

Kommando

KOMMUNALE BESCHAFFUNG

so einfach geht das.



HERBST-/ WINTERAKTION

2024 / 2025

KOMMONDO LÖSUNGEN

SCHILDER | BEFESTIGEN UND MONTIEREN
BAUSTELLENSICHERUNG | STRASSENAUSSTATTUNG
STADTMOBILIAR | GRÜNPFLEGE | BETRIEBSBEDARF

GÜLTIG BIS 28. FEBRUAR 2025



Kombigestell für 10 Baken und 10 Fußplatten

Das Kombigestell dient zur Aufnahme von bis zu 10 Baken und 10 Fußplatten. Außerdem lassen sich die Kombigestelle stapeln und schaffen so eine platzsparende Lagerhaltung.

Ihre Vorteile:

- Aufnahmekapazität: 10 Baken und 10 Fußplatten
- Maß im aufgebauten Zustand (H x B x L in mm): 1.540 x 800 x 800
- Vereinfacht Lagerhaltung und Transport
- Aus Stahl, feuerverzinkt
- Anbauteile verstaubar
- Gabelstaplerfähig
- Leer stapelbar

Artikel	Material	Maße H x B x L in mm	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Preis in €
Kombigestell für 10 Baken und 10 Fußplatten (unbestückt)	Stahl, verzinkt	350 x 800 x 800	34,00	141059-001	320,00
Fußplatte MB-TL 92	Recyclingkunststoff	120 x 400 x 800	28,60	144056-001	24,95
Leitbake-TL Future D, weiß, Schraffenfolie, RA2B, re./li. weisend	Kunststoff	1.325 x 295 x 50	3,85	141063-002	54,80
Kombigestell bestückt mit 10 Fußplatten + 10 Baken	Stahl, Kunststoff	1.550 x 800 x 800	358,50	141059-002	1.100,00



Kombigestell für 20 Baken und 20 Fußplatten

Das Kombigestell dient zur Aufnahme von bis zu 20 Baken und 20 Fußplatten. Außerdem lassen sich die Kombigestelle stapeln und schaffen so eine platzsparende Lagerhaltung.

Ihre Vorteile:

- Aufnahmekapazität: 20 Baken und 20 Fußplatten
- Maß im aufgebauten Zustand (H x B x L in mm): 1.480 x 800 x 1.460
- Vereinfacht Lagerhaltung und Transport
- Aus Stahl, feuerverzinkt
- Anbauteile verstaubar
- Gabelstaplerfähig
- Leer stapelbar



Artikel	Material	Maße H x B x L in mm	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Preis in €
Kombigestell für 20 Baken und 20 Fußplatten (unbestückt)	Stahl, verzinkt	350 x 800 x 1.460	50,00	141060-001	469,00
Kombigestell bestückt mit 20 Baken + 20 Fußplatten (siehe oben)	Stahl, Kunststoff	1.480 x 800 x 1.460	374,50	141060-002	2.040,00



Kombigestell für 10 ASG und 12 Fußplatten

Das Kombigestell dient zur Aufnahme von bis zu 10 Absperrschrankengitter und 12 Fußplatten. Außerdem lassen sich die Kombigestelle stapeln und schaffen so eine platzsparende Lagerhaltung.

Ihre Vorteile:

- Aufnahmekapazität: 10 Absperrschrankengitter und 12 Fußplatten
- Maß im aufgebauten Zustand (H x B x L in mm): 1.290 x 980 x 2.000
- Vereinfacht Lagerhaltung und Transport
- Aus Stahl, feuerverzinkt
- Anbauteile verstaubar
- Gabelstaplerfähig
- Leer stapelbar

Artikel	Material	Maße H x B x L in mm	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Preis in €
Kombigestell für 10 ASG und 12 Fußplatten (unbestückt)	Stahl, verzinkt	350 x 980 x 2.000	70,00	144067-001	455,00
Fußplatte Typ K1-TL	Recyclingkunststoff	120 x 400 x 800	28,60	141053	16,95
Absperrschrankengitter Future, 2.000 mm, weiß, RA2/B, weiß-rot	Kunststoff	1.110 x 2.150 x 50	13,50	144053-004	129,00
Kombigestell bestückt mit 10 ASG + 12 Fußplatten	Stahl, Kunststoff	1.550 x 980 x 2.000	491,00	144067-002	1.930,00

Lager- und Transportgestell für 24 Fußplatten

Das Lager- und Transportgestell dient zur Aufnahme von bis zu 24 Fußplatten. Außerdem lassen sich Traversen stapeln und schaffen so eine platzsparende Lagerhaltung.

Ihre Vorteile:

- Ideal zum Lagern oder Transportieren von Fußplatten Typ K1 (141053)
- Gestelle sind stapelbar und erweiterbar
- Aufnahme von 24 Fußplatten
- Kombinierbar mit Lager- und Transportgestell für Absperrschrankengitter 144064-002



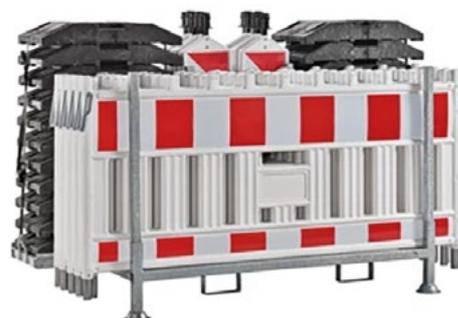
Artikel	Material	Maße H x B x L in mm	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Preis in €
Lager- und Transportgestell für 24 Fußplatten (unbestückt)	Stahl, verzinkt	350 x 1.150 x 2.050	70,00	117061-001	345,00
Fußplatte Typ K1-TL	Recyclingkunststoff	120 x 400 x 800	28,60	141053	16,95

Kombigestell 10 ASG + 10 Baken + 22 Fußplatten

Das Kombi-Lager- und Transportgestell dient zur Aufnahme von bis zu 10 ASG, 10 Baken und 22 Fußplatten. Außerdem lassen sich Traversen stapeln und schaffen so eine platzsparende Lagerhaltung.

Ihre Vorteile:

- Ideal zum Lagern oder Transportieren von ASG, Baken und Fußplatten
- Aufnahme von 10 ASG, 10 Baken und 22 Fußplatten



Artikel	Material	Maße H x B x L in mm	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Preis in €
Kombi-Lager- und Transportgestell (unbestückt)	Stahl, verzinkt	350 x 975 x 2.330	80,00	141061-001	445,00
Absperrschrankengitter Future, 2.000 mm, weiß, RA2/B, weiß-rot	Kunststoff	1.110 x 2.150 x 50	13,50	144053-004	129,00
Leitbake-TL Future D, weiß, Schraffenfolie, RA2B, re./li. weisend	Kunststoff	1.325 x 295 x 50	3,85	141063-002	54,80
Fußplatte MB-TL 92	Recyclingkunststoff	120 x 400 x 800	28,60	144056-001	24,95
Kombigestell bestückt mit 10 ASG + 10 Baken + 22 Fußplatten	Stahl, Kunststoff	1.250 x 975 x 2.330	500,00	141061-002	2.810,00

Lager- und Transportgestell für 30 Fußplatten

Die Lager- und Transportgestell dient zur Aufnahme von bis zu 30 Fußplatten. Außerdem lassen sich die Gestelle stapeln und schaffen so eine platzsparende Lagerhaltung.

