-600
- 210-700

Polycarbonat (nr)

- 230-100
- 230-200
- 230-300
- 230-400
- 230-500
- 230-600
- 230-700



Industrie Beladen von Last- und Lieferwagen



18



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Format (cm)	Beobachter- abstand (m)	Rohrschelle (mm)	Glas (nr)	Acrylglas (nr)	Polycarbonat (nr)
30	0 bis 4	48 - 90		420-030	430-030
40	0 bis 6	48 - 90		420-040	430-040
50	0 bis 8	48 - 90		420-050	430-050
60	0 bis 15	48 - 90	410-100	420-100	430-100
80	0 bis 20	48 - 90	410-500	420-500	430-500
40 x 60	0 bis 15	48 - 90	410-200	420-200	430-200
60 x 80	0 bis 20	48 - 90	410-300	420-300	430-300
80 x 100	0 bis 25	48 - 90	410-400	420-400	430-400
60	0 bis 15	48 - 90	410-107	420-107	430-107
40 x 60	0 bis 15	48 - 90	410-207	420-207	430-207
60 x 80	0 bis 20	48 - 90	410-307	430-307	430-307



Edelstahl siehe Seite 16

Übersicht an Kreuzungen



19



Format (cm)

60
80
40 x 60
60 x 80
80 x 100

**Beobachter-
abstand (m)**

0 bis 15
0 bis 20
0 bis 25
0 bis 20
0 bis 25

**Rohrschelle
(mm)**

48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90

Glas (nr)

310-100
310-500
310-200
310-300
310-400

**Sicherheits-
glas (nr)**

360-100
360-500
360-200
360-300
360-400

**Acrylglas
(nr)**

320-100
320-500
320-200
320-300
320-400



Industrie Beschlagfreie Spiegel



20



Format (cm)

60
80
100
60
80
100

**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15
0 bis 20
0 bis 25
0 bis 15
0 bis 20
0 bis 25

Rohrschelle (mm)

48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90

Edelstahl (nr)

350-100
350-200
350-350
460-100
460-200
460-350



Beschlag- und vereisungsfreie Spiegel



21



Format (cm)

45 x 60

60 x 80

**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15

0 bis 20

Rohrschelle (mm)

48 und 76

48 und 76

Edelstahl (nr)

344-990

346-990



Industrie Rostfrei und vandalismusgeschützt



22



Format (cm)

60
80
100
40 x 60
60 x 80
80 x 100
45 x 60
60 x 80



**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15
0 bis 20
0 bis 25
0 bis 15
0 bis 20
0 bis 25
0 bis 15
0 bis 20

**Rohrschelle
(mm)**

48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 und 76
48 und 76

Edelstahl (nr)

350-100
350-200
350-350

344-560
346-080

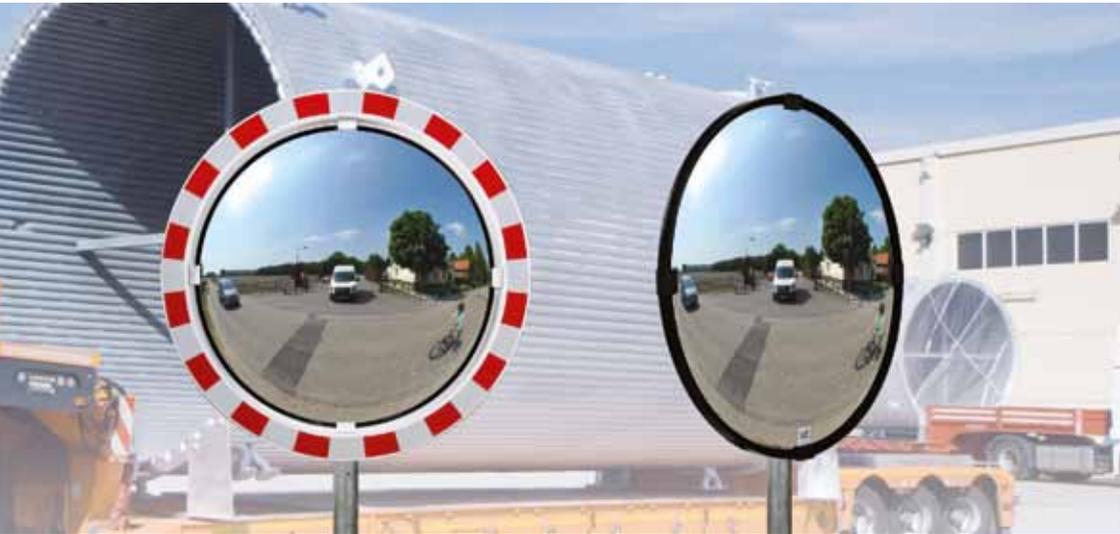
Polycarbonat (nr)

