

Material- und Ausstattungselemente

Kirmesplatz

A6 - A9
A10 - A12

Material- und Ausstattungselemente

A6 Asphaltoberflächen

Asphalt mit Einstreuung (Biespiel Sihlcity, Zürich)



Material- und Ausstattungselemente

A7 Betonsitzelemente

Betonsitzstufen mit eingelegter Stahlkante (Beispiel Freundorfer Platz, München)



Material- und Ausstattungselemente

A8 Vegetationselemente

Pflegearme Mischstaudenflächen (Beispiel Mannheim)

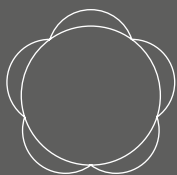


Rasen (Schattenrasen)



Material- und Ausstattungselemente

A9 Versorgungspoller



Versorgungspoller

Versorgungspoller | KIEL



Werkstoff • Stahl feuerverzinkt, farbbeschichtet

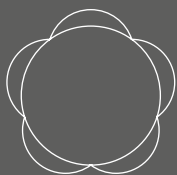
Farben • Farben nach RAL oder DB

Ausführung

- ø von 159 - 420 mm, je nach Ausstattung
- Gesamthöhe 110 cm
- zum Aufschrauben auf Betonfundament mit innenliegendem Flansch
- Betrieb bei geschlossener Tür
- auf Wunsch mit innenliegender LED-Beleuchtung
- Integration von Stromversorgung, Frischwasserzufuhr oder Abwasserableitung
- technische Ausstattung nach Wunsch
- Strom, Wasser und Abwasser auch in Kombination
- Wasserversorgung auf Wunsch mit eingebauter Heizung

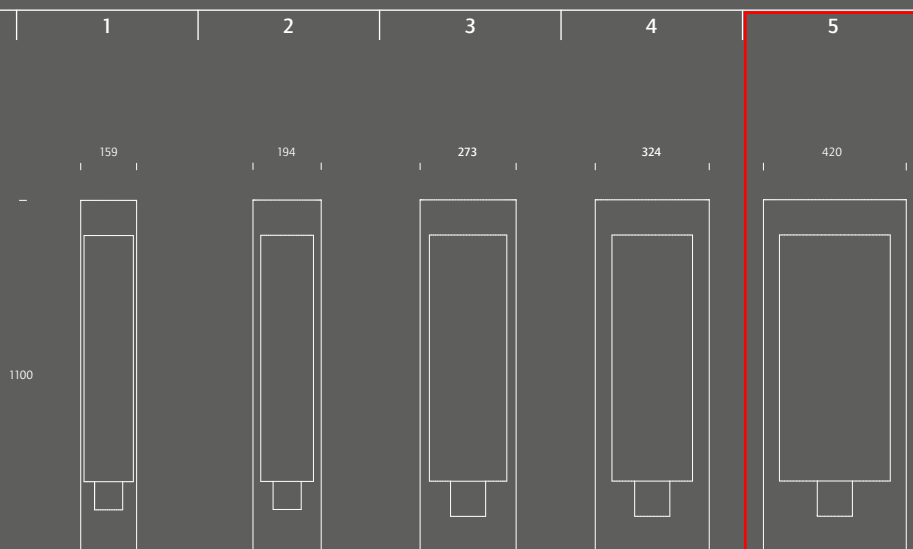
Zubehör

- Bodenanker mit Flansch zum Einbetonieren
- Abfallbehälter, Absperrpfosten, Geländer
- Überdachungen, Bänke



Versorgungspoller

Versorgungspoller | KIEL



Bestellnummern

44.84-159-S-Bt1	44.84-194-S-Bt1	44.84-273-S-Bt1	44.84-324-S-Bt1	44.84-420-S-Bt1
44.84-159-S-Bt2	44.84-194-S-Bt1	44.84-273-S-Bt2	44.84-324-S-Bt2	44.84-420-S-Bt2
44.84-159-S-Bt3	44.84-194-S-Bt3	44.84-273-S-Bt3	44.84-324-S-Bt3	44.84-420-S-Bt3
44.84-159-W-Bt1	44.84-194-S-Bt4	44.84-273-S-Bt4	44.84-324-S-Bt4	44.84-420-S-Bt4
44.84-159-SW-Bt1	44.84-194-S-Bt5	44.84-273-W-Bt1	44.84-324-S-Bt5	44.84-420-S-Bt5
	44.84-194-W-Bt1	44.84-273-SW-Bt1	44.84-324-SW-Bt6	44.84-420-W-Bt1
	44.84-194-SW-Bt1		44.84-324-W-Bt1	44.84-420-SW-Bt1
			44.84-324-SW-Bt2	44.84-420-SWA-Bt1

