

07/08

**S**inalização  
**E**quipamentos  
**S**egurança



Kompetenz  
rund

**Espelhos**



**IDEIA - DUARTE & VIEIRA, LDA**  
RUA ENG. CARLOS SANTOS, Nº 6 C/V ESQ. TRAS.  
2725-254 MEM MARTINS  
TELEF: 21 922 59 66 - FAX: 21 920 36 37  
e-mail: [ideia@ideia.mail.pt](mailto:ideia@ideia.mail.pt)  
[ideia.comercial@ideia.mail.pt](mailto:ideia.comercial@ideia.mail.pt)

**DELEGAÇÃO NORTE**  
RUA SARMENTO BEIRES, 84 - 4250-448 PORTO  
TELEF / FAX: 22 830 4774  
e-mail: [ideianorte@ideia.mail.pt](mailto:ideianorte@ideia.mail.pt)

**DELEGAÇÃO SUL**  
RUA POETA ALEIXO, Nº 38  
8100 - 614 LOULÉ  
TELEF / FAX: 289 41 13 75  
e-mail: [ideiasul@ideia.mail.pt](mailto:ideiasul@ideia.mail.pt)

catálogo online em  
[www.ideia-dv.com](http://www.ideia-dv.com)

## Für jede Anforderung den richtigen Spiegel: **Spezialspiegel, Verkehrsspiegel, Universalspiegel**



### Industriespiegel aus Acrylglas

- Material: Kunststoff korrosionsfrei Acrylglas, antistatisch vorbehandelt
- Abmessung: 30 x 50 cm, 40 x 60 cm oder 60 x 90 cm
- Gewicht: ca. 3,5 kg, 4,0 kg bzw. 8,0 kg
- Ausführung: schlagfest, leicht und verwindungssteif; inkl. justierbarem Teleskoparm, Länge 30-50 cm

Die Antistatik-Vorbehandlung erlaubt auch den problemlosen Einsatz in staubigen Räumen.

Weitere Montagehalterungen optional.

			PG
Beobachterabstand	5-7 m	<b>21004-30</b>	30,0 x 50,0 A 101
Beobachterabstand	7-12 m	<b>21004-40</b>	40,0 x 60,0 A 103
Beobachterabstand	12-25 m	<b>21004-60</b>	60,0 x 90,0 A 108
Halterung für Wand- und Rohrmontage		<b>21004-WR</b>	A 90
Halterung für Rohrmontage		<b>21004-R</b>	A 77
<b>neu!</b> Bandschellenadapter (s. Seite 195)		<b>21008-r</b>	A 52
Best.-No.			



**Halterung für Wand- und Rohrmontage**  
Best.-No. **21004-WR**

Ausführung: Die **Spiegeltragekonstruktion** in Zusammenspiel mit dem Kugelgelenk der **Wand-/Rohrhalterung** ermöglicht das stufenlose Schwenken des Spiegels auch bei Wandmontage in einem sehr weiten Bereich.  
- nicht passend für Spiegelformat 30 x 50 cm



**Halterung für Rohrmontage**  
Best.-No. **21004-R**

Ausführung: - für Rohrpfeifen von  $\varnothing$  50,0 -  $\varnothing$  80,0 mm  
- geeignet für horizontalen wie auch vertikalen Einsatz  
- nicht passend für Spiegelformat 30 x 50 cm

Format  
in cm

Preis-  
gruppe

## Industriespiegel aus Acrylglas

- Material:** Kunststoff korrosionsfrei  
Acrylglas schlagfest mit roten Reflexmarkierungen
- Abmessung:** 40 x 60 cm oder 60 x 80 cm
- Gewicht:** ca. 3,8 kg (40 x 60 cm), ca. 5,5 kg (60 x 80 cm)
- Ausführung:** stoßfest, lichteht, wetterfest, leicht und verwindungssteif, mit Halterung für Pfosten  $\varnothing$  50-85 mm



			PG
Beobachterabstand 7-12 m	<b>21001-40</b>	40,0 x 60,0	A 101
Beobachterabstand 12-22 m	<b>21001-60</b>	60,0 x 80,0	A 103
Wandarm (s. Seite 195)	<b>21001-W</b>		A 77

Best.-No.