330-100
330-500

330-200
330-300
330-400



Spiegel für 180 Grad-Winkel



23



Format (cm)

60
80
60
80

**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15
0 bis 20
0 bis 15
0 bis 20

Rohrschelle (mm)

48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90

Acrylglas (nr)

320-104
320-511
420-104
420-511



Sicherheit durch Übersicht

Als Unternehmen sind Sie verantwortlich für die Sicherheit der Häuser und Gebäude, die Ihrer Verwaltung unterliegen. Dabei ist es wichtig, dass Ihre Mieter ein hohes Maß an Sicherheitsgefühl erfahren. Das polizeiliche Gütesiegel für Sicheres Wohnen (PKVW) kann Ihnen dabei helfen. In einem Haus mit polizeilichem Gütesiegel ist die Wahrscheinlichkeit eines Einbruchs um 90% geringer. Das ist für viele Bewohner ein beruhigender Gedanke.

(Quelle: www.politiekeurmerk.nl)

24



SKG Spiegel fördern die öffentliche Sicherheit

Die Anforderungen, die ein SKG Spiegel erfüllen muss:

Feuerbeständigkeit

Nachweis mittels Einweg-Feuerzeug mit einstellbarer Flammenhöhe. Flammenhöhe: ca. 4 cm. Beständigkeit gilt als nachgewiesen, wenn das Feuer innerhalb von 5 Sekunden nach Entfernen der Flamme erlischt.

Dauer: 1 Minute pro Stelle.

Einschlagfestigkeit

Eine Stahlkugel von 4,1 kg wird aus einer Höhe von 1600 mm auf bis zu drei Stellen eines korrekt montierten Produkts fallen gelassen.

Widerstand gegen Schlagwerkzeuge

Dieser Test hat den alleinigen Zweck der Prüfung des Spiegels selbst.

Gewicht des Hammers inkl. Fixierung am Arm beträgt 4,85 kg, die Fallhöhe beträgt 850 mm.

Widerstand gegen tätlichen Angriff.

Spiegel sollten tätlichen Angriffen mit verschiedenen Werkzeugen, wie Schraubenziehern, Taschenmessern und verschiedenen Zangen, standhalten. Dieser Angriff dauert 5 Minuten.

Wohnen Aufzüge und Gemeinschaftsräume



26



	Format (cm)	Winkel	Beobachter- abstand (m)	Acrylglas (nr)	SKG-V (nr)	SKG-VV (nr)
	30	90°	0 bis 4	210-100		430-000
	40	90°	0 bis 6	210-200		430-005
	50	90°	0 bis 8	210-300		430-010
	60	90°	0 bis 15	210-400		430-015
	80	90°	0 bis 20	210-500		
	40 x 60	90°	0 bis 15	210-600		
	60 x 80	90°	0 bis 20	210-700		
	50	90°	0 bis 3	211-100		
	60	90°	0 bis 5	211-200		
	80	90°	0 bis 8	211-300		
	90	90°	0 bis 12		012-260	012-560
	50	180°	0 bis 3	212-100	012-265	012-565
	60	180°	0 bis 5	212-200	012-266	012-566
	80	180°	0 bis 8	212-300	012-261	012-561
	90	180°	0 bis 12		012-262	012-562
	50	360°	0 bis 3	213-100	012-263	012-563
	60	360°	0 bis 5	213-200	012-264	012-564
	80	360°	0 bis 8	213-300		