Ihre Vorteile:

- Ideal zum Lagern oder Transportieren von Fußplatten
- Traversen sind stapelbar und erweiterbar
- Aufnahme von 30 Fußplatten
- Standrohre und Querholme aus 60 x 40 mm Vierkantrohr
- 4-fach stapelbar



Adaptierung für Schaftrohre und Schilder

Ihre Vorteile:

- Ideale Erweiterung zu Lager- und Transportgestellen (141089)
- Sichere und platzsparende Aufnahme von Schaftrohren und Schildern
- Werkzeugloses Einhängen für sicheren Transport
- Zur Aufnahme von max. 20 Stück Schaftrohren inkl. Schildern
- Können gegen Herausspringen und Verrutschen gesichert werden
- Standrohre und Querholme aus 30 x 20 mm Vierkantrohr



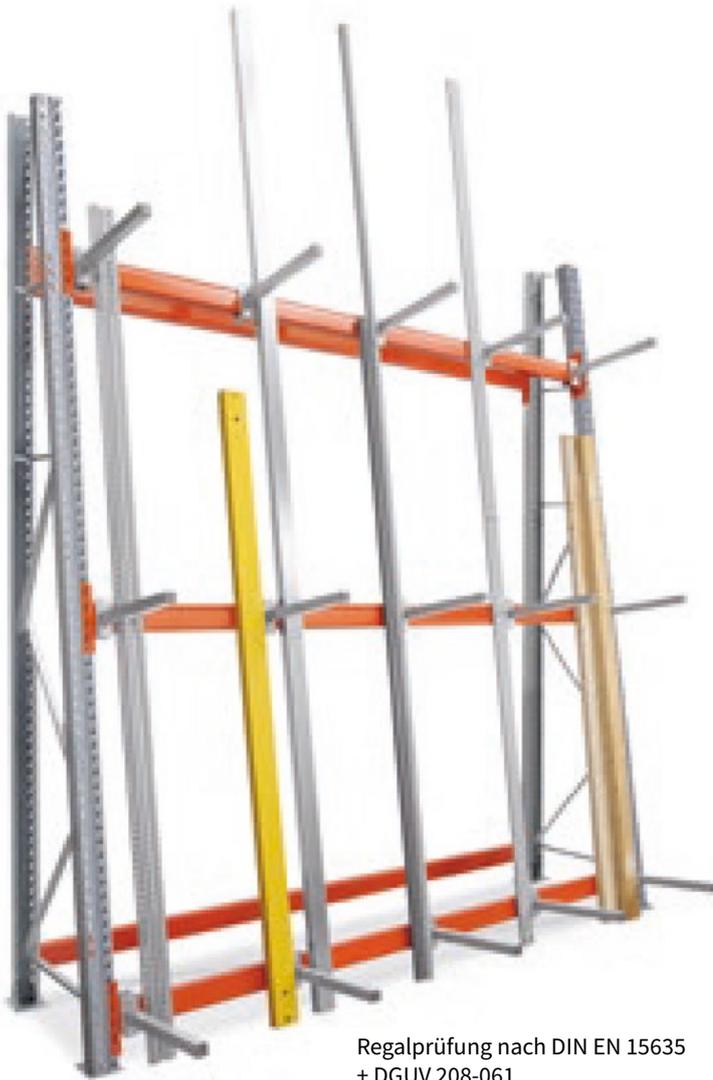
Artikel	Material	Maße H x B x L in mm	Gewicht in kg	Best.-Nr.	Preis in €
Lager- und Transporttraverse (unbestückt)	Stahl, verzinkt	875 x 1.150 x 875	85,00	141089	545,00
Zwei Adaptierungen für Schaftrohre und Schilder	Stahl, verzinkt	875 x 1.150 x 875	24,00	141088	350,80

Profilregal

Das Profillagerregal bietet durch seine Neigung von 10 Grad die ideale Lösung zur stehenden Lagerung von leichtem und schwerem Langgut, z. B. Rohrpfeifen oder Rohrarmen.

Ihre Vorteile:

- Vertikallast 1.200 kg
- Seitlich anliegende Last max. 200 kg
- Übersichtliche Lagerung unterschiedlicher Materialien und Sorten
- Variabel einsetzbare Trennarme für flexible Fachbreiten
- Schnelle und einfache Montage des Systems
- Rahmen werden vormontiert geliefert
- Bolzenanker sind im Lieferumfang enthalten



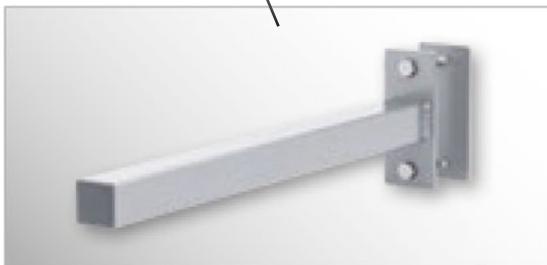
Regalprüfung nach DIN EN 15635 + DGVV 208-061



Planungshinweise
Außenmaße
■ Grundregal: Feldbreite + 170 mm
■ Anbauregal: Feldbreite + 85 mm

AKTIONSPREISE

451360-001
2.870 x 3.500 x 1.000
wie abgebildet
mit 500 mm
Trennarmen
1.695,00 €



Trennarme müssen separat bestellt werden.

Artikel	Nutzung	Tiefe unten in mm	Tiefe oben in mm	Grundregal		Anbauregal		
				Breite in mm	Best.-Nr.	Preis in €	Best.-Nr.	Preis in €
Profilregal	einseitig,	1.000	510	2.700	451360-001	885,00	451360-002	610,00
Profilregal	doppelseitig,	1.335	361	2.700	451360-003	965,00	451360-004	685,00
Trennarm inkl. Montagematerial und Abschlusskappe	Mit Gegenplatte stabil verschraubbar	500	-	-	451360-005	54,00		
Trennarm inkl. Montagematerial und Abschlusskappe	Mit Gegenplatte stabil verschraubbar	750	-	-	451360-006	63,00		



FACHLAST
250 kg

FELDLAST
2.000 kg

RAHMEN
FERTIG
MONTIERT



Regalprüfung nach DIN EN 15635 + DGUV 208-061

Schilderregal

Dieses spezielle Schilderregal ermöglicht die übersichtliche Einlagerung von Verkehrs- und Hinweisschildern aller Art. Ideal für Straßenmeistereien, Bauhöfe und Anbieter von Baustellensicherungen.

Ihre Vorteile:

- Fachlast 250 kg
- Feldlast 2.000 kg
- Regalrahmen mit Tiefenriegel
- 3 oder 4 Fachebenen als Paneele (Stufenbalken mit Einlegeboden Span 16 mm)
- Fachteilerstäbe im Lieferumfang enthalten
- Anschlagleisten als Abrollschutz und seitlicher Ausfallschutz optional lieferbar

AKTIONSPREISE

451359-002 + 451359-010
2.066 x 2.000 x 626

wie abgebildet

690,00 €

Artikel	Tiefe in mm	Höhe in mm	Fachteilerstäbe pro Ebene	Grundregal			Anbauregal		
				Breite in mm	Best.-Nr.	Preis in €	Breite in mm	Best.-Nr.	Preis in €
Schilderregal	600	2.000	2	875	451359-001	350,00	875	451359-009	300,00
Schilderregal	600	2.000	2	1.005	451359-002	370,00	1.005	451359-010	320,00
Schilderregal	600	2.000	3	1.285	451359-003	450,00	1.285	451359-011	400,00
Schilderregal	600	2.000	5	1.695	451359-004	620,00	1.695	451359-012	570,00
Schilderregal	600	2.500	2	875	451359-005	460,00	875	451359-013	400,00
Schilderregal	600	2.500	2	1.005	451359-006	490,00	1.005	451359-014	420,00
Schilderregal	600	2.500	3	1.285	451359-007	595,00	1.285	451359-015	530,00
Schilderregal	600	2.500	5	1.695	451359-008	820,00	1.695	451359-016	760,00
Zusatzebene	600	-	2	875	451359-023	83,30	1.285	451359-025	116,40
Zusatzebene	600	-	2	1.005	451359-024	88,80	1.695	451359-026	172,30
Zubehör inklusive Verbrauchs- und Montagematerial									
Abrollschutz vorne				875	451359-017	5,30	1.285	451359-019	7,50
Abrollschutz vorne				1.005	451359-018	5,90	1.695	451359-020	10,30
Abrollschutz seitlich					451359-021	7,00			
Seitlicher Ausfallschutz					451359-022	6,40			
Fächerstäbe					451359-027	18,20			
									Dornlänge 570 mm, inkl. Feststellschraube

Gewässer in der kalten Jahreszeit sind tückisch, erwecken doch die zugefrorenen Wasseroberflächen oft einen stabilen Eindruck. So ist die Versuchung groß, schnell den Weg abzukürzen oder die Schlittschuhe aus dem Keller zu holen. Viele Erwachsene, aber noch mehr Kinder lassen sich täuschen und wagen sich auf das Eis – häufig mit verhängnisvollem Ausgang. Hier sind die Verantwortlichen für öffentliche und private Gewässer gefordert, mit eindeutiger Beschilderung auf die drohende Eiseinbruchgefahr hinzuweisen.