## Beobachtungsspiegel für den Innenbereich

- Material:** Kunststoff korrosionsfrei  
Acrylglas, schlagfest
- Abmessung:** 42,0 x 63,0 cm
- Gewicht:** ca. 1,5 kg
- Ausführung:**
- schlagfestes, leicht gewölbtes Acrylglas
  - besonders geeignet zur Überwachung neuralgischer toter Winkel in Produktions- und Verkaufsräumen
  - inkl. justierbarem Teleskoparm, Länge 30-50 cm



			PG
Beobachterabstand 7-12 m	<b>21002</b>	42,0 x 63,0	A 92
<b>neu!</b> Bandschellenadapter (s. Seite 195)	<b>21008-r</b>		A 52

Best.-No.

## Beobachtungsspiegel für den Innenbereich

- Material:** Kunststoff korrosionsfrei  
Acrylglas, schlagfest
- Abmessung:**  $\varnothing$  40,0 cm,  $\varnothing$  50,0 cm,  $\varnothing$  60,0 cm
- Gewicht:** ca. 0,8 kg; 1,2 kg; 1,5 kg
- Ausführung:**
- schlagfestes, leicht gewölbtes Acrylglas
  - besonders geeignet zur Überwachung neuralgischer toter Winkel in Produktions- und Verkaufsräumen
  - inkl. justierbarem Teleskoparm, Länge 30-50 cm



			PG
Beobachterabstand -3,5 m	<b>21002-40</b>	40,0 cm $\varnothing$	A 85
Beobachterabstand 5-7 m	<b>21002-50</b>	50,0 cm $\varnothing$	A 89
Beobachterabstand 7-9 m	<b>21002-60</b>	60,0 cm $\varnothing$	A 91
<b>neu!</b> Bandschellenadapter (s. Seite 195)	<b>21008-r</b>		A 52

Best.-No.



## Kontrollspiegel für den Innen- und Außenbereich

- Material: Acrylglas, schlagfest  
Rückseite Kunststoff Co-polymerisat, geschlossen
- Abmessung:  $\varnothing$  35,0 cm;  $\varnothing$  50,0 cm;  $\varnothing$  62,0 cm und  $\varnothing$  80,0 cm
- Gewicht: ca. 1,5 kg, 2,0 kg, 3,0 kg und 5,0 kg
- Ausführung: - Abdichtung durch einen umlaufenden Kunststoffring; dadurch ist auch ein Einsatz in feuchter Umgebung möglich (Räume mit hohen Anforderungen an die Reinheit; Nassreinigung)  
- inkl. justierbarem Teleskoparm, Länge 30-50 cm

			PG
Beobachterabstand 3-5 m	<b>21003-35</b>	$\varnothing$ 35,0 cm	A 87
Beobachterabstand 5-7 m	<b>21003-50</b>	$\varnothing$ 50,0 cm	A 91
Beobachterabstand 7-9 m	<b>21003-62</b>	$\varnothing$ 62,0 cm	A 93
Beobachterabstand 9-20 m	<b>21003-80</b>	$\varnothing$ 80,0 cm	A 97
<b>neu!</b> Bandschellenadapter (s. Seite 195)	<b>21008-r</b>		A 52

 Best.-No. 