Bergungsschächte



27



	Format (cm)	Winkel	Beobachter- abstand (m)	Acrylglas (nr)	SKG-V (nr)	SKG-VV (nr)
	30	90°	0 bis 4	210-100		430-000
	40	90°	0 bis 6	210-200		430-005
	50	90°	0 bis 8	210-300		430-010
	60	90°	0 bis 15	210-400		430-015
	80	90°	0 bis 20	210-500		
	40 x 60	90°	0 bis 15	210-600		
	60 x 80	90°	0 bis 20	210-700		
	50	90°	0 bis 3	211-100		
	60	90°	0 bis 5	211-200		
	80	90°	0 bis 8	211-300		
	90	90°	0 bis 12		012-260	012-560
	50	180°	0 bis 3	212-100	012-265	012-565
	60	180°	0 bis 5	212-200	012-266	012-566
	80	180°	0 bis 8	212-300	012-261	012-561
	90	180°	0 bis 12		012-262	012-562
	50	360°	0 bis 3	213-100	012-263	012-563
	60	360°	0 bis 5	213-200	012-264	012-564
	80	360°	0 bis 8	213-300		



Wohnen Sicherheit in der Garage



28



Format (cm)	Winkel	Beobachter- abstand (m)	Acrylglas (nr)	SKG-V (nr)	SKG-VV (nr)
30	90°	0 bis 4	210-100		430-000
40	90°	0 bis 6	210-200		430-005
50	90°	0 bis 8	210-300		430-010
60	90°	0 bis 15	210-400		430-015
80	90°	0 bis 20	210-500		
40 x 60	90°	0 bis 15	210-600		
60 x 80	90°	0 bis 20	210-700		
50	90°	0 bis 3	211-100		
60	90°	0 bis 5	211-200	012-260	012-560
80	90°	0 bis 8	211-300		
90	90°	0 bis 12		012-265	012-565
50	180°	0 bis 3	212-100	012-266	012-566
60	180°	0 bis 5	212-200	012-261	012-561
80	180°	0 bis 8	212-300		
90	180°	0 bis 12		012-262	012-562
50	360°	0 bis 3	213-100	012-263	012-563
60	360°	0 bis 5	213-200	012-264	012-564
80	360°	0 bis 8	213-300		



Sicherheit in der Garage (BUDGET-Preis)



29

	Format (cm)	Winkel	Beobachterab- stand (m)	Acrylglas (nr)
	30	90°	0 bis 4	210-100
	40	90°	0 bis 6	210-200
	50	90°	0 bis 8	210-300
	60	90°	0 bis 15	210-400
	40 x 60	90°	0 bis 15	210-500
	60 x 80	90°	0 bis 20	210-600
	50	90°	0 bis 3	211-100
	60	90°	0 bis 5	211-200
	80	90°	0 bis 8	211-300
	100	90°	0 bis 12	211-400
	50	90°	0 bis 3	212-100
	60	180°	0 bis 5	212-200
	80	180°	0 bis 8	212-300
	100	180°	0 bis 12	212-400
	50	360°	0 bis 3	213-100
	60	360°	0 bis 5	213-200
	80	360°	0 bis 8	213-300
	100	360°	0 bis 12	213-400



30



Format (cm)

60
80
60
80

**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15
0 bis 20
0 bis 15
0 bis 20

Rohrschelle (mm)

48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90

Acrylglas (nr)

320-104
320-511
420-104
420-511



Sicherheit auf Wegen hinter dem Haus



31



Format (cm)	Winkel	Beobachter- abstand (m)	Rohrschelle (mm)	SKG-VV (nr)
30	90°	0 bis 4	48 - 90	430-000
40	90°	0 bis 6	48 - 90	430-005
50	90°	0 bis 8	48 - 90	430-010
60	90°	0 bis 15	48 - 90	430-015
60	180°	0 bis 15	48 - 90	012-621
90	180°	0 bis 20	48 - 90	012-622



Wohnen Beschlagfreie Spiegel



32



Format (cm)

60
80
100
60
80
100

**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15
0 bis 20
0 bis 25
0 bis 15
0 bis 20
0 bis 25

Rohrschelle (mm)

48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90
48 - 90

Edelstahl (nr)

350-100
350-200
350-350
460-100
460-200
460-350



Beschlag- und vereisungsfreie Spiegel



33

Format (cm)

45 x 60
60 x 80

**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15
0 bis 20

Rohrschelle (mm)

48 und 76
48 und 76

Edelstahl (nr)