Versorgungspoller

- Stromversorgung, Frischwasserzufuhr + Abwasserentsorgung einzeln oder in Kombination

Zubehör

- Bodenmanschette
- Bodenanker zum Einbetonieren
- Schließzylinder

44.84xxx = Systemkennziffer

420 = Durchmesser in mm

S = Strom

W = Wasser

A = Abwasser

Bt = Ausstattungsvariante

Ausstattung der jeweiligen Variante siehe Datenblatt,
andere Ausführungen auf Anfrage

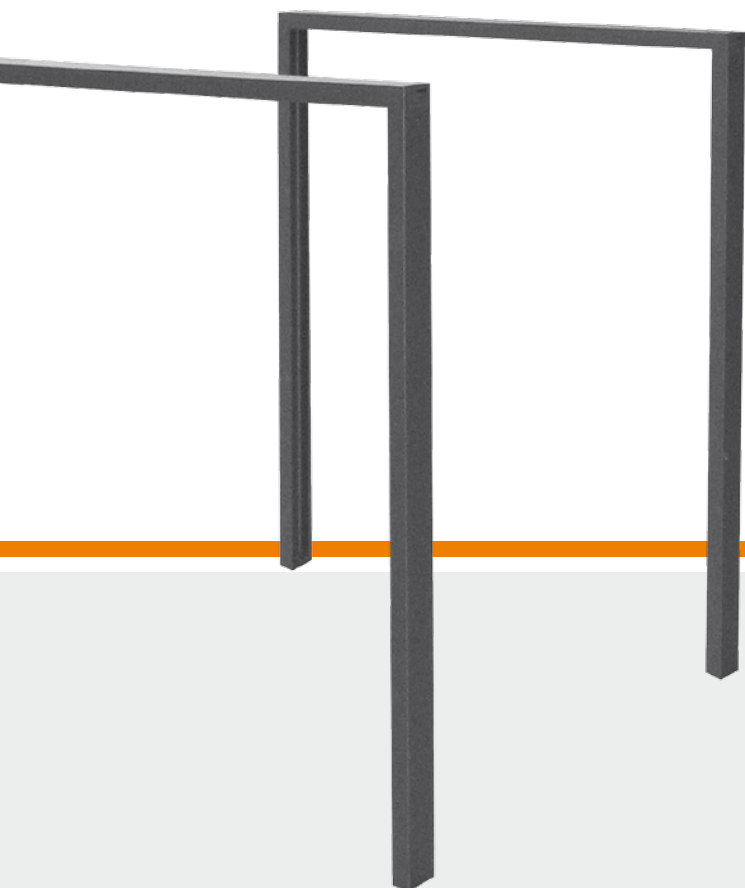
Material- und Ausstattungselemente

A10 Fahrradbügel



Fahrradständer

Fahrradanlehner | LÜBECK



- Werkstoff**
- Stahl feuerverzinkt, farbbeschichtet
 - Edelstahl geschliffen

- Farben**
- eisenglimmergrau oder jeder andere gewünschte RAL- oder DB-Farbtone

- Ausführung**
- Höhe über Boden 850 mm
 - Breite 800 mm

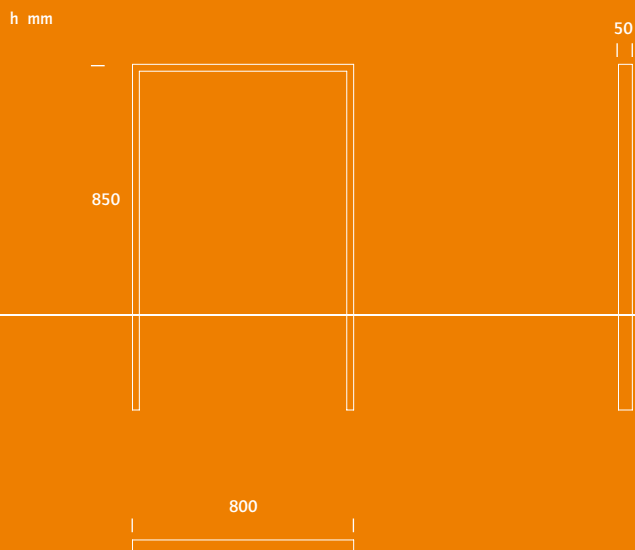
- Bodenbefestigung**
- ortsfest zum Einbetonieren