Hinweisschild WH-E-04
Format: 450 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411715-001 - Preis: 57,55 €



Hinweisschild WH-E-05-A
Format: 450 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411716-001 - Preis: 57,55 €



Hinweisschild WH-E-13
Format: 400 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411721-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild WH-E-06
Format: 450 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411717-001 - Preis: 57,55 €



Hinweisschild WH-E-01
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411714-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild WH-E-09
Format: 450 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411720-001 - Preis: 57,55 €



Hinweisschild WH-W-11
Format: 400 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411725-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild WH-E-07
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411718-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild WH-E-08
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411719-001 - Preis: 51,10 €



Verbotszeichen WH-E-10
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 223125-001 - Preis: 51,10 €



Verbotszeichen WH-E-11
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 223126-001 - Preis: 51,10 €



Zusatzzeichen P-2002-A
Format: 600 x 330 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 136003-001 - Preis: 35,60 €



Zusatzzeichen WH 34
Kein Winterdienst - 231x420x2 mm, RA2
Best.-Nr.: 126341-003 - Preis: 21,20 €



Zusatzzeichen WH 35
Eingeschränkter Winterdienst - 231x420x2 mm, RA2
Best.-Nr.: 126342-003 - Preis: 21,20 €



Zusatzzeichen WH 36
Eingeschränkter Winterdienst - 231x420x2 mm, RA2
Best.-Nr.: 126343-003 - Preis: 21,20 €



Zusatzzeichen WH 37
I. g. O. Einges. Winterdienst - 231x420x2 mm, RA2
Best.-Nr.: 126344-003 - Preis: 21,20 €



Zusatzzeichen WH 59
Gehwegschäden - 231x420x2 mm, RA2
Best.-Nr.: 126362-003 - Preis: 21,20 €



Zusatzzeichen WH 63
Gehwegschäden - 231x420x2 mm, RA2
Best.-Nr.: 126366-003 - Preis: 21,20 €



Mit dem ersten Frost und Schneefall beginnt die alljährliche Diskussion um die Haftung bei nicht geräumten und gestreuten Bürgersteigen und Plätzen sowie Vorfällen durch Dachlawinen und herabfallende Eiszapfen. Dies betrifft sowohl städtische als auch private und gewerbliche Objekte. Hier ist die Gesetzeslage ganz klar: Die Verkehrssicherungspflicht verpflichtet Haus- und Grundstückseigentümer öffentlicher und privater Liegenschaften, Passanten mittels geeigneter Schilder auf eine mögliche Verletzungsgefahr durch vereiste, noch nicht geräumte Bürgersteige aufmerksam zu machen. Ebenso besteht die Pflicht, vor der Gefahr zu warnen, die von herabfallenden Dachlawinen und Eiszapfen ausgeht. Dies geschieht in der Regel durch eine Sperrung der betroffenen Bereiche, zusätzlich ergänzt von aussagekräftigen Warnschildern und Winterdienstschildern.



Hinweisschild WH-W-15
Format: 400 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411726-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild WH-W-18
Format: 400 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411727-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild TX-A-15-B
Format: 400 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411712-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild WH-W-08-B
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411722-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild WH-W-10
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411724-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild TX-A-40
Format: 400 x 600 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411713-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild SK-VT-56
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411710-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild SK-VT-57
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411711-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild SK-V-99-B
Format: 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411708-001 - Preis: 38,30 €



Hinweisschild WH-W-09
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411723-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild WH-W-12
Format: 600 x 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411709-001 - Preis: 51,10 €



Hinweisschild SK-V-91
Format: 400 x 2 mm, RA1
Best.-Nr.: 411707-001 - Preis: 38,30 €



Klare Sicht bei jedem Wetter!

AKTIONSPREISE!

Verkehrsspiegel, vereisungsfrei

Verkehrsteilnehmer verlassen sich an unübersichtlichen Stellen im Straßenverkehr auf den Blick in den Verkehrsspiegel. An Kurven, Ausfahrten oder Kreuzungen sind sie unverzichtbar. Besonders bei schlechten Sichtverhältnissen kann die Verkehrssicherheit nur mit dem vereisungsfreien Spiegel gewährleistet werden.

Ihre Vorteile:

- 5 Jahre Garantie
- Vereisungsfrei
- Kondensationsfrei
- Frost- und UV-beständig
- Keine teure Heizung notwendig
- Robuster Edelstahl
- Verwüstungsbeständig
- Brilliantes Spiegelbild
- Keine aufwendige Konstruktion
- Rahmen mit reflektierender rot/weißer 3M-Folie
- Wartungsfrei
- Blickwinkel 90°



Einfache Befestigung am Rohrpfosten mit flexibler Justage des Spiegelwinkels (optional).

Artikel	Modell	Best.-Nr.	Preis in €
Verkehrsspiegel	450x600 mm, vereisungsfrei, inkl. Halterung für Rohrdurchmesser 48-90 mm	111001-001	395,00
Verkehrsspiegel	600x800 mm, vereisungsfrei, inkl. Halterung für Rohrdurchmesser 48-90 mm	111001-002	480,00
Verkehrsspiegel	800x1.000 mm, vereisungsfrei, inkl. Halterung für Rohrdurchmesser 48-90 mm	111001-003	790,00
Bandschelle	Bandschelle für alle Edelstahl-Verkehrsspiegel	111019-003	22,90

INFO

Sichtabstand: Spiegel 450 x 600 mm = 0 bis 15 Meter | Spiegel 600 x 800 mm = 0 bis 20 Meter | Spiegel 800 x 1.000 mm = 0 bis 25 Meter



Edelstahloberfläche

Verkehrsspiegel aus Edelstahl

Unser Verkehrsspiegel aus Edelstahl bietet Ihnen eine optimale und sichere Sicht im Straßenverkehr, auf Industriegeländen, Parkplätzen und Ausfahrten. Mit seiner klaren und unzerbrechlichen Edelstahloberfläche liefert er ein super scharfes Bild ohne Verzerrungen. Zudem ist er einfach zu montieren und kommt mit einer 5-jährigen Garantie.

Ihre Vorteile::

- Klarer unzerbrechlicher Edelstahl
- Super scharfes Bild
- Einfache Montage
- 5 Jahre Garantie
- Schlagfester Polypropylenrahmen mit reflektierender rot/weißer 3M-Folie
- Blickwinkel: 90°
- inkl. Halterung für Rohrdurchmesser 48-90 mm

Artikel	Best.-Nr.	Preis in €
Verkehrsspiegel aus Edelstahl 450 x 600 mm	111024-001	185,00
Verkehrsspiegel aus Edelstahl 600 x 800 mm	111024-002	225,00
Verkehrsspiegel aus Edelstahl 800 x 1.000 mm	111024-003	370,00

VZ 350 leuchtend mit integriertem Strahler (LED)

Der Fußgängerüberweg soll Fußgängern und Rollstuhlfahrern die höchstmögliche Sicherheit beim Überqueren der Straße garantieren. Besonders in der dunklen Jahreszeit kommt es jedoch immer wieder zu gefährlichen Situationen an diesen Überwegen. Die Sicherung von Fußgängern beim Überqueren der Fahrbahn ist daher eine der wichtigsten Aufgaben der Straßenverkehrsbehörden. Durch die optimale Ausleuchtung des Überwegs sind Fußgänger besser sichtbar und für Kraftfahrer bereits früher erkennbar.

Ihre Vorteile:

- Optimale Ausleuchtung des Fußgängerüberwegs, inkl. Wartezonen durch zuverlässige LED-Technik und raffinierte Verwinkelung der einzelnen LEDs
- Witterungsbeständige, stoß- und schlagfeste Scheibe
- Wasserdichtes Aluminium-Gehäuse
- Einfaches Fixieren und Ausrichten des Transparentes ohne Nachjustieren
- Geringer Stromverbrauch
- Hohe Lebensdauer
- Voll recyclebar
- Vorschaltgerät integriert
- DIN EN 12899/DIN EN 67523
- Sonderausführung mit Tiefstrahlern, die keine Insekten anziehen



Artikel	Farbtemp. in Kelvin	Best.-Nr.	Preis in €
Fußgängerüberwegtransparent 350-40, doppelseitig, inkl. Universalhalterung Ø 76,1 mm	6.300	111055-001	1.680,00
Fußgängerüberwegtransparent 350-40, doppelseitig, inkl. Universalhalterung Ø 76,1 mm, mit Insektenschutz	6.300	111055-002	1820,00
Fußgängerüberwegtransparent 350-20, Aufstellung links, inkl. Universalhalterung Ø 76,1 mm	6.300	111055-004	1.540,00
Fußgängerüberwegtransparent 350-10, Aufstellung rechts, inkl. Universalhalterung Ø 76,1 mm	6.300	111055-003	1.540,00
Drehbare Halterung Ø 76,1 mm	-	139020-001	150,00
Drehbare Halterung Ø 88,9 mm	-	139020-002	180,00

