Seit 1949

Industrie- und Städtebedarf **HELMUT SAUTTER**

epi®

2022

Handwerk und Industrie

Verkehrsspiegel

Industriespiegel

Warnaufsteller

- Für innen und außen
- Robust und standfest
- Gut sichtbar
- Große Symbole

MORION Warnaufsteller

Diese besonders breiten Warnaufsteller aus Kunststoff kennzeichnen nicht nur Gefahrenstellen (gelb) sondern auch Verbotszonen (rot) oder Gebotsbereiche (blau). Die internationalen Symbole sind mittig platziert und deutlich größer als üblich. Somit visuell schnell wahrnehmbar und eindeutig.

- Stabil, robust, sehr standsicher
- Großes Warnsymbol (beidseitig)
- Für innen und außen
- Arretierung im geöffneten Zustand (kein ungewolltes Zusammenklappen)
- Zusammengeklappt mit Clip verschließbar
- Seitliche Aufnahmen für Kunststoff-Ketten

Maße:
geklappt: 610 x 275 x 25 mm
aufgestellt: 600 x 275 x 270 mm
Gewicht: 890 g
Farben: gelb, blau, rot

Individuelle Warnsymbole oder Texte auf Anfrage (ab 10 Stück).

Ausführung				
Versandgew. kg/St.	1,5			
Artikel:	345.22.142	345.20.868	345.26.119	345.27.829
Preis €/St. ab 1 St.	39,60	39,60	39,60	39,60
Preis €/St. ab 5 St.	35,40	35,40	35,40	35,40

Ausführung				
Versandgew. kg/St.	1,5			
Artikel:	345.27.556	345.21.616	345.20.363	345.28.917
Preis €/St. ab 1 St.	43,20	43,20	43,20	43,20
Preis €/St. ab 5 St.	38,80	38,80	38,80	38,80

Ausführung				
Versandgew. kg/St.	1,5			
Artikel:	345.24.447	345.24.769	345.27.651	345.24.247
Preis €/St. ab 1 St.	43,20	43,20	43,20	43,20
Preis €/St. ab 5 St.	38,80	38,80	38,80	38,80

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

- Spiegelfläche aus SEKURIT-Sicherheitsglas
- 10 Jahre Garantie
- Hohe optische Qualität
- Schlag- und stoßfest
- UV- und wetterbeständig

Diamond 1+2

DIAMOND *Verkehrsspiegel*

Der DIAMOND mit seinem brillanten Spiegelbild ist so ungewöhnlich robust und langlebig, dass Sie auf jeden Spiegel eine Funktionsgarantie von zehn Jahren erhalten!

Er wird dort eingesetzt, wo hohe Ansprüche an die optische Qualität des Spiegelbildes gestellt werden: Verkehrsregelung, Verkehrssicherung, Überwachen von Produktionsprozessen.

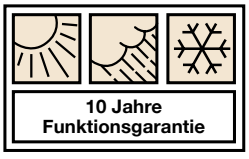
Gleichmäßig gewölbte Spiegelfläche. Durch das SEKURIT-Sicherheitsglas ist der Spiegel schlag- und stoßfest und bietet Schutz vor Verletzungen (bei Bruch Krümelbildung).

Wetter- und UV-beständiger, weißer Kunststoffrahmen. Rote Flächen reflektierend.

Die Halterung lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu. Die Schelle hat einen Durchmesser von 76 mm (Schelle für 108 mm oder Bandschellenadapter gegen Aufpreis).

Zusätzlich ausrüstbar mit elektrischer Heizung (siehe Tabelle).

Diamond 3



DIAMOND	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	400 x 600	6	10	240.15.611	252,00
2	600 x 800	12	15	240.19.897	304,00
3	800 x 1.000	18	25	240.17.387	418,00
mit Heizung 1/15 W	400 x 600	6	11	240.15.372	336,00
mit Heizung 2/30 W	600 x 800	12	17	240.16.854	466,00
mit Heizung 3/45 W	800 x 1.000	18	28	240.17.948	640,00
Thermostat spritzwassergeschützt			1	245.12.536	124,00
Adapter für Bandschellenbefestigung			4	245.11.059	35,80
Halterung für Rohrdurchmesser 108 mm für DIAMOND 1 + 2			5	245.17.933	37,20
Halterung für Rohrdurchmesser 108 mm für DIAMOND 3			5	245.11.151	49,20

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

Verkehrsspiegel

- Aus Edelstahl
- Extrem robust und langlebig
- Sehr temperaturbeständig
- Geringes Beschlagsrisiko
- Resistent gegen Chemikalien
- Rand rot-weiß reflektierend

Hinweis:
Der DURABEL ist komplett aus Edelstahl: Spiegelfläche, Rahmen, Halterung

DURABEL *Verkehrsspiegel*

Robuster, unzerbrechlicher Verkehrsspiegel aus Edelstahl zur Überwachung unübersichtlicher Stellen.

Auch unter aggressiven Umweltbedingungen einsetzbar: z.B. bei Hitze, laugen- oder verdünnerhaltiger Luft

Durch den wärmeleitfähigen Edelstahl beschlägt der DURABEL weniger als übliche Verkehrsspiegel.

Die Brillanz des Spiegelbildes bleibt viele Jahre erhalten.

Mit rot-weiß reflektierendem Blickfangrand.

Der Spiegel wird montagefertig geliefert. Die Schelle (76 mm Ø) lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu.

Edelstahl rostfrei

DURABEL	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	400 x 600	4	10	242.12.680	296,00
2	600 x 800	10	15	242.11.505	398,00
3	800 x 1.000	15	22	242.10.092	576,00

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

DURABEL ECO *Verkehrsspiegel*

Preisgünstige Alternative zu reinen Edelstahlspiegeln.