- Zubehör**
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben
 - mit Flanschplatte und Gegenplatte zum Einbetonieren und Aufschrauben



Fahrradständer

Fahrradanlehner | LÜBECK



Bestellnummern

	40.LU-80-1
	40.LU-80-2
	40.LU-80-3

Fahrradanlehner Lübeck

- Breite 80 cm, Edelstahl geschliffen
- Breite 80 cm, feuerverzinkt
- Breite 80 cm, feuerverzinkt und farbbeschichtet RAL- oder DB-Farbtöne

Material- und Ausstattungselemente

A11 Leuchten

Enric Batlle, Joan Roig
2007

A simple, functional street lamp created around an angle with a continuous rectangular-section shaft, designed to be useful without standing out.

Tubular structure comprising a continuous section in which the pole and the arm of the luminaire form the same piece.

The arm is inclined at an angle of 15 degrees to the horizontal and houses the luminaire.

Farola simple y funcional, nacida de un ángulo de fuste continuo de sección rectangular diseñada para ser útil sin protagonismos.

Estructura tubular de sección continua donde la columna y el brazo de la luminaria forman una misma pieza.

El brazo, que aloja la luminaria, tiene una inclinación de 15 grados respecto a la horizontal.



Materials and finishes

Pole and arm made of a continuous hot-dip galvanised steel tube section with paint finish, measuring 120 x 280 mm and 2.5 mm thick (4.70 m street lamp), and 150 x 300 mm and 4 mm thick (7.70 m street lamp).

108 Luminaire

Optical unit with light distribution comprising high-gloss extruded anodised aluminium reflector and tempered glass diffuser, for metal halide or high-pressure sodium discharge lamps (max. 150 W). Two-level equipment can also be provided.

70/100/150 W MH (HIT-CE E27/E40)

70/100/150 W HPSV (HST-MF E27/E40)

Materiales y acabados

Columna y brazo de tubo de acero galvanizado en caliente acabado pintado de sección continua, de 120 x 280 mm y espesor 2,5 mm (farola 4,70 m), y 150 x 300 mm y espesor 4 mm (farola 7,70 m).

108 Luminaria

Grupo óptico de distribución viaria compuesto de reflector de extrusión de aluminio anodizado alto brillo y difusor de vidrio templado, para lámparas de descarga en halógenos metálicos o vapor de sodio alta presión (máx. 150 W). Opcionalmente se pueden suministrar equipos de doble nivel.

70/100/150 W HM (HIT-CE / S-od E27/E40)

70/100/150 W VSAP (HST-MF E27/E40)