344-990
346-990



Wohnen Übersicht an Kreuzungen



34



Format (cm)	Beobachter- abstand (m)	Rohrschelle (mm)	Sicherheits- glas (nr)	Acrylglas (nr)	Polycar- bonat (nr)
60	0 bis 15	48 - 90	360-100	320-100	330-100
80	0 bis 20	48 - 90	360-500	320-500	330-500
40 x 60	0 bis 15	48 - 90	360-200	320-200	330-200
60 x 80	0 bis 20	48 - 90	360-300	320-300	330-300
80 x 100	0 bis 25	48 - 90	360-400	320-400	330-400



Edelstahl siehe Seite 8

Übersicht an Ein- und Ausfahrten



35

Format (cm)	Beobachter- abstand (m)	Rohrschelle (mm)	Glas (nr)	Acrylglas (nr)	Polycar- bonat (nr)
● 30	0 bis 4	48 - 90		420-030	430-030
● 40	0 bis 6	48 - 90		420-040	430-040
● 50	0 bis 8	48 - 90		420-050	430-050
● 60	0 bis 15	48 - 90	410-100	420-100	430-100
● 80	0 bis 20	48 - 90	410-500	420-500	430-500
■ 40 x 60	0 bis 15	48 - 90	410-200	420-200	430-200
■ 60 x 80	0 bis 20	48 - 90	410-300	420-300	430-300
■ 80 x 100	0 bis 25	48 - 90	410-400	420-400	430-400



Betriebe & Einrichtungen Sicherheit in Geschäften



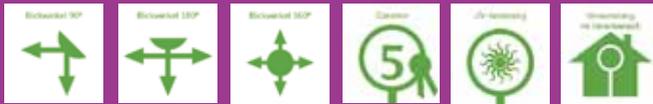
36



	Format (cm)	Winkel	Beobachterab- stand (m)	Acrylglas (nr)	Polycarbonat (nr)
•	30	90°	0 bis 4	210-100	230-100
•	40	90°	0 bis 6	210-200	230-200
•	50	90°	0 bis 8	210-300	230-300
•	60	90°	0 bis 15	210-400	230-400
•	80	90°	0 bis 20	210-500	230-500
■	40 x 60	90°	0 bis 15	210-600	230-600
■	60 x 80	90°	0 bis 20	210-700	230-700
◐	50	90°	0 bis 3	211-100	
◐	60	90°	0 bis 5	211-200	012-260
◐	80	90°	0 bis 8	211-300	012-265
◐	100	90°	0 bis 12	211-400	
◑	50	180°	0 bis 3	212-100	012-266
◑	60	180°	0 bis 5	212-200	012-261
◑	80	180°	0 bis 8	212-300	
◑	100	180°	0 bis 12	212-400	
◒	50	360°	0 bis 3	213-100	012-266
◒	60	360°	0 bis 5	213-200	012-261
◒	80	360°	0 bis 8	213-300	
◒	100	360°	0 bis 12	213-400	



Übersicht in Geschäftsräumen



37

	Format (cm)	Winkel	Beobachterab-stand (m)	Acrylglas (nr)	Polycarbonat (nr)
•	30	90°	0 bis 4	210-100	230-100
••	40	90°	0 bis 6	210-200	230-200
•••	50	90°	0 bis 8	210-300	230-300
••••	60	90°	0 bis 15	210-400	230-400
•••••	80	90°	0 bis 20	210-500	230-500
■	40 x 60	90°	0 bis 15	210-600	230-600
■	60 x 80	90°	0 bis 20	210-700	230-700
┌	50	90°	0 bis 3	211-100	
┌	60	90°	0 bis 5	211-200	012-260
┌	80	90°	0 bis 8	211-300	012-265
└	50	180°	0 bis 3	212-100	
└	60	180°	0 bis 5	212-200	012-266
└	80	180°	0 bis 8	212-300	012-261
◐	50	180°	0 bis 3	213-100	
◐	60	360°	0 bis 5	213-200	012-266
◐	80	360°	0 bis 8	213-300	012-261