Hochglanz-Spiegelfläche aus rostfreiem Edelstahl in hervorragender optischer Qualität.

Verzerrungsfreie Bildwiedergabe. Spiegelfläche in witterungsfestem, weißem Kunststoffrahmen (ABS) mit rot reflektierenden 3M-Reflexstreifen. Kombiniert die Langlebigkeit von Edelstahl mit den Vorzügen von Kunststoff.

Besonders geeignet bei hoher Luftverschmutzung, aggressivem Spritzwasser oder Vandalismusgefahr.

Universal-Schelle für Pfosten 60-90 mm und integrierter Bandschellenbefestigung. (Kein Adapter mehr nötig.)

Durch die jahrelange Einsatzdauer, ohne Brillanzverlust, ist der DURABEL ECO eine äußerst wirtschaftliche Investition.

NEU:
Größe 800 x 1.000 mm

- Spiegelfläche aus Edelstahl
- Gute Bildwiedergabe
- Preisgünstig
- Langlebig und robust
- Rechteckige und runde Ausführung

DURABEL ECO	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
ECO 1	450 x 600	6	7,9	242.20.223	266,00
ECO 2	600 x 800	10	11,1	242.26.946	324,00
NEU! ECO 3	800 x 1.000	15	12,9	242.20.654	496,00
ECO 600	600 Ø	4	9,2	242.22.647	266,00

DURABEL IceFree ECO *Verkehrsspiegel*

Beschlags- und vereisungsfreier Verkehrsspiegel mit Spiegelblende aus Edelstahl. Weißer, witterungsbeständiger Kunststoffrahmen mit roten Reflexstreifen.

Besonders geeignet für Orte ohne Stromquelle oder mit wechselhaften Witterungsbedingungen.

Der DURABEL IceFree ECO ergänzt den DURABEL ECO mit dem bewährten thermoaktiven Gelkissen. Dieses regelt die Temperatur der Spiegeloberfläche abhängig von der Außentemperatur. Dadurch wird das Beschlagen und Vereisen verhindert. Ergebnis ist ein kostengünstiger, beschlagsfreier Spiegel.

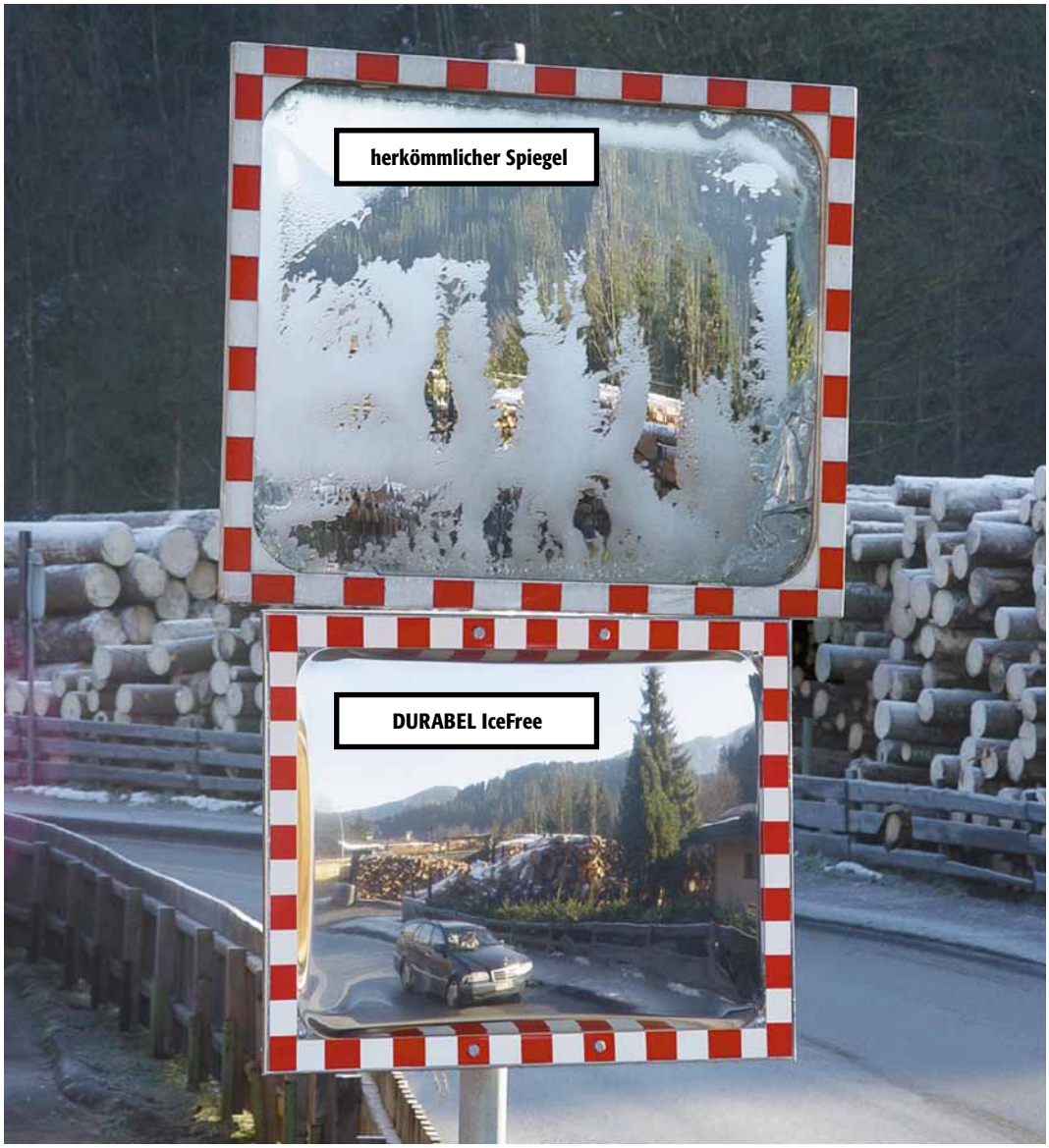
- Beschlags- und vereisungsfrei
- Selbst bei unter -20 °C klare Sicht
- Keine Stromzufuhr erforderlich
- Spiegelblende aus langlebigem Edelstahl
- 5 Jahre Garantie

Universal-Schelle für Pfosten 60-90 mm und integrierter Bandschellenbefestigung. (Kein Adapter mehr nötig.)