Luminaire characteristics

Características luminaria

CE RoHS

IP 65

IK 08



Materials and finishes

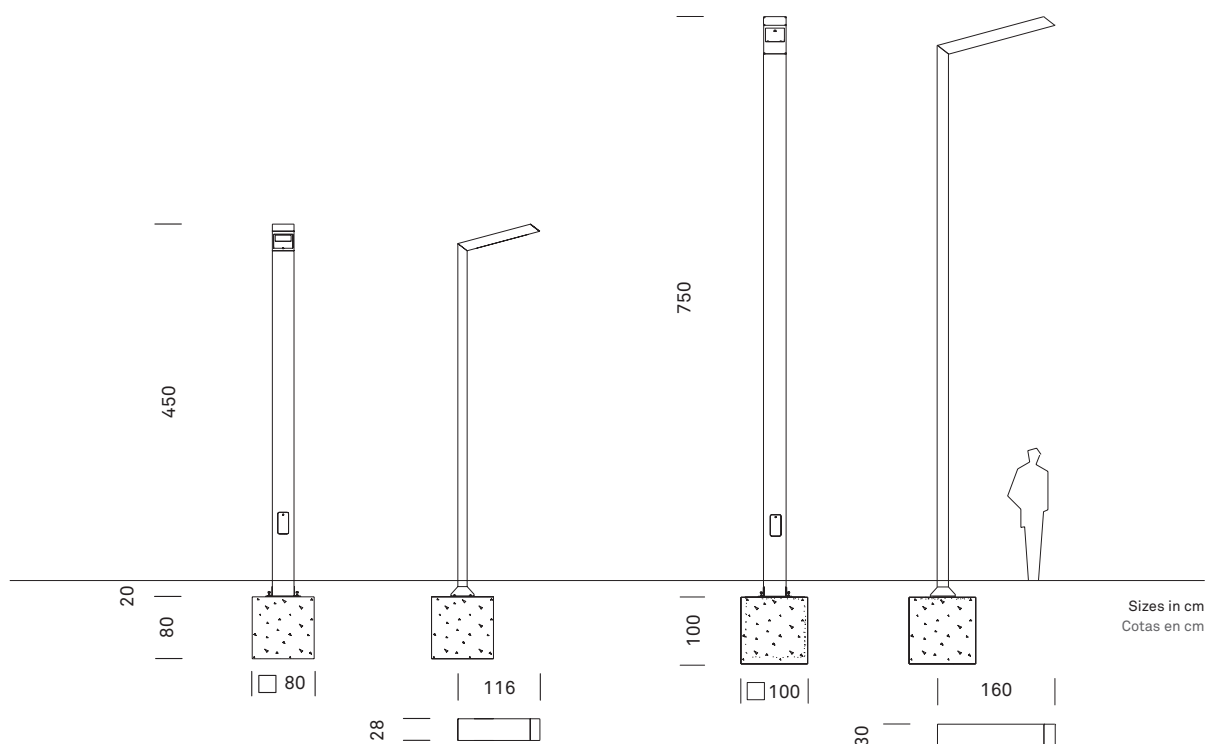
Materiales y acabados

Structure

Estructura

Galvanised steel /
Acero galvanizado

Painted / Pintado
RAL 9006



108 LED Luminaire

Optical unit based on closed LED technology modules using light distribution refractor lenses.

Set of 36 LEDs (max. 66 W) for 4.7 m lamp and 72 LEDs (max. 122 W) for 7.7 m lamp. Neutral white light tone (4000 K). It can also be provided in warm white light tone (3000 K). Adjustable electronic power supply. The LED modules can be supplied with 350 mA or 500 mA.

46 W 36 LED (350 mA)
66 W 36 LED (500 mA)
92 W 72 LED (350 mA)
132 W 72 LED (500 mA)

108 Luminaria LED

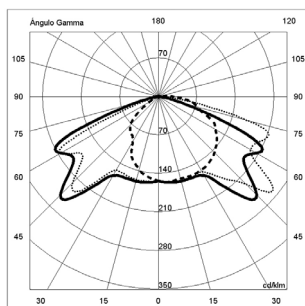
Grupo óptico a base de módulos de tecnología LED cerrados mediante lentes refractoras de distribución viaria.

Conjunto de 36 LED (máx. 66 W), previsto para la farola de 4,7 m de altura, y de 72 LEDs (máx. 122 W) para la farola de 7,7 m. Tonalidad de luz blanca neutra (4000 K). Opcionalmente se pueden suministrar en tonalidad de luz blanca cálida (3000 K).

Fuente de alimentación electrónica regulable. Posibilidad de alimentar los módulos LED a 350 mA o 500 mA.

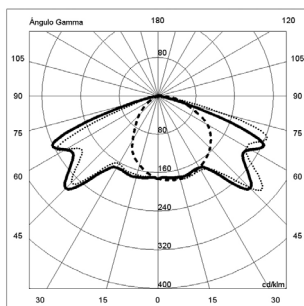
46 W 36 LED (350 mA)
66 W 36 LED (500 mA)
92 W 72 LED (350 mA)
132 W 72 LED (500 mA)

70/100/150 W HIT-CE / S-od E27/40
LOR 69.00%
ULOR 1.01%



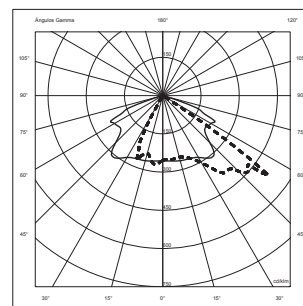
Max 269.06 cd/klm C15.00 G50.00

70/100/150 W HST-MF E27/40
LOR 72%
ULOR 0.52%



Max 290.25 cd/klm C15.00 G47.00

40-110 W LED
LOR 85.34%
ULOR 0.52%



Max 544.33 cd/klm C20.00 G65.00



Installation and maintenance

The street lamp is delivered in two parts: the structure and the optical unit.