Artikel	Ausladung in mm	Best.-Nr.	Preis in €
Peitschenmast I PM 4.000 Ausl. für FGÜ mit Fußplatte KPL	4.000	111056-001	1390,00
Peitschenmast II PM 6.000 Ausl. für FGÜ mit Fußplatte KPL	6.000	111056-002	2090,00
SSK (Steinschraubenkorb) 4M20/600 295X295 TZN Peitschenmast	-	111057-001	150,00
Montageset Ausladung SAL 4000	4.000	111057-002	50,00
Montageset Ausladung SAL 6000	6.000	111057-003	55,00

Peitschenmast I

- Ausladung 4.000 mm mit Bodenplatte
- Mastunterteil Ø 177, 8 mm zylindrisch abgesetzt, 5,0 m feuerverzinkt
- Ausleger Ø 76 mm, zylindrisch abgesetzt 4,0 m feuerverzinkt (kürzbar bis Ausladung 2500 mm)
- Zubehör zur Verbindung von Mastunterteil und Ausleger
- inkl. 11 m Kabel für Rohrmast und KEV

Peitschenmast II

- Ausladung 6.000 mm mit Bodenplatte
- Mastunterteil Ø 193 mm, zylindrisch abgesetzt, 4,9 m feuerverzinkt
- Ausleger Ø 76 mm, zylindrisch abgesetzt, 6,0 m feuerverzinkt (kürzbar bis Ausladung 4.500 mm)
- Zubehör zur Verbindung von Mastunterteil und Ausleger
- inkl. 13 m Kabel für Rohrmast und KEV



Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Komplettangebot: bestehend aus Peitschenmast (Ausladung 4.000 oder 6.000 mm), VZ 350-40 (Größe 750 x 750 mm), Rohrstränder E34 und Montage.



Projektanfragen und Koordination: Sabine Peller 08152 989304 -23, sabine.peller@kommodo.de



Geschwindigkeitsanzeige-Systeme für sichere Schulwege

Mit Beginn des neuen Schuljahres stehen Erstklässler vor der Herausforderung, sicher den täglichen Schulweg zu meistern. Aufgrund ihrer Größe und mangelnden Erfahrung werden jüngere Kinder oft übersehen und sind besonders gefährdet. Das Verkehrsaufkommen an Schulen, vor allem in Stoßzeiten, erhöht das Risiko durch unachtsame Autofahrer.

Unser Geschwindigkeitsanzeige-System verbessert die Verkehrssicherheit erheblich. Es sensibilisiert Autofahrer, reduziert Geschwindigkeiten und schafft eine sicherere Umgebung für Schulkinder. So tragen wir dazu bei, dass die Jüngsten sicher zur Schule und wieder nach Hause gelangen.

Das webbasierte Programmpaket **myTrafficdata** ist die Kommunikationszentrale für alle Ihre DSD-Anzeigesysteme.



Volle Kontrolle und sicherer Zugriff zu jeder Zeit. Verwalten Sie alle Ihre Daten, wo immer Sie sich aufhalten. MyTrafficdata ermöglicht die Erstellung von Setup-Dateien, Visualisierung von Grafiken, Statistiken und Berichten, das Management Ihrer Systeme und der Messstellen, bis hin zur Verarbeitung von Fremddatenformaten.

Artikel	Best.-Nr.	Preis in €
Geschwindigkeitsanzeige-System DSD light mit Akku Farbwechsel rot/grün, PowerPack, DataCollect Automatik-Schnell-Ladegerät 2041, Smart Bracket zur Installation, Safety, Handy-App	181001-001	1.689,00
Geschwindigkeitsanzeige-System DSD light mit Solar Farbwechsel rot/grün, SolarSystem 19 Ah, Smart Bracket zur Installation, Safety, Handy-App	181001-002	1.995,00
Geschwindigkeitsanzeige-System DSD smart mit Akku Farbwechsel rot/grün, PowerPack, DataCollect Automatik-Schnell-Ladegerät 2041, Smart Bracket zur Installation, Safety, Datenspeicher, Anti Race, Verdeckte Messung, Bidirektionale Messung, WebReporter, Handy-App	181001-004	2.105,00
Geschwindigkeitsanzeige-System DSD smart mit Solar Farbwechsel rot/grün, Datenspeicher, Anti Race, Verdeckte Messung, Bidirektionale Messung, WebReporter sowie SolarSystem 19 Ah, Smart Bracket zur Installation, Safety, Handy-App	181001-005	2.425,00
Geschwindigkeitsanzeige-System DSD pro mit Akku Farbwechsel rot/grün, PowerPack, DataCollect Automatik-Schnell-Ladegerät 2041, Smart Bracket zur Installation, Safety, Datenspeicher, Anti Race, Verdeckte Messung, Bidirektionale Messung, WebReporter, Handy-App	181001-007	2.150,00
Geschwindigkeitsanzeige-System DSD pro mit Solar Farbwechsel rot/grün, SolarSystem 30 Ah, Smart Bracket zur Installation, Safety, Datenspeicher, Anti Race, Verdeckte Messung, Bidirektionale Messung, WebReporter, Handy-App	181001-008	2.530,00



DSD light

Hochleistungs-Anzeigesystem mit Anzeige von Geschwindigkeit und Smiley Schriftzug/Motiv oberhalb des Displays individualisierbar ohne Datenaufzeichnung



DSD smart

Hochleistungs-Anzeigesystem mit Anzeige von Geschwindigkeit und Smiley Schriftzug/Motiv oberhalb des Displays individualisierbar mit Datenaufzeichnung



DSD pro

Mit Flex-Display - ein- oder zweizeiliger LED-Text möglich Einstellbarkeit von individuellem Text, Lauftext bei längeren Botschaften Schriftzug/Motiv oberhalb des Displays individualisierbar

Ihre Vorteile auf einem Blick

Mit der Software myTrafficdata, der Kommunikationszentrale für Ihre DSDs, erhalten Sie zu jeder Zeit sicheren Zugriff auf all Ihre Daten und Anzeigesysteme, wo immer Sie sich aufhalten.

Flexibilität

individuell anpassbar

Mit Hilfe des Flex-Displays ist das DSD pro für unzählige Einsatzbereiche gewappnet. Sie möchten einen zusätzlichen Warnhinweis „Achtung Schule“ oder „Vorsicht Wildwechsel?“ Kein Problem. Über die einfach zu handhabende myTrafficdata können einzeilige oder zweizeilige Texte individuell verfasst werden. Ein Display für alle Fälle!

Stabilität

stabil und robust

Das neue DSD Geschwindigkeitsanzeigesystem überzeugt mit einer extrem stabilen Konstruktion. Davon zeugt sowohl das witterungs- und UV-beständige Kunststoffgehäuse, als auch die kratzfesteste Makrolon-Frontscheibe. So robust war eine Anzeige noch nie!

Individualität

Ihr Einsatzort und Ihr Motiv!

Wir platzieren für Sie Ihr Stadt- oder Firmenlogo, Foto, Sponsorenbotschaft oder Ihre Stadtsilhouette auf Ihrem DSD.



Sichtbarkeit

frühe Geschwindigkeitsanzeige

Je eher der Fahrzeugführer die Geschwindigkeitsanzeige bzw. die gefahrene Geschwindigkeit erkennt, desto mehr Zeit ist vorhanden, um die Geschwindigkeit zu reduzieren. Aus diesem Grund ist das DSD mit seinen ca. 480 verbauten Hochleistungs-LEDs und einer Ziffernhöhe von ca. 34 cm bewusst für eine sehr gute Sichtbarkeit ausgelegt. Auch die automatische Helligkeitsregulierung der LEDs spricht dafür, das beste Display auf dem Markt zu sein.

Leichtgewicht

kinderleichte Installation

Mit einem schlanken Gewicht von ca. 6 kg bei der Basis-Variante und ca. 7,5 kg bei dem DSD pro, lässt sich das DSD von jedermann kinderleicht installieren. Das kommt selbstverständlich auch der Arbeitssicherheit in der Höhe zugute.



Streugutbehälter

Ideal für einen reibungslosen Winterdienst: dickwandig, extrem robust und witterungsbeständig. Streugutbehälter sind die optimale Lösung für viele Anwendungen und bieten zahlreiche Vorteile.

Ihre Vorteile:

- Qualitativ hochwertig: Sortenreines GFK
- Schutz gegen Vandalismus: Hohe Stoßfestigkeit/ Schlagzähigkeit
- Praktisches Handling: Unterfahrbar mit Gabelstapler oder Hubwagen
- Platzsparende Lagerung: Ineinander stapelbar
- Gesicherter Inhalt: Schließvorrichtung serienmäßig
- Wetterfest: UV-, witterungs- und temperaturbeständig
- Umweltfreundlich: zu 100% recycelbar



400l mit Staplertaschen und Entnahmeföffnung



Unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler.