DURABEL IceFree ECO	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	450 x 600	6	15	242.24.151	630,00
2	600 x 800	10	23,5	242.27.488	720,00
3	800 x 1.000	15	34	242.25.771	995,00
600	600 Ø	6	15	242.20.096	628,00
800	800 Ø	10	23,5	242.28.986	718,00

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

Verkehrsspiegel



- Beschlags- und vereisungsfrei
- Selbst bei unter -20 °C klare Sicht
- Keine Stromzufuhr erforderlich
- Aus langlebigem Edelstahl
- Rand rot-weiß reflektierend
- 5 Jahre Garantie

DURABEL IceFree
Verkehrsspiegel

Beschlags- und vereisungsfreier Verkehrsspiegel aus Edelstahl. Robust und unzerbrechlich.

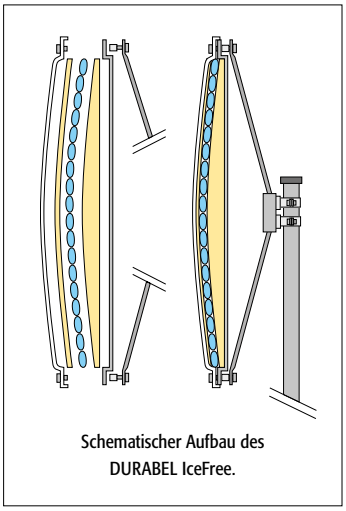
Besonders geeignet für Orte ohne Stromquelle oder mit wechselhaften Witterungsbedingungen.

Der DURABEL IceFree kombiniert die bewährte Spiegelfront des DURABEL-Edelstahlspiegels mit einem neuen, thermoaktiven Gel. Dieses regelt die Temperatur der Spiegeloberfläche abhängig von der Außentemperatur. Dadurch wird das Beschlagen und Vereisen verhindert.

Die Rückwand aus schlagfestem, UV-beständigem Kunststoff schützt die patentierten Thermoschichten.

Rot-weiß reflektierender Blickfangrand.

Universal-Schelle für Pfosten 60-90 mm und integrierter Bandschellenbefestigung. (Kein Adapter mehr nötig.)



Schematischer Aufbau des DURABEL IceFree.

Edelstahl rostfrei

5 Jahre Funktionsgarantie

DURABEL IceFree	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
2	600 x 800	10	25	242.14.389	1.010,00
3	800 x 1.000	15	36	242.15.533	1.270,00

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

EUCRYL® *Verkehrsspiegel*

Verkehrsspiegel für außen und innen. Spiegelbild aus Acrylglas von hoher optischer Qualität.

Die Spiegelfläche ist stark gewölbt – dadurch großer Beobachtungswinkel.

Der leichte Spiegel wird montagefertig geliefert.

Der UV-stabile Kunststoffrahmen ist korrosionsfrei und wetterbeständig. Die roten Flächen des Blickfangrandes reflektieren.

Die integrierte Halterung für Rohrpfosten mit 60 und 76 mm Ø lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu.

Rechteckige und runde Ausführungen verfügbar.

Für große Beobachterabstände auch in 1.000 x 1.200 mm.

- Spiegelfläche aus Acrylglas
- Hohe optische Qualität
- Montagefreundlich
- Geringes Gewicht
- UV- und wetterbeständig
- Auch in 1.000 x 1.200 mm

EUCRYL® ECO *Verkehrsspiegel*

Hochwertiger, stoßfester Verkehrsspiegel aus Acrylglas für außen und innen. Die gleichmäßig gewölbte Spiegelfläche bietet eine gute Bildwiedergabe.

Kostenoptimiert durch eine rahmenlose Bauart mit rot reflektierender Folie auf der Spiegelfläche.

Der EUCRYL ECO wird montagefertig geliefert und kann durch sein geringes Eigengewicht durch eine Person angebracht werden.

Die integrierte Halterung für Rohrpfosten mit 60 und 76 mm Ø lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu.

- Spiegelfläche aus Acrylglas
- Montagefreundlich
- Geringes Gewicht
- Preisgünstig

EUCRYL	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	400 x 600	5	5	243.10.847	196,00
2	600 x 800	10	7	243.12.742	284,00
3	800 x 1.000	15	8	243.10.178	372,00
4	1.000 x 1.200	22	11	243.25.569	602,00
600	600 Ø	4	5	243.10.158	208,00
800	800 Ø	8	7	243.12.563	324,00

EUCRYL ECO	Spiegelgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	400 x 600	5	4,5	243.25.564	167,00
2	600 x 800	10	6,0	243.21.307	236,00
3	800 x 1.000	15	6,5	243.26.714	362,00

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

Industriespiegel

- Für Innen- und geschützte Außenbereiche
- Gute optische Qualität
- Gelb-schwarzer Rahmen lt. ASR A1.3
- Rechteckige und runde Ausführung
- Geringes Gewicht

EUCRYL® *Industriespiegel*

Für den Innen- und geschützten Außenbereich. Ideal für Produktionsstätten, Lagerhallen, zum Überwachen von Fertigungsprozessen, Personen- und Staplerverkehr.