The pole is fixed using a concrete cube made on-site and four anchor bolts, 20 cm below the pavement surface. A groove must be made for wiring. The template and anchor bolts are supplied with the pole.

Usual replacements and maintenance for fittings.

LED technology minimises functional maintenance of the luminaire.

Weight

4.7 m > 117.5 kg.

7.7 m > 265.5 kg.

Instalación y mantenimiento

El elemento se entrega desmontado en dos componentes: estructura y grupo óptico.

La columna se fija mediante un cubo de hormigón realizado in situ y cuatro pernos de anclaje, 20 cm por debajo de la cota de pavimento. La cimentación debe prever la ranura para la conexión eléctrica. Con la columna se entregan la plantilla y los pernos de anclaje.

Reposiciones y mantenimiento habituales para los equipos.

La tecnología LED minimiza el mantenimiento funcional de la luminaria.

Peso

4,7 m > 117,5 kg.

7,7 m > 265,5 kg.

Barrio La Catalana, Sant Adrià del Besòs
Barcelona (Spain)

Material- und Ausstattungselemente

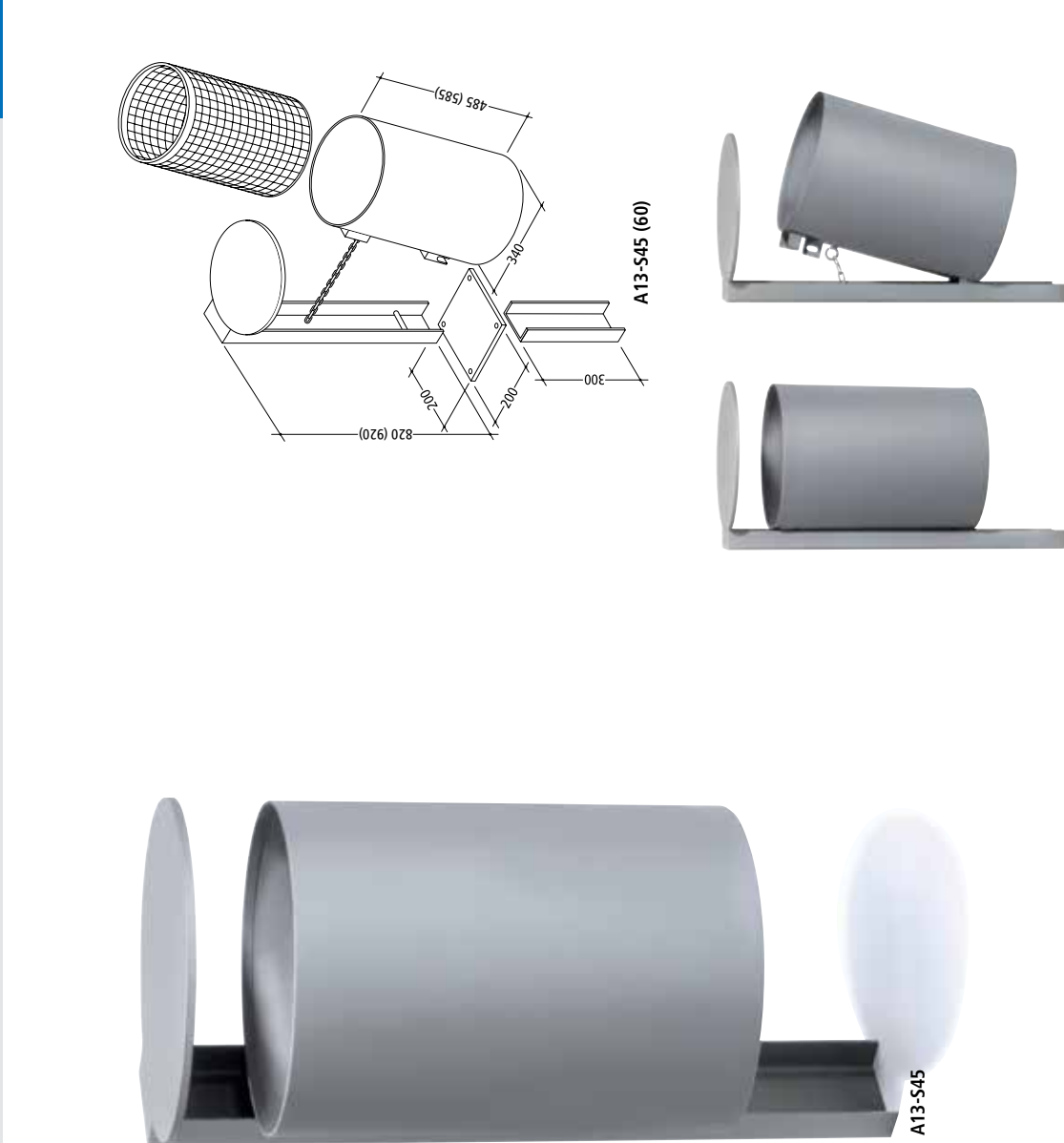
A12 Abfallbehälter



PROFIfurnd A13-S60



PROFIfurnd A13-S45 Lochblech



PROFIfurnd Serie A13

Runder Abfallbehälter an U-Profil-Stütze mit flachem Dach.

Abfallbehälter zum Einbetonieren oder zur Wandmontage, Abfallbehälter rund, Inhalt 45 (60) l, Durchmesser 340 mm, Behälterhöhe 485 (585) mm, Höhe OKT ca. 820 (920) mm, rundes Dach aus Stahlblech, Behälter mit Schloss in der U-Profil-Stütze verriegelt; Einbauhöhe mindestens 240 mm bis Behälterunterkante. Auch mit Profilblech lieferbar (siehe Seite 21).