Stapelbar mit geschlossenem Deckel.



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12

Pos.	Artikel	Inhalt (l)	Farbe	L x B x H (mm)	Best.-Nr.	Preis €
01	Streugutbehälter Plus 3 aus GFK	400	orange-grau	1.210 x 820 x 670	116200-003	340,00
02	Streugutbehälter Plus 3 aus GFK	200	orange-grau	890 x 600 x 640	116200-001	225,00
03	Streugutbehälter Plus 3 aus GFK mit Untenentnahme	400	orange-grau	1.210 x 820 x 670	116200-007	380,00
04	Streugutbehälter Plus 3 aus GFK mit Untenentnahme	200	orange-grau	890 x 600 x 640	116200-005	270,00
05	Streugutbehälter Plus 3 aus GFK mit Staplertasche	400	orange-grau	1.210 x 820 x 680	116200-011	395,00
06	Streugutbehälter Plus 3 aus GFK mit Staplertasche	200	orange-grau	890 x 600 x 690	116200-009	270,00
07	Streugutbehälter Plus 3 aus GFK mit Untenentnahme und Staplertasche	400	orange-grau	1.210 x 820 x 680	116200-015	435,00
08	Streugutbehälter Plus 3 aus GFK mit Untenentnahme und Staplertasche	200	orange-grau	890 x 600 x 690	116200-013	299,00
09	Ersatzdeckel 400 l		orange	1.210 x 820 x 110	116203-001	170,00
10	Vandalismusdeckel 400 l		orange	1.220 x 830 x 100	116201	175,00
11	Klappbolzen-Scharnier zur Deckelmontage		grau		116202	6,00
12	Vorhängeschloß		grau		116204	25,00



Schneeleitstäbe aus Kunststoff

Schneeleitstäbe bestehen aus einem eigens entwickeltem, äußerst UV- und kältebeständigem Spezialkunststoff. Die Besonderheit dieses Schneeleitstabs ist die sehr hohe Formbeständigkeit bei gleichzeitiger Schlagzähigkeit. So sind Belastungen von 50 Newtonmeter über einen Zeitraum von 3 Minuten ohne bleibende Verformung möglich.

Ihre Vorteile:

- UV-stabilisierter Kunststoff, beständig gegen Öl, Frost und Salz
- Formbeständig und kälteschlagfest
- Keine Wasseraufnahme, ganzjähriger Einsatz möglich (Markierungsstange)
- Durchmesser ø 50 mm (Wandstärke ca. 3 mm)
- Standardlängen: 1,50 m / 2,00 m / 2,50 m (Sonderlängen möglich)
- Standardfarbe Orange (Sonderfarben möglich)



Artikel	Maße L x B in mm	Best.-Nr.	Preis in €
Schneeleitstab 1.500 mm aus Kunsstoff, ohne Reflexfolie weiß, mit Kappe und Kegelspitze	1.500 x 50	116182-003	8,00 €
Schneeleitstab 2.000 mm aus Kunsstoff, ohne Reflexfolie weiß, mit Kappe und Kegelspitze	2.000 x 50	116182-004	9,70 €
Schneeleitstab 2.500 mm aus Kunsstoff, ohne Reflexfolie weiß, mit Kappe und Kegelspitze	2.500 x 50	116182-005	11,40 €
Schneeleitstab 1.500 mm aus Kunsstoff, mit Reflexfolie weiß, mit Kappe und Kegelspitze	1.500 x 50	116182-008	10,80 €
Schneeleitstab 2.000 mm aus Kunsstoff, mit Reflexfolie weiß, mit Kappe und Kegelspitze	2.000 x 50	116182-009	12,50 €
Schneeleitstab 2.500 mm aus Kunsstoff, mit Reflexfolie weiß, mit Kappe und Kegelspitze	2.500 x 50	116182-010	14,20 €

Schneeleitstäbe aus Holz

Die Schneeleitstäbe bestehen aus zylindrisch gefrästen Fichtenstangenholz mit glatter Oberfläche, luft- oder trockenkammergetrocknet, kesseldruckimprägniert.

Ihre Vorteile:

- Material: Holz ø 50 mm, unten angespitzt
- Farbe: schwarz/orange, oben schwarz beginnend
- Zur Kennzeichnung des Straßenverlaufs bei hoher Schneedecke
- Für Schneeräumdienste z. B. in Gemeinden und auf Werksgeländen



Artikel	Maße L x B in mm	Best.-Nr.	Preis in €
Schneeleitstab 1.500 mm aus Holz, schwarz-orange	1.500 x 50	116182-012	5,35
Schneeleitstab 2.000 mm aus Holz, schwarz-orange	2.000 x 50	116182-013	6,00
Schneeleitstab 2.500 mm aus Holz, schwarz-orange	2.500 x 50	116182-015	6,70



Reaktiver Kaltasphalt EASYPHALT® PRO

EASYPHALT® PRO erfüllt höchste Belastungsansprüche und eignet sich für Asphaltreparaturen von Straßen mit höchster Verkehrsbelastung, Nebenstraßen, Parkplätzen, Grundstücks- und Garagenzufahrten sowie von Gehwegen und industriellen Verkehrsflächen. Außerdem eignet sich EASYPHALT® PRO zum Verschließen der Straßendecke nach Tiefbauarbeiten sowie zur Straßenanbindung im Gleisbereich (Straßenbahnen, Bahnübergängen etc.) und für den Anschluss von Kanaldeckeln.

Ihre Vorteile:

- Die Fläche kann sofort wieder befahren und für den Verkehr freigegeben werden, kein Nachstreuen notwendig
- Einfach zu verarbeiten. Sie benötigen nur einen Stampfer und etwas Wasser
- Auch bei frost verarbeitbar
- Mindesthaltbarkeit 18 Monate, bei vakuumverpackter Ware
- Lösungsmittelfrei und recyclingfähig
- Beide Körnungen sind in mehreren Schichten einbaubar, auch für tiefe Schlaglöcher geeignet
- Überteerbar, falls die Straße nachträglich komplett saniert wird



Asphaltstamper



Haftkleberspray (Primer)

Artikel	Korngröße	Inhalt in kg	VPE	Paletten	Best.-Nr.	Stückpreis in €	Preis in €
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/4	25	1	Probeeimer	117060-007	34,15	34,15
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/4	25	12	0,5	117060-002	32,95	395,00
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/4	25	24	1	117060-001	28,50	684,00
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/4	25	72	3	117060-003	25,19	1.814,40
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/4	25	144	6	117060-006	24,00	3.456,00
Kaltasphalt EASYPHALT® BASIC	0/5	25	1	Probeeimer	117117-001	23,95	23,95
Kaltasphalt EASYPHALT® BASIC	0/5	25	12	0,5	117117-002	22,24	266,80
Kaltasphalt EASYPHALT® BASIC	0/5	25	24	1	117117-003		547,00
Kaltasphalt EASYPHALT® BASIC	0/5	25	72	3	117117-004		1.382,40
Kaltasphalt EASYPHALT® BASIC	0/5	25	144	6	117117-005		2.635,00
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/8	25	1	Probeeimer	117060-008	34,15	34,15
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/8	25	12	0,5	117060-009	32,95	395,00
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/8	25	24	1	117060-010	28,50	684,00
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/8	25	72	3	117060-011	25,19	1.814,40
Kaltasphalt EASYPHALT® PRO	0/8	25	144	6	117060-012	24,00	3.456,00
Haftkleberspray EASYPHALT® PRIME	-	0,6	12	-	117073	17,42	209,00
Asphalt Stampfer Traffic, 5 kg	-	-	1	-	117119	36,40	36,40



EASYPHALT® PRO eignet sich perfekt für Asphaltreparaturen von Straßen mit hoher Verkehrsbelastung, Nebenstraßen, Parkplätzen, Grundstücks- und Garagenzufahrten sowie industriellen Verkehrsflächen.

Verarbeitung und Einbau, ganzjährig und bei jeder Witterung. Korngrößen schichtweise kombinierbar für feineres Oberflächenergebnis!

EASYPHALT® PRO 0/4

glatte Oberflächen

Eimer 25 kg

Korngröße 0/4 mm

Einbautiefe 2-4 cm

EASYPHALT® BASIC 0/5

mittlere Oberflächen

Eimer 25 kg

Korngröße 0/5 mm

Einbautiefe 2-4 cm

EASYPHALT® PRO 0/8

grobe Oberflächen

Eimer 25 kg

Korngröße 0/8 mm

Einbautiefe 3-5 cm



1. ABKEHREN

Vor dem Einbau sollte der Untergrund von Verschmutzungen gereinigt werden.