Die gleichmäßige Wölbung ermöglicht eine sehr gute Bildwiedergabe.

Stoßfester Acrylglasspiegel in guter optischer Qualität. Korrosionsfrei. Der leichte Spiegel wird montagefertig geliefert. Gelber Kunststoffrahmen mit schwarzen Warnstreifen in Anlehnung an ASR A1.3 (DIN 4844).

Die integrierte Halterung für Rohrpfosten mit 60 und 76 mm Ø lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu.

Kurzer Wandarm zur Montage an senkrechten Flächen. Spiegel somit im Quer- als auch im Hochformat montierbar.

EUCRYL	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
G 1	400 x 600	5	4	253.15.681	163,00
G 2	600 x 800	10	6	253.16.706	244,00
G 3	800 x 1.000	15	7	253.18.463	366,00
G 600	600 Ø	4	4	253.17.516	146,00
G 800	800 Ø	8	6	253.14.690	184,00
Wandarm (H x T x B) 190 x 270 x 76 mm			2	253.19.463	56,50

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

SPION *Industriespiegel*

Acrylglasspiegel für den Innen- und geschützten Außenbereich.

Ideal zur Beobachtung von Zugangsbereichen und innerbetrieblichen Prozessen (Maschinenkontrolle, Verkehrswege).

Leicht. Äußerst stoßfest.

Hervorragende optische Eigenschaften. Weitwinkel-Wirkung für kurzen Beobachterabstand.

Befestigung:
- Rundspiegel mit Halterung zur Wandbefestigung

- Für Innen- und geschützte Außenbereiche
- Sehr gute Bildwiedergabe
- Einfaches Montieren und Einstellen
- Geringes Gewicht

Spion	Spiegelgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Rundspiegel mit Wandarm 250 mm	300 Ø	2	2	247.17.989	66,00
	400 Ø	3	3	247.13.962	77,50
	500 Ø	5	4	247.14.455	106,00
	600 Ø	7	5	247.19.332	124,00
	700 Ø	9	6	247.18.522	157,00
	800 Ø	11	7	247.18.504	174,00
Verlängerter Wandarm 550 mm			1	255.10.700	17,40

HORIZONT *Drei-Wege-Spiegel*

Kompakter 180°-Weitwinkelspiegel für Drei-Wege-Kreuzungen.

Aus robustem, stoßfestem Acrylglas für innen und außen. Mit hoher optischer Qualität. UV- und wetterbeständig.

Der HORIZONT ist ideal, wenn es „eng zugeht" und der Beobachter nicht weit vom Spiegel entfernt ist.

Bei Drei-Wege-Kreuzungen ersetzt ein einzelner HORIZONT zwei herkömmliche Spiegel.

Der leichte Spiegel wird montagefertig geliefert.

Die integrierte Halterung für Rohrpfosten mit 60 und 76 mm Ø lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu.

In Verbindung mit einem Wandarm auch hochkant montierbar (90°-Blickwinkel).

- 180°-Blickwinkel (Drei-Wege-Spiegel)
- Hohe optische Qualität
- UV- und wetterbeständig
- Geringes Gewicht

Spiegelgröße (mm) (B x H x T)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
750 x 400 x 160	5	5	246.14.036	234,00
850 x 420 x 190	7	7	246.17.210	298,00
Wandarm (H x T x B) 190 x 270 x 76 mm		2	253.19.463	56,50

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

Beobachtungsspiegel

DETEKTIV *Beobachtungsspiegel*

Beobachtungs- und Kontrollspiegel aus Acrylglas für den Innenbereich.

Verhindert Unfälle; verhütet Diebstahl. Seit vielen Jahren bewährt im Einzelhandel, in Verkaufsräumen, Produktions- und Lagerhallen, öffentlichen Einrichtungen.

Leicht. Keine Verletzungsgefahr. Äußerst schlagfest.
Hervorragende optische Eigenschaften. Starke Weitwinkel-Wirkung: Zu empfehlen bei kurzem Beobachterabstand und mittlerem bis großem Beobachtungsfeld.

Befestigung an geraden Flächen (z.B. Wänden, Trägern, Unterzügen) durch mitgelieferte Halterung mit einem Wandabstand von ca. 250 mm.

Option: verlängerter Wandarm ca. 550 mm

- Für innen
- Starke Weitwinkelwirkung
- Leicht
- Blickwinkel einfach einstellbar
- Mit Halterung zur Wandmontage

Spiegelgröße (mm) Ø	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
300	2	1,7	251.13.487	55,00
400	3	2	251.17.667	62,00
500	5	2,5	251.18.945	87,00
600	7	3	251.15.534	103,00
700	9	5	251.16.210	129,00
800	11	6	251.13.505	138,00
Verlängerter Wandarm 550 mm		1	255.10.700	17,40

DETEKTIV *mit Magnethalterung*

Rundspiegel aus Acrylglas, mit stark haftendem Magnetfuß in optisch ansprechender Chromeinfassung.

Spiegelgehäuse aus ABS-Kunststoff. Für den Innen- und geschützten Außenbereich einsetzbar.

Leicht. Keine Verletzungsgefahr. Äußerst schlagfest.

Hervorragende optische Eigenschaften. Starke Weitwinkel-Wirkung: Zu empfehlen bei kurzem Beobachterabstand und mittlerem bis großem Beobachtungsfeld.

- Für innen
- Aus Acrylglas
- Mit Magnetfuß
- Großes Beobachtungsfeld
- Hervorragende Bildqualität

Zur Befestigung an geraden, planen Stahlflächen. Schwanenhals-Halterung mit einem Wandabstand von 200 mm – für individuell einstellbaren Blickwinkel.

