



- Sicher: extrem gasungsarm, elektrolytdicht, auslaufsicher, keine Säurebeschichtung
- Puffer für ungleiche Ladevorgänge
- Zuverlässige Dauerstrom-Leistung, langlebig und wartungsfrei

E8

MY R. STAHL 8316A



Der Akku-Kasten der Reihe 8316 von R. STAHL liefert auch im Dauerbetrieb zuverlässig Ersatzstrom in explosionsgefährdeten Bereichen. Er lässt sich sauber und sicher handhaben, denn die beim Laden entstehenden Gase werden im verschlossenen Batteriesystem zu Wasser rekombiniert. Durch die geringe Selbstentladung und den Schutz vor Tiefentladung ist der Akku zyklenfest, wartungsfrei und langlebig.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

Auswahltabelle						
Bemessungsbetriebsspannung DC		12 V				
Anzahl Akkus		1				
Kapazität	Entladestrom	Entladestrom max.	Belastung max	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
2 Ah bei 20 °C	0.05 A bei 20 °C	40 A	40 A	8316/22-12-0020-1	143958	-
10 Ah bei 20 °C	0.5 A bei 20 °C	80 A	80 A	8316/22-12-0100-1	143959	-
25 Ah bei 20 °C	1.25 A bei 20 °C	200 A	200 A	8316/22-12-0250-1	143961	-
40 Ah bei 20 °C	2 A bei 20 °C	400 A	400 A	8316/22-12-0400-1	143962	-
60 Ah bei 20 °C	3 A bei 20 °C	400 A	400 A	8316/22-12-0600-1	143963	-
Bemessungsbetriebsspannung DC		24 V				
Anzahl Akkus		2				
Kapazität	Entladestrom	Entladestrom max.	Belastung max	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
2 Ah bei 20 °C	0.05 A bei 20 °C	40 A	40 A	8316/22-24-0020-1	143964	-
10 Ah bei 20 °C	0.5 A bei 20 °C	80 A	80 A	8316/22-24-0100-1	143965	-
25 Ah bei 20 °C	1.25 A bei 20 °C	200 A	200 A	8316/22-24-0250-1	143966	-
40 Ah bei 20 °C	2 A bei 20 °C	400 A	400 A	8316/22-24-0400-1	143967	-
60 Ah bei 20 °C	3 A bei 20 °C	400 A	400 A	8316/22-24-0600-1	143968	-

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T5/T6 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex eb IIC T5/T6 Gb
Bescheinigungen	ATEX (DEK)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur T5	-20 °C ... 55 °C

Technische Daten

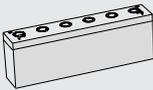
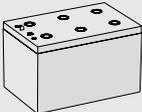
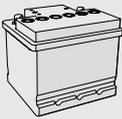
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur T6 -20 °C ... 40 °C

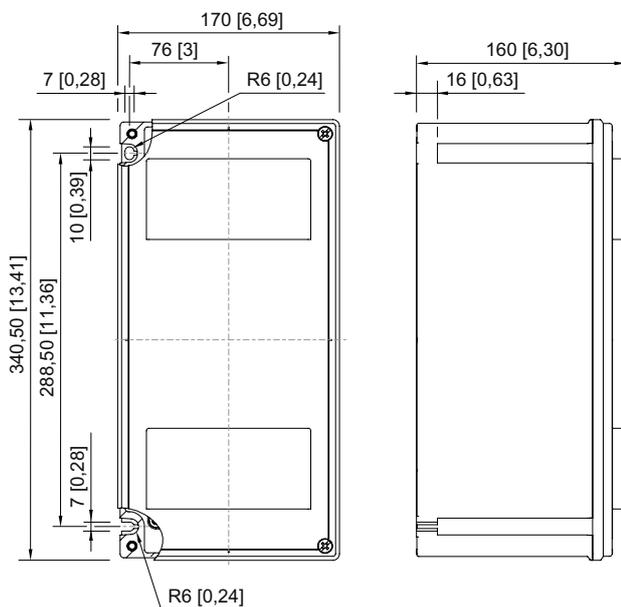
Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529) IP23

Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Batterie			
	Sonnenschein dryfit A512/2S 12 V, 2 Ah	125059	1 kg
	Sonnenschein dryfit A512/10S 12 V, 10 Ah	125060	4 kg
	Sonnenschein dryfit A512/25G5 12 V, 25 Ah	125076	9.65 kg
	Sonnenschein dryfit A512/40A 12 V, 40 Ah	125061	14.6 kg
	Sonnenschein dryfit A512/60A 12 V, 60 Ah	125075	21.7 kg

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

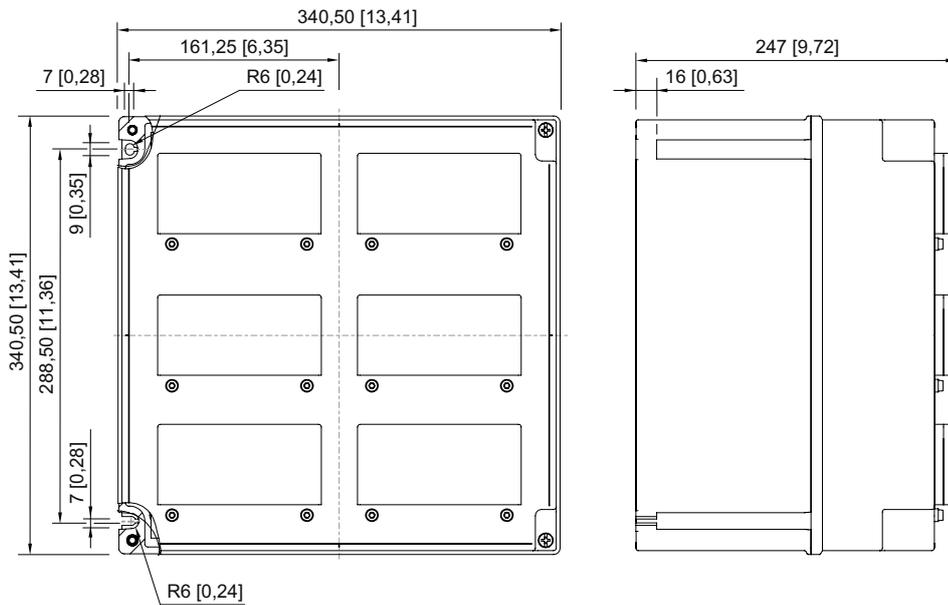


Gehäuse 8146/5073