Technische Beschreibung:

Stahlblech oder wahlweise Lochblech, feuerverzinkt. Behälterkanten gebördelt. Sicherung mit 7 mm Dreikantschloss. Gesichert gegen Witterungseinflüsse, unbefugte Behälterentnahme sowie Hausmüllentwurf.

Ausführungen:

- A13-S: Ständer zum Einbetonieren, Bodenplatte zum Verdübeln (siehe Option).
- A13-W: Wandmontage.
- DKR, BER: Drahtkorb- oder Blechensatz (siehe Option), verzinkt.
- Farbbeschichtung in RAL-/DB-Farbtönen nach Wunsch (siehe Option).

Funktion:

Sekundenschnelle Entsorgung: Dreikantschloss entriegeln – Behälter kippt vor. Behälter oder Einsatz (siehe Option) entnehmen und leeren. Behälter ins Schloss drücken – fertig!



Bestellnr.	Option	Ausführung	Gewicht
A13-S45		PROFIfurnd 45 l, Dach, Stütze lang	25 Kg
A13-S60		PROFIfurnd 60 l, Dach, Stütze lang	27 Kg
	BP1	Bodenplatte 200 x 200 mm angeschweißt	
A13-W45		PROFIfurnd 45 l, Dach, Wandhalter	23 Kg
A13-W60		PROFIfurnd 60 l, Dach, Wandhalter	25 Kg
	MK1	Mastadapter + Stahlband, 2 Stk.	
	A13-S/W45R	Lackierung in RAL/DB ...	
	A13-S/W60R	Lackierung in RAL/DB ...	
	A13-45LB	PROFIfurnd 45 l-Behälter aus Lochblech (Aufpreis)	
	A13-60LB	PROFIfurnd 60 l-Behälter aus Lochblech (Aufpreis)	

Bestellnr.	Option	Ausführung	Gewicht
DKR45		Drahtkorbsatz 45 l, rund	
DKR60		Drahtkorbsatz 60 l, rund	
BER45		Blechensatz 45 l, rund	
BER60		Blechensatz 60 l, rund	
DKH7		zusätzl. Dreikantholkschlüssel	

Ausführung mit integriertem Ascheinsatz AS siehe Seite 82.