Spiegelgröße (mm) Ø	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
300	3	2,5	252.25.675	75,50
450	5	3	252.29.230	94,50
600	7	4	252.28.369	109,00

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

DETEKTIV-AT *Dreieckspiegel*

Dreieckspiegel für innen aus Acrylglas. Verhütet Diebstahl. Als Kassenspiegel, für Lager und Fertigung.

Zu empfehlen bei kurzem Beobachterabstand.

Befestigung wahlweise an geraden Flächen – z.B. Wänden – oder an beliebigen Profilen durch mitgelieferte Universal-Halterung (Schraubzwinge). Einfaches Einstellen mittels Flexarm (Schwanenhals).

- Für innen
- Aus Acrylglas
- Leicht
- Weitwinkel-Wirkung

MAX *Staplerspiegel*

Hochwertiger Weitwinkel-Rückspiegel für Flurförderzeuge aus robustem und schlagfestem Acrylglas.

Der Staplerspiegel MAX erhöht die Sicherheit für den Fahrer, da dieser ständig, ohne den Kopf drehen zu müssen, den rückseitigen Bereich im Auge behalten kann.

Stabiles, schlagfestes Gehäuse. Für den Innen- und Außeneinsatz.

Befestigung des Spiegels am Dach des Staplers durch mitgelieferte Universal-Halterung.

Mit Kugelgelenk für schnelles und einfaches Anpassen des Blickwinkels an die Bedürfnisse des Fahrers.

- Aus Acrylglas
- 180°-Sichtwinkel
- Universalhalterung
- Kugelgelenk

Spiegelgröße (mm) Ø	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
330	2	2	252.10.021	67,00

Spiegelgröße (mm) B x H x T	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
270 x 135 x 75	1	0,75	254.16.897	1 St. 5 St.	84,50 72,00

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

Beobachtungsspiegel

- Für innen
- Aus Acrylglas
- Verzerrungsfreie 360°-Rundumsicht
- Ideal bei Staplerverkehr
- Verhindert Unfälle und Diebstähle
- Extreme Weitwinkel-Wirkung

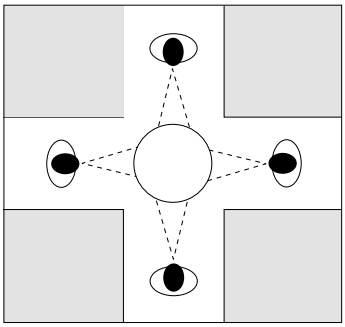
PANORAMA-360

Vier-Wege-Spiegel

Halbkugelförmiger Sicherheitsspiegel für innen aus Acrylglas. Die verzerrungsfreie 360°-Rundumsicht ermöglicht den Blick in alle Richtungen.

Für Produktionshallen, Lager (beschleunigt den Verkehrsfluss), Verkaufsräume (Diebstahlschutz), Krankenhäuser. Entschärft die Gefahr in unübersichtlichen Bereichen.

Einfache Montage:
Direkt an gerade Flächen (z.B. Decken, Träger, Unterzüge) schrauben. Oder mit Montageset (Knotenkette, 4 m Länge) freihängend befestigen.



Spiegelgröße (mm) Ø x T	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
600 x 250	3	5,5	250.15.138	132,00
800 x 300	4	7	250.17.220	152,00
900 x 340	5	9	250.10.202	195,00
1.000 x 380	6	11	250.18.256	228,00
1.250 x 420	8	32	250.13.084	408,00
Montageset (Kettenlänge 4 m), für hängende Befestigung		0,7	255.10.618	17,30

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

PANORAMA-180 *Drei-Wege-Spiegel*

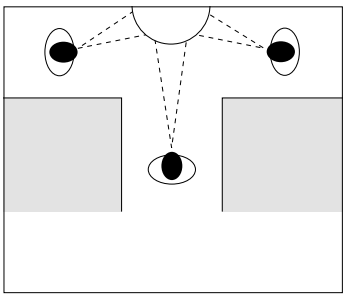
Der Super-Weitwinkel-Spiegel schafft Überblick in kritischen Bereichen: enge Gänge, „tote Winkel" in Industrie, Verwaltung, Krankenhäusern, Einzelhandel.

Der PANORAMA-180 ist ein Drei-Wege-Spiegel für das Sichern enger innerbetrieblicher T-Kreuzungen. Direkt an der Einmündung montiert, sichert der PANORAMA-180 diese optimal nach allen Seiten.

Besonders flache Bauweise für minimalen Platzbedarf.

Wand-Befestigung mit handelsüblichen Schrauben.

- Für innen
- Aus Acrylglas
- Blickwinkel 180°
- Geringer Platzbedarf



Spiegelgröße (mm) B x H x T	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
600 x 320 x 240	5	3	256.17.911	69,50
800 x 410 x 330	6	3,5	256.14.205	79,00
900 x 450 x 250	7	4	256.16.959	99,00
1.000 x 530 x 400	8	4,5	256.17.882	113,00

PANORAMA-180 *Drei-Wege-Spiegel mit Rahmen*

Der Super-Weitwinkel-Spiegel schafft Überblick in kritischen, innerbetrieblichen Bereichen: Enge oder stark frequentierte Gänge, „tote Winkel" in Krankenhäusern, Pflegeeinrichtungen, Lager, Industrie, Einzelhandel, Parkgaragen.

Durch seine geschlossene Rückwand ist der PANORAMA-180 in beliebiger Höhe an der Wand montierbar. Die Abdeckung schützt den Spiegel vor Staub und Schmutz und ermöglicht ein einfaches Reinigen.