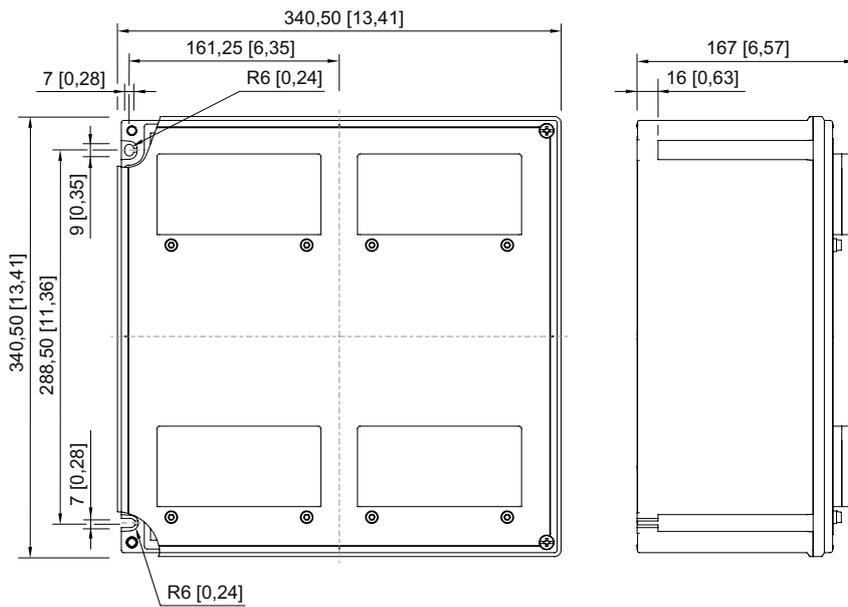
für Akku-Kasten 8316/22-12-0020-1

für Akku-Kasten 8316/22-12-0100-1

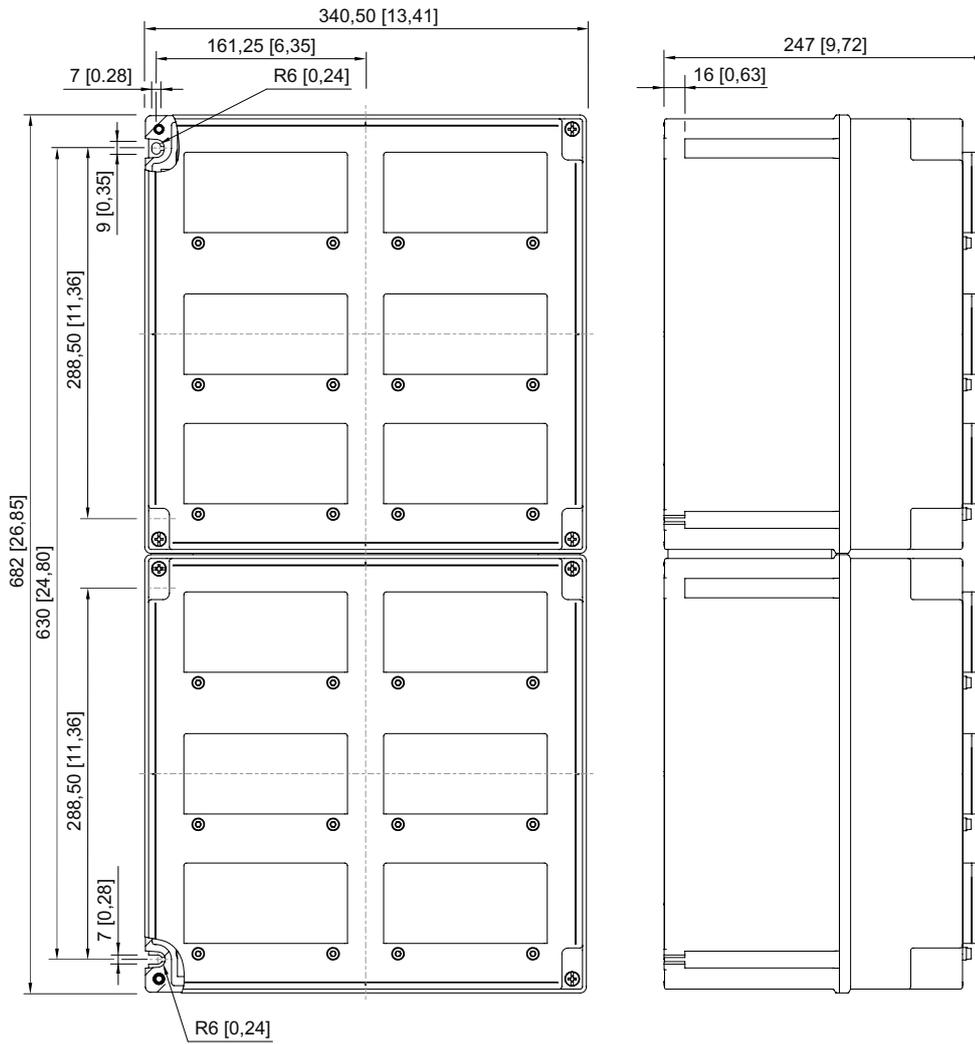
für Akku-Kasten 8316/22-24-0020-1



Gehäuse 8146/5086
für Akku-Kasten 8316/22-12-0250-1
für Akku-Kasten 8316/22-12-0400-1
für Akku-Kasten 8316/22-12-0600-1



Gehäuse 8146/5083
für Akku-Kasten 8316/22-24-0100-1



Gehäuse 8146/5000
 für Akku-Kasten 8316/22-24-0250-1
 für Akku-Kasten 8316/22-24-0400-1
 für Akku-Kasten 8316/22-24-0600-1