## 180°-Spiegel

- Material: Acrylglas schlagfest
- Abmessung: 1/2  $\varnothing$  60,0 cm; 1/2  $\varnothing$  80,0 cm
- Gewicht: ca. 2,5 kg; 3,4 kg
- Ausführung: - exzellente optische Qualität und sehr großes Sichtfeld  
- Kunststoffummantelung zum Schutz vor Stößen  
- geeignet für den Innenbereich  
- geringes Eigengewicht  
- inkl. justierbarem Teleskoparm, Länge 30-50 cm, für individuelle Justierung der Spiegelneigung für Decken-/Wandmontage

			PG
180°-Spiegel	<b>21006-60</b>	65,0 x 65,0 x 36,0	A 97
180°-Spiegel	<b>21006-80</b>	65,0 x 85,0 x 46,0	A 102
<b>neu!</b> Bandschellenadapter (s. Seite 195)	<b>21008-r</b>		A 52

 Best.-No. 

## Kontrollspiegel

- Material: Acrylglas schlagfest
- Abmessung: 31,0 x 38,0 x 31,0 cm
- Gewicht: ca. 480 g
- Ausführung: - gewölbter, dreieckiger Spiegel mit flexibler Halterung  
- Befestigung mit einfach einstellbarer Schraubzwingenhalterung, werkzeuglose Anbringung
- Anwendung: Speziell für die Überwachung kleinerer Areale, wie z.B. Fließbänder oder Maschinen. Auch hervorragend geeignet zur Überwachung von Kassenschleusen.

	PG
31,0 x 38,0 x 31,0 cm	A 78

 Best.-No. **21009**

## 360°-Kuppelspiegel

100 cm

- Material: Acrylglas schlagfest; Decklack Acrylpolymerisat
- Abmessung:  $\varnothing$  50,0 cm;  $\varnothing$  62,0 cm;  $\varnothing$  80,0 cm und  $\varnothing$  100,0 cm
- Gewicht: ca. 0,8 kg; 1,2 kg; 2,1 kg und 3,0 kg
- Ausführung:
- unübertroffene optische Qualität
  - sehr geringes Eigengewicht
  - hervorragende Präventivmaßnahme gegen Ladendiebstahl
  - sinnvolle Ergänzung elektronischer Überwachungsanlagen
  - Montage direkt an die Decke (Löcher am Spiegelrand sind vorgebohrt) oder abgehängt mittels Kette (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Anwendung:
- unersetzlicher Helfer zur Herabsetzung des Unfallrisikos in der Industrie
  - überall wo Sicherheit am Arbeitsplatz praktiziert wird
  - Überwachung unübersichtlicher Räume und Bereiche



		PG	
Beobachterabstand	~3 m	<b>21005-50</b>	$\varnothing$ 50,0 cm A 95
Beobachterabstand	3-5 m	<b>21005-62</b>	$\varnothing$ 62,0 cm A 97
Beobachterabstand	5-8 m	<b>21005-80</b>	$\varnothing$ 80,0 cm A 101
Beobachterabstand	8-10 m	<b>21005-100</b>	$\varnothing$ 100,0 cm A 103
<b>Best.-No.</b>			

## Bandschellenadapter klein

für Spiegel mit justierbarem Teleskoparm:

- Best.-No. **21002** Beobachtungsspiegel  
 Best.-No. **21003** Kontrollspiegel  
 Best.-No. **21004** Industriespiegel  
 Best.-No. **21006** 180°-Spiegel



Zur Montage benötigen Sie zusätzlich 2 Spanschlösser (Best.-No. **1337**) und V2A-Stahlband (Best.-No. **1336**).


 Bandschellenadapter PG  
A 52

**Best.-No. 21008-r**


## Wandarm

 passend für Best.-No. **21001-40 und -60**

 Wandarm PG  
A 77

**Best.-No. 21001-w**


## Teleskoparm, Länge 30-50 cm

im Lieferumfang von  
 Best.-No. **21002-x**,  
 Best.-No. **21003-x**,  
 Best.-No. **21004-x**,  
 Best.-No. **21006-x** enthalten.



## Halterung für Pfosten $\varnothing$ 50-85 mm

im Lieferumfang von  
 Best.-No. **21001-40** und  
 Best.-No. **21001-60** enthalten.