Besonders flache Bauweise für minimalen Platzbedarf.

Schnell montiert durch vorgebohrte Befestigungslöcher an der Rückseite.

- Für innen
- Aus Acrylglas
- Mit Abdeckung
- Blickwinkel 180°
- Flache Wölbung

Spiegelgröße (mm) B x H x T	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
600 x 300 x 165	5	4	256.28.313	141,00

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

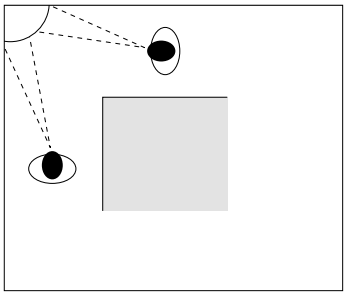
Beobachtungsspiegel

PANORAMA-90 *Zwei-Wege-Spiegel*

Der PANORAMA-90 ist ein Zwei-Wege-Spiegel für das Sichern abknickender Verkehrswege und Gänge in Industrie, Verkaufsräumen, Verwaltung, Krankenhäusern.

Platzsparende Eckplatzierung. Decken-Befestigung mit handelsüblichen Schrauben.

- Für innen
- Aus Acrylglas
- Blickwinkel 90°
- Geringer Platzbedarf



Spiegelgröße (mm) B x H x T	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
300 x 300 x 240	3	2	257.17.652	48,80
400 x 400 x 330	4	2,5	257.17.048	54,00
420 x 420 x 360	5	3	257.13.342	63,00
490 x 490 x 400	6	3,5	257.16.835	80,50

INDOOR *Raumspiegel*

Kompakter Innenspiegel aus Acrylglas mit schwarzer Umrandung.

Geringe, platzsparende Bauweise. Weites Blickfeld. Optisch hervorragende, verzerrungsfreie Bildwiedergabe.

Einfache Wandmontage. Schwarze Randeinfassung mit vorgebohrten Montagelöchern.

Zwei Ausführungen:
- Oval für kurze Beobachterabstände (z.B. in Eingangs-, Empfangshallen, Rezeptionen, Verkaufsräumen, Werkstätten)
- Rund für größere Beobachterabstände (z.B. Lagerhallen, Fertigungsstraßen, Parkhäuser)

- Extrem großes Beobachtungsfeld
- Kompakt
- Brillantes Bild
- Für Büro und Betrieb

Spiegelgröße (mm) B x H x T	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
360 x 260 x 75	3	1	252.20.171	58,50
520 x 320 x 85	5	2	252.20.458	101,00
450 Ø x 100	4	1,5	252.20.842	121,00
600 Ø x 130	6	2	252.26.285	139,00
800 Ø x 180	9	3	252.20.017	159,00

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

INDOOR *Edelstahl*

Runder, unzerbrechlicher Anti-Vandalismus-Spiegel aus hochwertigem, rostfreiem Edelstahl. Für den Innen- und Außenbereich.

Besonders geeignet für U-Bahn, Bahnhof, Unterführungen, Justizvollzugsanstalten, psychiatrische Einrichtungen.

Empfehlung: Befestigung mit manipulationssicheren Torx-Sicherheitsschrauben (Torx mit Stift).

- Aus Edelstahl
- Anti-Vandalismus
- Extrem großes Beobachtungsfeld
- Brillantes Bild

Edelstahl rostfrei

Spiegelgröße (mm) Ø x T	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
500 x 80	6	3	252.21.125	440,00
Torx-Schrauben 6,5 x 45 mm		0,2	245.27.882	1,60

MORION *Justizspiegel*

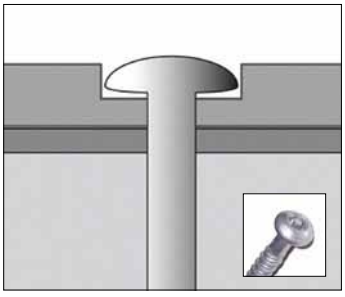
Unzerbrechlicher Anti-Vandalismus-Spiegel aus hochwertigem, rostfreiem Edelstahl.

Entwickelt für Einsatzbereiche mit hoher Gefahr von mutwilliger Zerstörung (Vandalismus): Justizvollzugsanstalten, Polizei- und Militärstationen, Kliniken, Psychiatrien.

Bietet erhöhte Sicherheit für Personal, Insassen und Patienten.

Der Edelstahlspiegel ist in einem beschichteten Stahlrahmen eingefasst. Die versenkten Bohrlöcher nehmen Schraubenköpfe auf, so dass keine Angriffsflächen für Manipulationen bestehen. Befestigung mit Torx-Sicherheitsschrauben (Torx mit Stift – 7 Stück pro Spiegel).

- Aus Edelstahl
- Anti-Vandalismus
- Für Sicherheitsbereiche
- Brillantes Bild



Edelstahl rostfrei

Spiegelgröße (mm) B x H	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
250 x 250	4	3,5	258.25.964	364,00
500 x 250	5	5,5	258.27.080	470,00
Torx-Schrauben 6,5 x 45 mm		0,2	245.27.882	1,60

Beobachtungsspiegel

VISION *Rollspiegel*

Sicherheitskontrollen an Fahrzeugunterseiten leicht und bequem durchführen.

Runder Acrylglasspiegel mit zweiteiliger Teleskopstange, ausziehbar von 100 bis 200 cm. Gewölbte Spiegelfläche mit großem Beobachtungsfeld. Einschließlich Schutztasche.

Bauhöhe 138 mm. Mit vier Rädern zum leichten Bewegen des Spiegels unter dem Fahrzeugboden.