Betriebe & Einrichtungen Übersicht in Krankenhäusern



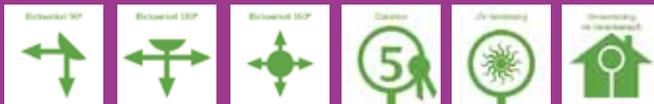
38



	Format (cm)	Winkel	Beobachterab-stand (m)	Acrylglas (nr)	Polycarbonat (nr)
●	30	90°	0 bis 4	210-100	230-100
●	40	90°	0 bis 6	210-200	230-200
●	50	90°	0 bis 8	210-300	230-300
●	60	90°	0 bis 15	210-400	230-400
●	80	90°	0 bis 20	210-500	230-500
■	40 x 60	90°	0 bis 15	210-600	230-600
■	60 x 80	90°	0 bis 20	210-700	230-700
◐	50	90°	0 bis 3	211-100	
◐	60	90°	0 bis 5	211-200	012-260
◐	80	90°	0 bis 8	211-300	012-265
◐	100	90°	0 bis 12	211-400	
◑	50	180°	0 bis 3	212-100	012-266
◑	60	180°	0 bis 5	212-200	012-261
◑	80	180°	0 bis 8	212-300	
◑	100	180°	0 bis 12	212-400	
◒	50	360°	0 bis 3	213-100	012-266
◒	60	360°	0 bis 5	213-200	012-261
◒	80	360°	0 bis 8	213-300	
◒	100	360°	0 bis 12	213-400	



Sicherheit in Parkgaragen



39

	Format (cm)	Winkel	Beobachterabstand (m)	Acrylglas (nr)	Polycarbonat (nr)
•	30	90°	0 bis 4	210-100	
••	40	90°	0 bis 6	210-200	
•••	50	90°	0 bis 8	210-300	
••••	60	90°	0 bis 15	210-400	
•••••	80	90°	0 bis 20	210-500	
••••••	40 x 60	90°	0 bis 15	210-600	
•••••••	60 x 80	90°	0 bis 20	210-700	
••••••••	50	90°	0 bis 3	211-100	
•••••••••	60	90°	0 bis 5	211-200	012-261
••••••••••	80	90°	0 bis 8	211-300	
•••••••••••	100	90°	0 bis 12	211-400	012-263
••••••••••••	50	180°	0 bis 3	212-100	012-264
•••••••••••••	60	180°	0 bis 5	212-200	
••••••••••••••	80	180°	0 bis 8	212-300	
•••••••••••••••	100	180°	0 bis 12	212-400	
••••••••••••••••	50	360°	0 bis 3	213-100	
•••••••••••••••••	60	360°	0 bis 5	213-200	
••••••••••••••••••	80	360°	0 bis 8	213-300	
•••••••••••••••••••	100	360°	0 bis 12	213-400	



Betriebe & Einrichtungen Bessere Übersicht an Arbeitsplätzen



40



Format (cm)

Winkel

**Beobachterab-
stand (m)**

Acrylglas (nr)

Polycarbonat (nr)

30

90°

0 bis 4

210-100

40

90°

0 bis 6

210-200

50

90°

0 bis 8

210-300

60

90°

0 bis 15

210-400

40 x 60

90°

0 bis 15

210-500

60 x 80

90°

0 bis 20

210-600

50

90°

0 bis 3

211-100

60

90°

0 bis 5

211-200

012-260

80

90°

0 bis 8

211-300

012-265

100

90°

0 bis 12

211-400

50

90°

0 bis 3

212-100

012-263

60

180°

0 bis 5

212-200

012-264

80

180°

0 bis 8

212-300

100

180°

0 bis 12

212-400

50

180°

0 bis 3

213-100

60

360°

0 bis 5

213-200

80

360°

0 bis 8

213-300

100

360°

0 bis 12

213-400



Sicherheit in Gefängnissen



41



Format (cm)	Winkel	Beobachterabstand (m)	Polycarbonat (nr)
60	90°	0 bis 5	012-560
90	90°	0 bis 10	012-565
50	180°	0 bis 3	012-566
60	180°	0 bis 5	012-561
90	180°	0 bis 10	012-562
50	360°	0 bis 3	012-563
60	360°	0 bis 5	012-564