2. VORSPRÜHEN

Für maximale Haltbarkeit empfiehlt es sich die Einbauffläche mit einer bituminösen Grundierung, EASYPHALT® PRIME, zu behandeln.



3. VERTEILEN

Die benötigte Menge EASYPHALT® leicht überhöht oder falls notwendig in mehreren Schichten auftragen.



4. BEFEUCHTEN, VERDICHTEN

EASYPHALT® PRO mit etwas Wasser durchfeuchten (ca. 5 Liter Wasser je 25 kg-Eimer). Alle EASYPHALT®-Produkte mit einer Walze, Rüttelplatte oder Handstamper verdichten. Die Fläche kann unmittelbar nach dem Einbau für den Verkehr freigegeben werden.

Wieviel Kaltasphalt benötige ich für meine Reparatur?

25 kg Kaltmischgut reichen für eine Fläche von 1 m², wenn Sie den Kaltasphalt 1 cm stark auftragen. Um den ungefähren Mengenbedarf zu ermitteln, hilft Ihnen unsere Materialverbrauchstabelle.

Materialverbrauchstabelle

Für weitere Informationen zu Einbau und Verarbeitung folgen Sie dem Link zum Video oder besuchen Sie unsere Homepage.





Abfallbehälter mit Pfosten

Design Rundbehälter am Quadratrohrpfosten zum Einbetonieren oder Aufschrauben. Stabile Konstruktion, Edelstahl-Schwenkachse und Raster, ansprechendes Design, Vollblech-Behälter, vordere Einwurfföffnung, Dreikantschloss, gelochter Boden, feuerverzinkter Einsatzbehälter, leichte Entleerung durch Gaszugfeder. Lieferumfang: Pfosten inkl. Erdanker, Metall-Dreikantschlüssel DK8, Einsatzbehälter mit 2 Griffaschen.

Ihre Vorteile:

- Design Rundbehälter am Quadratrohrpfosten zum Einbetonieren
- Stabile Konstruktion mit Behälter aus Vollblech
- Schwenkachse und Raster aus Edelstahl
- Einwurfföffnung vorn, besonders leichte Entleerung, Behälter schwenkt an Gaszugfeder
- Innenliegendes Dreikantschloss
- Gelochter Boden für Wasserablauf
- Abfallsammlung mittels feuerverzinktem Einsatzbehälter

Artikel	Best.-Nr.	Preis in €
Abfallbehälter mit Pfosten in der Farbe DB 307	311305-005	599,00



Ascher: Optional verfügbar! **Standardfarben der Abfallbehälter:** Farben: DB 703, Feuerverzinkt, RAL 5013, RAL 6005, RAL 7016. Weitere RAL-Farben auf Anfrage und nach Kundenwunsch.



Ovaler Abfallbehälter mit Bodenentleerung und selbstschließender Klappe im Einwurf

Klassischer ovaler Abfallbehälter mit angeschweißter Befestigungsschiene für Wand- und Pfostenbefestigung. Einwurfföffnung 95 x 200 mm, Edelstahl-Federklappe, verstärkter Boden mit Wasserablauf. Inklusive Dreikantschlüssel DK8.

Ihre Vorteile:

- Abfallbehälter in ovaler Form mit angeschweißter Befestigungsschiene
- Geeignet zur Wand- und Pfostenbefestigung
- Einwurfföffnung 95 x 200 mm
- Mit selbstschließender Federklappe aus Edelstahl im Einwurf
- Mit Verstärkungssicke im Bodenbereich
- Bodenklappe durch innenliegendes Dreikant-Hakens Schloss gesichert, nach Entriegelung freies Entleeren des Abfalls
- Mit gelochtem Boden für den Wasserablauf
- Farbe RAL 6005

Artikel	Best.-Nr.	Preis in €
Ovaler Abfallbehälter mit Bodenentleerung und selbstschließender Klappe	311308-004	199,00



Stand-Abfallbehälter mit abgeschrägter Haube

Stabiler Stand-Abfallbehälter, vandalismushemmend, mit Bodenplatte zum Aufschrauben. Einwurfföffnung 235 x 156 / 118 x 70 mm. Integriertes Dreikantschloss, Tür schwenkt nach vorn. Ergonomische Entnahme. Lieferumfang: Einsatzbehälter, Metall-Dreikantschlüssel, Aufkleber.

Ihre Vorteile:

- Stabiler Abfallbehälter mit 60 Liter Volumen (Ascher 10 ltr.)
- Feuerverzinkt, Pulverbeschichtet und vandalismushemmend
- Mit Bodenplatte zum Aufschrauben
- Einwurfföffnung 235 x 156 / 118 x 70 mm bei Modell 7092-10
- Dreikantschloss geschützt im Ständer integriert
- Tür wird nach vorn geschwenkt
- Stabile Guss-Scharniere befestigen die Tür am Behälter
- Ergonomische Entnahme des Einsatzbehälters

Artikel	Best.-Nr.	Preis in €
Stand-Abfallbehälter mit abgeschrägter Haube in der Farbe DB 703	311306-001	699,00

Holz Sitzbank Grande ohne/mit Rückenlehne

Die Holz Sitzbank Grande, mit oder ohne Rückenlehne, ist in verschiedenen Farben und Längen erhältlich. Ideal für kommunale Anwendungen, perfekt als Stadtmobiliar für Parks, Friedhöfe und öffentliche Plätze.



Ihre Vorteile:

- Beschichtung Grundgestell: Grau RAL 9006 oder Schwarz RAL 9005
- Material: Fichtenholz oder optional Hochdrucklaminat
- Längen in mm: 1.170, 1.420, 1.670, 1.920, 2.170
- Farben: Braun, Grau-Braun, Antrazit, helle Eiche, Mahagoni, Palisander, Pinie, Teak, Walnuss
- Ausführung: Ohne oder mit Rückenlehne

Artikel	Beschichtung	Farbe	Länge in mm	Ausführung	Best.-Nr.	Preis in €	Länge in mm	Ausführung	Best.-Nr.	Preis in €
Sitzbank Grande	schwarz	braun	1.170	ohne Rückenlehne	451345-082	245,00	1.170	mit Rückenlehne	451345-002	385,00
Sitzbank Grande	schwarz	braun	1.420	ohne Rückenlehne	451345-098	255,00	1.420	mit Rückenlehne	451345-018	400,00
Sitzbank Grande	schwarz	braun	1.670	ohne Rückenlehne	451345-114	265,00	1.670	mit Rückenlehne	451345-034	420,00
Sitzbank Grande	schwarz	braun	1.920	ohne Rückenlehne	451345-130	275,00	1.920	mit Rückenlehne	451345-050	435,00
Sitzbank Grande	schwarz	braun	2.170	ohne Rückenlehne	451345-146	285,00	2.170	mit Rückenlehne	451345-066	450,00



Holz Sitzbank Primario ohne/mit Rückenlehne

Die Holz Sitzbank Primario, mit oder ohne Rückenlehne, ist in verschiedenen Farben und Längen erhältlich. Ideal für kommunale Anwendungen, perfekt als Stadtmobiliar für Parks, Friedhöfe und öffentliche Plätze.



Ihre Vorteile:

- Beschichtung Grundgestell: Grau RAL 9006 oder Schwarz RAL 9005
- Material: Fichtenholz oder optional Hochdrucklaminat
- Längen in mm ohne Rückenlehne: 1.130, 1.380, 1.630, 1.880, 2.130
- Längen in mm mit Rückenlehne: 1.250, 1.500, 1.750, 2.000, 2.250
- Farben: Braun, Grau-Braun, Antrazit, helle Eiche, Mahagoni, Palisander, Pinie, Teak, Walnuss
- Ausführung: Ohne oder mit Rückenlehne

Artikel	Beschichtung	Farbe	Länge in mm	Ausführung	Best.-Nr.	Preis in €	Länge in mm	Ausführung	Best.-Nr.	Preis in €
Sitzbank Primario	schwarz	braun	1.130	ohne Rückenlehne	451344-082	125,00	1.250	mit Rückenlehne	451344-002	200,00
Sitzbank Primario	schwarz	braun	1.380	ohne Rückenlehne	451344-098	135,00	1.500	mit Rückenlehne	451344-018	215,00
Sitzbank Primario	schwarz	braun	1.630	ohne Rückenlehne	451344-114	150,00	1.750	mit Rückenlehne	451344-034	230,00
Sitzbank Primario	schwarz	braun	1.880	ohne Rückenlehne	451344-130	160,00	2.000	mit Rückenlehne	451344-050	250,00
Sitzbank Primario	schwarz	braun	2.130	ohne Rückenlehne	451344-146	175,00	2.250	mit Rückenlehne	451344-066	265,00



Akku-Ladeschrank, Li-SAFE Basic

Beim Laden von Lithium-Akkus wird dem Brandschutz ein hoher Stellenwert zugesprochen. Ausgestattet mit wichtigen Sicherheitseinrichtungen lassen sich die Brandfolgen dieser Energiespeicher auf ein Minimum reduzieren und die Sicherheit im Betrieb deutlich erhöhen.