Option: Speziallampe mit Kippgelenk für direktes Ausleuchten der Fahrzeugunterseite.

- Für die Fahrzeugkontrolle
- Aus Acrylglas
- Großes Beobachtungsfeld
- Teleskopstange
- Mit Lampe ausrüstbar

Spiegelgröße Ø (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
450	4,5	248.17.593	210,00
Speziallampe	0,1	248.14.031	66,50

VISION *Handspiegel*

Ideal für besonders schwer zugängliche Bereiche, universell einsetzbar. Sehr handlich.

Bestens geeignet, um punktuell schwer einsehbare Bereiche zu kontrollieren (z.B. Produktion und Handwerk).

Mit zweiteiliger Teleskopstange, ausziehbar von 100 bis 200 cm. Gewölbte Spiegelfläche mit großem Beobachtungsfeld. Einschließlich Schutztasche.

Option: Speziallampe mit Kippgelenk für direktes Ausleuchten des Kontrollbereichs.

- Aus Acrylglas
- Großes Beobachtungsfeld
- Teleskopstange
- Mit Lampe ausrüstbar

Spiegelgröße Ø (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
230	2	248.14.221	116,00
Speziallampe	0,1	248.14.031	66,50

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

Rohrpfosten

Zum dauerhaften Befestigen von Verkehrsspiegeln.

Stahlrohr 76 mm Ø,
2,5 mm Wandstärke, feuerverzinkt.
Mit Kunststoffkappe.

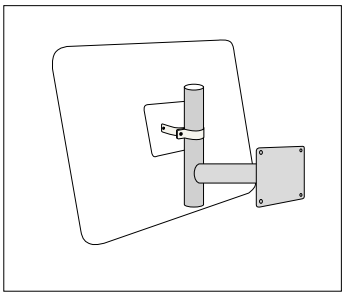
Zum Einbetonieren (mit Erdanker).

Universal-Bandschellenadapter

Mit der Universal-Halterung ist eine Befestigung an Pfosten verschiedener Durchmesser möglich.

Einfache Montage:
Adapter mittels Schlauchschellen (bauseits) am Pfosten montieren und Spiegel mit 76er-Schelle am Adapter befestigen.

Wandarm

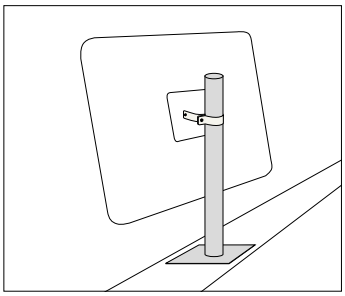


Wandarm zur Montage an senkrechten Flächen.
Spiegel im Quer-, als auch im Hochformat montierbar.

Ausführung: für Schelle 76 mm Ø

Montageplatte: 160 x 140 x 10 mm

Mauer-/Deckenpfosten

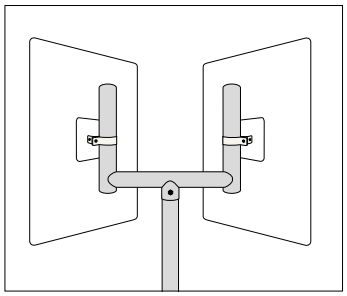


Zur Befestigung an waagerechten Flächen, z.B. Mauern, Decken etc.

Ausführung: für Schelle 76 mm Ø

Montageplatte: 160 x 140 x 10 mm

Gabelaufsatz



Zur gleichzeitigen Befestigung von 2 Spiegeln.

Funktion: Der Aufsatz wird – durch ein angeschweißtes 90er-Rohrstück – am Ende eines 76er-Rohrpfostens verschraubt (auch möglich bei Wandarm oder Mauerpfosten).

Ausführung: für Schelle 76 mm Ø

Ausführung	für Spiegelgröße	Abmessung (mm)	Montage/ Befestigung	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Rohrpfosten 76 mm Ø, feuerverzinkt	alle	3.000	Zum Einbetonieren	15	310.13.098	78,50
		3.500		17	310.11.268	89,50
		4.000		19	310.11.638	99,00
Universal-Bandschellenadapter		300 x 100	–	2,5	245.24.594	44,60
Wandarm	alle	400 H x 500 B	An senkrechten Flächen	6,5	245.10.893	75,50
Mauer-/Deckenpfosten	1 und 2	800 H	An waagerechten Flächen	6,5	245.10.251	66,00
	3	1.200 H		9	245.12.944	75,00
Gabelaufsatz	1	400 H x 650 B	Zwei Spiegel an einem Rohr-, Mauerpfosten oder Wandarm	8,5	245.11.264	92,00
	2 und 3	400 H x 900 B		9,5	245.11.466	98,00

MORION Rohrpfosten

Zum dauerhaften Befestigen von Verkehrsschildern. Stahlrohr, feuerverzinkt. Mit Kunststoffkappe. Zum Einbetonieren (mit Erdanker).

Durchmesser/WS (mm)	Länge (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
60/2	3.000	10,5	310.10.164	56,50
	3.500	12	310.10.576	62,50
	4.000	13,5	310.10.166	72,50
76/2,5	3.000	15	310.13.098	78,50
	3.500	17	310.11.268	89,50
	4.000	19	310.11.638	99,00

MORION Edelstahl-Band und Edelstahl-Schlaufen

Spannwerkzeug:
Zum Befestigen und Spannen der Edelstahlbänder

Zum dauerhaften oder zeitweisen Befestigen von Verkehrsschildern, -ampeln usw. in Verbindung mit MORION Bandschellen.

Bewährt zum Herstellen von Schlauchverbindungen, zum Zusammenhalten von Rohren, Leitungen, Masten, Schwellen, Bohlen (Schutz gegen Spleißen), Gegenständen verschiedenen oder unregelmäßigen Querschnitts, zum Montieren von Papierkörben, Schaltkästen usw.