Betriebe & Einrichtungen

Mehr sehen im Schwimmbad



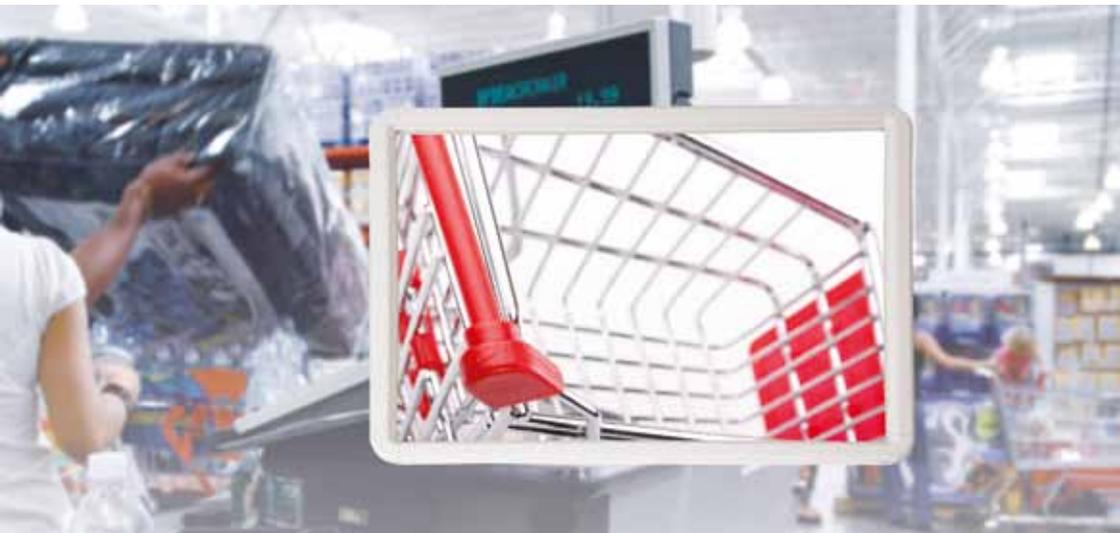
42



	Format (cm)	Winkel	Beobachterab- stand (m)	Acrylglas (nr)	Polycarbonat (nr)
●	30	90°	0 bis 4	210-100	
●	40	90°	0 bis 6	210-200	
●	50	90°	0 bis 8	210-300	
●	60	90°	0 bis 15	210-400	
●	80	90°	0 bis 20	210-500	
■	40 x 60	90°	0 bis 15	210-500	
■	60 x 80	90°	0 bis 20	210-600	
◐	50	90°	0 bis 3	211-100	012-260
◐	60	90°	0 bis 5	211-200	012-265
◐	80	90°	0 bis 8	211-300	
◐	100	90°	0 bis 12	211-400	
◑	50	180°	0 bis 3	212-100	012-263
◑	60	180°	0 bis 5	212-200	012-264
◑	80	180°	0 bis 8	212-300	
◑	100	180°	0 bis 12	212-400	
◒	50	360°	0 bis 3	213-100	
◒	60	360°	0 bis 5	213-200	
◒	80	360°	0 bis 8	213-300	
◒	100	360°	0 bis 12	213-400	



Spezialspiegel Flache Spiegel



43

Format (cm)

- 30 x 100
- 30 x 40
- 40 x 60
- 50 x 100
- 60 x 80
- 75 x 100

Acrylglas (nr)

- 210-960
- 210-910
- 210-940
- 210-970
- 210-950
- 210-980

Spezialspiegel Inspektionsspiegel



44



Format (mm)

Teleskopstange (m)

Acrylglas (nr)

-
-
-
-

150

1 bis 2

012-404

230

1 bis 2

012-416

300

1 bis 2

012-430

450

1 bis 2

012-438

Optionen

Speziallampe

015-184

Hitzebeständige Spiegel



45



Format (cm)

45 x 60

60 x 80

**Beobachterab-
stand (m)**

0 bis 15

0 bis 20

Rohrschelle (mm)

48 und 76

48 und 76

Edelstahl (nr)

344-599

346-099

Spezialspiegel Übersicht an Kreuzungen



46



Format (cm)

60
80

**Beobachter-
abstand (m)**

0 bis 15
0 bis 20

**Rohrschelle
(mm)**

48 - 90
48 - 90

**Acrylglas
(nr)**

352-100
352-200

**Polycarbonat
(nr)**

353-100
353-200

Jislon (nr)

355-100
355-200



Zubehör



47

Rohrschelles von links nach rechts

Rohrschelle 76mm

500-010

Rohrschelle 48mm

500-012

Halterung für 2 Spiegel

500-030

Rohrschelle

300-011

Rohrpfosten 2 m – durchmesser 76 mm

500-040

Rohrpfosten 3 m – durchmesser 76 mm

500-050

Rohrpfosten 4 m – durchmesser 76 mm

500-060