- Laden mehrerer Lithium-Akkus im Schrank
- Alle relevanten Sicherheitsregeln zum Laden von Lithium-Batterien werden eingehalten
- Ideal um Akkus für den Ladevorgang von dem gelagerten Bestand abzuschirmen
- Auch als Untertisch-Schrank unter der Werkbank einsetzbar

Ihre Vorteile:

- Wärmeabfuhr beim Laden durch Ventilator
- Unterbrechung des Ladestroms bei Öffnen der Türen (Türkontaktschalter)
- Ladestop im Stör- oder Havariefall
- Verschluss der Zu- und Abluftöffnung durch Thermoelemente
- Stromversorgung durch 4-fach Steckdosenleiste (3.500 W, 16 A)
- MPA-geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit über 60 min von Innen nach Außen in Anlehnung an DIN EN 1363-1
- Realer Batteriebrandversuch mit einer unabhängigen Universität durchgeführt
- Bauweise mit nicht brennbaren, feuerwiderstandsfähigen Komponenten
- Spezielle Brandschutzdichtungen verhindern Flamm Austritt
- Kaltrauchdichtes Verschlussystem der Öffnungen
- Transportierbar zum Positionieren am Aufstellort
- Zweiflügelige, abschließbare Türen mit stabiler Verriegelung & Aufhängung
- Türlackierung in Orange, ähnlich RAL2004; Korpus in Grau, ähnlich RAL 7035



Artikel	Maße L x B x H in mm	Best.-Nr.	Preis in €
Akku-Ladeschrank, Li-SAFE 8/5 Basic, mit 1 vier-fach Steckdose 230 V, Stapelfüßen, Rauchmelder, Lüftung	800 x 660 x 620	451342-001	2.560,00
Akku-Ladeschrank, Li-SAFE 8/10 Basic, mit 2 vier-fach Steckdosen 1-phasige, Stapelfüßen, Rauchmelder, Lüftung	800 x 660 x 1.110	451342-002	3.140,00



Glättewarnsensor ISS 100

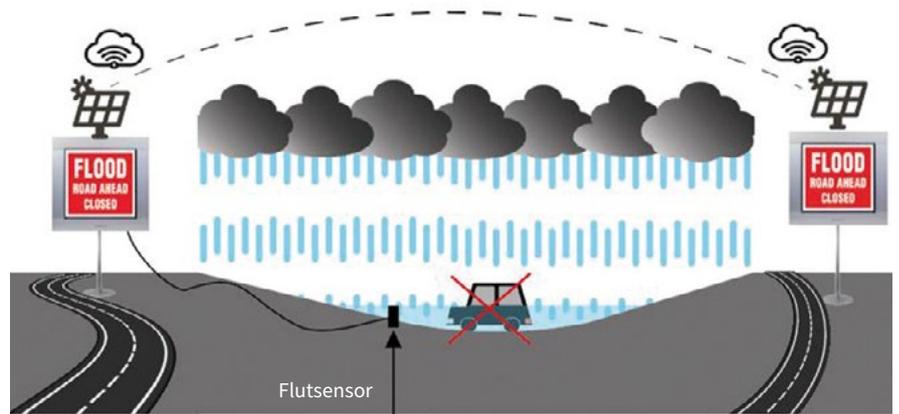
Der ISS 100 erfasst exakt die Straßentemperatur bei jeder Fahrgeschwindigkeit. Anwendung findet der Straßensensor z. B. bei der Glättebekämpfung auf Straßen, hier unterstützt er die minimierte Anwendung von Streusalz. Der Straßensensor misst in Sekundenbruchteilen die jeweilige Temperatur der Straßenoberfläche und zeigt sie dem Fahrer auf dem im Fahrzeug befindlichen Display an.

- Sicherheit:** Der ISS 100 vermindert das Risiko von schweren Unfällen und Verkehrsaus durch gezielten und geregelten Einsatz von Streusalz auf glatten Straßen in den Wintermonaten.
- Umweltschutz:** Der ISS 100 trägt massgeblich zum Umweltschutz bei. Streusalz versickert mit dem Schmelzwasser im Boden und zerstört dort die Wurzeln der am Straßenrand wachsenden Pflanzen. Jedes Jahr sterben von Salzstreuungen viele Bäume und Sträucher. Eine verminderte und gezielte Salzstreuung kommt unserer Umwelt zu Gute.
- Kostenreduzierung:** Der ISS 100 bringt erheblich wirtschaftlich Vorteile mit sich. Jede Tonne Salz die eingespart werden kann, entlastet das Budget und damit den Steuerzahler

Ihre Vorteile:

- Straßenoberflächentemperatur: Von -40°C bis +80 °C
- Messbereich (Lufttemperatur): -40°C bis +45°C
- Genauigkeit: ± 1% des Skalenendwerts
- Wiederholgenauigkeit: ± 0.5% des Skalenendwertes
- Abtasthäufigkeit des Sensors: 10 Abtastungen pro Sekunde
- Reaktionszeit des Displays: 0,5 Sekunden

Artikel	Best.-Nr.	Preis €
Glättewarnsensor ISS 100, zur Erfassung der Straßentemperatur bei jeder Fahrgeschwindigkeit	116005	999,00



Dynamisches Verkehrsinformationssystem zur Flutwarnung

Autonomes System, das durch Sensoren aktiviert oder Remote gesteuert werden kann. Die Schilder sind mit Sensoren verbunden, die auf wechselnde Wetterbedingungen reagieren. Alternative können die Schilder über ein Web-Interface mit Back-End-Plattform bedient werden.

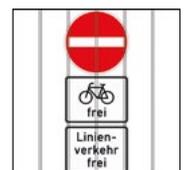
Ihre Vorteile:

- **Einfache Installation:** Der intuitive Plug-and-Play-Installationsprozess des Prismenwenders hilft Ihnen, Ihr Schild in kürzester Zeit zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Der niedrige Stromverbrauch und die lange Haltbarkeit machen das System zu einer sehr nachhaltigen und umweltschonenden Installation.
- **Komplettpaket:** Zwei Prismenschilder mit der Anzeigefläche H 630 x B 630, Beschriftung auf RA2 Folie, 2 LED Blitzer für erhöhte Aufmerksamkeit, Sensorpaket mit 7,5 Meter Kabel, Solarpaneele, LTE Modem, Zugang zum Web-Steuerportal für ein Jahr kostenlos (dann pro Schild 150€/a), Befestigungsset für Rohrpfosten (keine Rohrpfosten), Fracht und Verpackung.
- **Neues gesichertes Kommunikationssystem:** Der deutlich reduzierte Stromverbrauch (0,14 W pro Stunde) ermöglicht die Installation der Schilder genau dort, wo sie benötigt werden, so dass zum Ansteuern keine Kabel mehr erforderlich sind.
- **Das widerstandsfähigste Verkehrsinformationssystem:** Dank des robusten Designs und der rost- und stoßfesten Komponenten kann das Informationssystem überall eingesetzt werden, von Meeresumgebungen bis hin zu den härtesten Klimabedingungen.
- **Erkennung durch Fahrzeugkameras:** Konform mit dem Verkehrszeichenerkennungssystem (TSR) - Im Gegensatz zu vielen LED-Schildern werden die Botschaften des prismatischen Wechselverkehrszeichens immer von fortschrittlichen Fahrerassistenzsystemen (ADAS) erkannt.
- **Steuerung und Kontrolle:** Greifen Sie auf Ihr Informationssystem drahtlos (4G oder Wi-Fi) über eine eingebaute Web-Interface zu. Das System kann auch so konfiguriert werden, dass es sich automatisch über einen eingebauten Zeitplan ändert.