Sauber arrondierte Kanten schützen vor Verletzungen.

- Vielzweckband aus rostbeständigem Edelstahl.
- Schlaufen aus Edelstahl. Zum Fixieren des Bandes und zum Sichern der Bandenden.

Ausführung	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
Edelstahl-Band im Abrollkarton 30 m	3/4" (19 mm)	4	320.10.735	2 Rollen 10 Rollen	40,80 37,40
	5/8" (16 mm)	3,5	320.10.302	2 Rollen 10 Rollen	36,80 32,60
	1/2" (12 mm)	3	320.12.038	2 Rollen 10 Rollen	32,40 28,40
	3/8" (9 mm)	2,5	320.12.548	2 Rollen 10 Rollen	25,20 21,80
Edelstahl-Schlaufen im Karton zu 100 Stück	3/4" (19 mm)	2,5	320.11.434	2 Karton 10 Karton	28,80 25,80
	5/8" (16 mm)	2	320.12.670	2 Karton 10 Karton	28,40 23,80
	1/2" (12 mm)	1,5	320.10.897	2 Karton 10 Karton	23,80 19,80
	3/8" (9 mm)	1	320.12.448	2 Karton 10 Karton	17,20 13,70
Spannwerkzeug		2	320.11.712	98,00	

CARAMBA Rohrschellen

Unterteil und Steg aus einem Stück. Der versetzte Steg erleichtert die Montage. Mit zwei verzinkten Schellenschrauben M8/25.

Bohrabstand 50 – 90 mm.

MORION Rohrschellen

Unterteil und Steg sind genietet. Mit 2 verzinkten Schellenschrauben M8/25.

Bohrabstand 50–90 mm.

MORION Bandschellen

Zum Befestigen von Schildern an Masten usw., unabhängig vom Querschnitt des Mastes. In Verbindung mit MORION Edelstahlband. Bandstahl, feuerverzinkt.

Zwei Bohrschlitze 7/28 mm zur Schilderbefestigung.
Bohrabstand 50–90 mm.

Ausführung	Ø (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
CARAMBA	60	0,35	312.10.340	1 St. 25 St.	4,45 2,64
	76		312.11.516	1 St. 25 St.	4,75 2,84
MORION	60		311.10.557	1 St. 25 St.	4,90 2,98
	76		311.12.718	1 St. 25 St.	4,90 3,35
MORION Bandschellen	alle		314.12.159	1 St. 25 St.	4,80 2,92

Preise ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

- Aus Kunststoff
- Geringes Gewicht
- Schnell und einfach absperren
- Drei Varianten
- Äußerst preisgünstig

GUARDA
Leichter Ketten-Warnständer

Für einfaches, schnelles und mobiles Absperren in Lager, Produktion, Versand und Verwaltung. Für den Innen- und zeitweisen Außeneinsatz.

Oberteil aus Kunststoff, Kappe mit vier integrierten Kettenaufnahmen. Tiefer Schwerpunkt, sicherer Stand.

Pfosten mit integrierter Steckverbindung zur festen Fixierung mit der Fußplatte.

Auch als Set verfügbar: 6 Kettenständer, 10 m Kette (M-Poly-Sicht), 10 Verbindungsglieder und 10 Einhängehaken.

Hinweis:
Maximaler Abstand der Kettenständer bei Verwendung von Kunststoffketten: 2,0 m

Ausführung	Farbe	Höhe/Oberteil Ø (mm)	Fuß (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Kunststofffuß betongefüllt (dreieckig)	rot-weiß	870/40	300 SL	3,4	175.13.895	24,20
	schwarz-gelb				175.14.011	
Kunststofffuß befüllbar (rund)	rot-weiß		300 Ø	2	175.16.320	25,40
	schwarz-gelb				175.18.711	
Hartgummifuß (viereckig)	rot-weiß		265 x 265	2,3	175.19.222	26,80
	schwarz-gelb				175.16.601	
Set: 6 Kettenständer, 10 m Kette (M-Poly-Sicht), 10 Verbindungsglieder, 10 Einhängehaken						
Kunststofffuß betongefüllt (dreieckig)	rot-weiß	870/40	300 SL	20	175.16.146	109,00
	schwarz-gelb				175.13.735	
Kunststofffuß befüllbar (rund)	rot-weiß		300 Ø	9,5	175.15.850	128,00
	schwarz-gelb				175.17.247	
Hartgummifuß (viereckig)	rot-weiß		265 x 265	12,5	175.19.176	139,00
	schwarz-gelb				175.17.668	

Katalog SP

Gültig bis 01.02.2023

Alle Preise in Euro per Stück zusätzlich eventueller materialbedingter Teuerungszuschläge. In den Preisen ist die gesetzlich vorgeschriebenen Mehrwertsteuer **nicht** enthalten.

Die Preise verstehen sich **ab Werk ausschließlich Verpackung**.

Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

Erich Plundrich GmbH
Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Tel. +49 (0) 72 66 / 91 56-0 · Fax +49 (0) 72 66 / 91 56-6
info@epi-mix.de · www.epi-mix.de
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter
Tel. +49 (0) 71 54 / 51 21 · Fax +49 (0) 71 54 / 2 72 81
mail@sautter.org · www.sautter.org

Fracht und Verpackung*	Gültig für gesamten Katalog
bis 30 kg	9,80 €
bis 50 kg	45,00 €
bis 100 kg	65,00 €
bis 150 kg	85,00 €
ab 150 kg	110,00 €
Telefonische Avisierung	8,50 €

* innerhalb Deutschlands (Inseln ausgenommen)