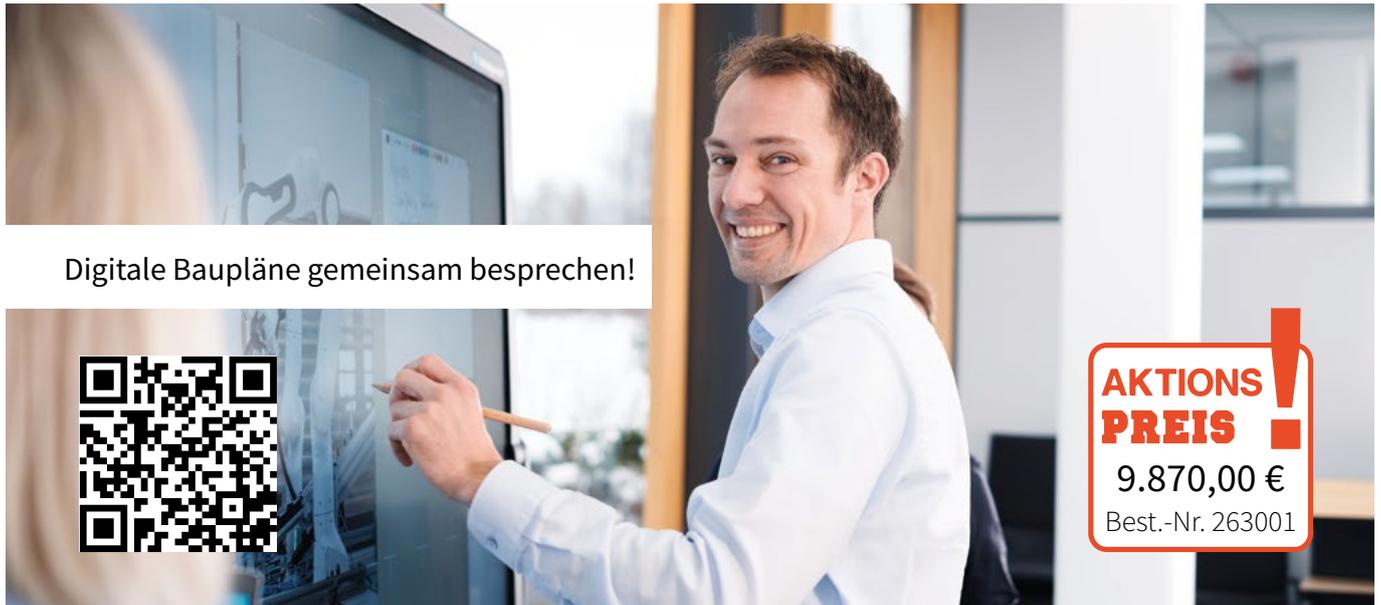


Weitere Anwendungsfälle:

- **Zonen mit variabler Geschwindigkeit:** Flexibel und anpassbar für unterschiedliche Verkehrsanforderungen.
- **Straßenbau:** Sicher und effizient, um Bauarbeiten zu kennzeichnen.
- **Eis- Wetterwarnungen:** Verlässlich und sichtbar bei allen Wetterbedingungen.
- **Schulbereiche:** Sicher und beständig für den Schutz unserer Kinder.
- **Parkplätze:** Klare und einfache Kommunikation für Parkanweisungen.
- **Überschwemmungsgebiete:** Frühwarnsysteme für den Schutz von Leben und Eigentum.
- **Verkehrlenkung bei Veranstaltungen:** Effizient und sichtbar, um Menschenmengen zu steuern.
- **Fahrbahnsperrungen:** Deutlich und beständig, um auf Straßensperrungen hinzuweisen.
- **Nutzung von Straßenabschnitten in verschiedenen Richtungen:** Flexibel und zuverlässig, um Verkehrsflüsse zu steuern.



Artikel	Best.-Nr.	Preis in €
Dynamisches Verkehrsinformationssystem zur Flutwarnung	185010	7.430,00



Digitale Baupläne gemeinsam besprechen!

AKTIONSPREIS
9.870,00 €
Best.-Nr. 263001

Viel Platz für perfekte Meetings – das cannyboard 86".

Groß, brillant, leistungsstark. Das **cannyboard 86"** bietet jede Menge Platz und Freiheit für Meetings und Kreativität. Gemacht für beeindruckende Präsentationen, notizreichen Austausch, komplexe Workshops und noch vieles mehr.

- ❶ 86"-Multitouch-Display mit InGlass-Touch-Technologie für die Touch-Eingabe per Finger oder Stift und interaktive Zusammenarbeit mit bis zu 20 Touchpunkten
- ❷ 4K-Auflösung für brillante Darstellung
- ❸ Ultraweitwinkelkamera für raumerfassende Bildübertragung mit 6,3 Megapixel
- ❹ Schwenkbares Display für mehr Ergonomie beim Arbeiten
- ❺ Integrierte Array-Mikrofone für optimale Audio-Übertragung
- ❻ Integriertes 2.1 Soundsystem für perfekten Klang im Raum
- ❼ Modernes und robustes Design mit praktischem Ablageelement aus Holz
- ❽ Mobiler Standfuß aus Aluminium
- + Integrierter und leistungsstarker PC mit höchsten Sicherheitsstandards
- + Vielfältige Konnektivität: Dualband WiFi, Wireless Screensharing, HDMI, unkompliziert ohne App-Download und ohne Registrierung
- + Vier USB-Anschlüsse



Ihre Vorteile:

- Entwickelt und produziert in Deutschland
- Ideal für Präsentationen im Gemeinderat oder bei Besprechung von Lage- und Bebauungsplänen.
- Internetverbindung über LAN oder WLAN
- Unterstützt alle gängigen Videokonferenztools (MS Teams, Zoom, Webex, u.v.m.)
- Kompatibel mit allen gängigen Endgeräten (iOs, Android, Windows)
- Kompatibel mit allen gängigen Alltagsapplikationen wie Office365, Microsoft Whiteboard, Mural, Miro, YouTube, u.v.m.
- Hochwertige Komponenten und Materialien
- Erhöht die Produktivität, Effektivität und Qualität von Meetings
- Verbindet Remote und vor Ort arbeitende Teilnehmer:innen optimal
- Enterprise-Variante zum Installieren des eigenen Windows Images mit individuell skalierbaren Komponenten, Software und Speicherlösungen



Unsere praxiserprobten, fachkundigen Dozenten vermitteln Ihnen etablierte Grundlagen und erprobte Konzepte auf Basis der aktuellen Rechtsstandards. Die Seminare werden aus der Praxis für die Praxis, lebendig aufbereitet. Zum Einsatz kommen modernste Unterrichtsmaterialien. Alle Dozenten verfügen über aktuellstes Wissen und eine hohe Methodenkompetenz zur Vermittlung der Inhalte.



Art.-Nr.: 219100 - Hinweise für das Anbringen von Verkehrszeichen - und Einrichtungen



Art.-Nr.: 219200 - Arbeitsstellensicherung an öffentl. Straßen nach RSA 21 innerorts-außerorts-Landstraßen



Art.-Nr.: 219010 - Arbeitssicherheitsunterweisung im Bauhof



Art.-Nr.: 219500 - Premark Schulung - bestehend aus einem Theorie- und Praxisteil



Art.-Nr.: 219700 - Schulung Ölspurbeseitigung und andere Umweltschäden



Art.-Nr.: 219300 - Entsorgungsschulung - Entsorgung und Umgang mit Abfällen und Bodenaushub im Straßenbereich



Art.-Nr.: 219900 - Befähigte Person zur Prüfung von Leitern und Tritten auf Stand der rechtlichen Grundlagen



Art.-Nr.: 219600 - Motorsägenkurs - Ausbildung für Arbeiten mit der Motorsäge - Modul A - D



Art.-Nr.: 219400 - Winterdienstschulung - Sachgerechte Organisation und Durchführung

Sie wünschen eine persönliche Beratung zu weiterführenden Themen oder Sie planen eine Individualschulung (Gruppen von 15-35 Personen) bei Ihnen vor Ort?

Sprechen Sie gerne unsere Fachberater im Innen- und Außendienst an unter
Tel. +49 881 925860 -0 oder vertrieb@kommando.de

Die digitale Beschaffungsplattform der **Kommune**

Ihre Vorteile

- Kompetente Mitarbeiter im Innen- und Außendienst
- Übersichtliche und geprüfte Produktauswahl
- Einfache Abwicklung
- Kundenkonto mit praktischem Mehrwert
- Alles aus einer Hand
- Herstellerunabhängig
- Gute Preise
- Aspekte der Nachhaltigkeit
- Unterstützung bei der Digitalisierung



So einfach geht das.

Kommondo GmbH
Waisenhausstraße 8
D-82262 Weilheim

+49 881 925860 -0
vertrieb@kommondo.de
www.kommondo.de