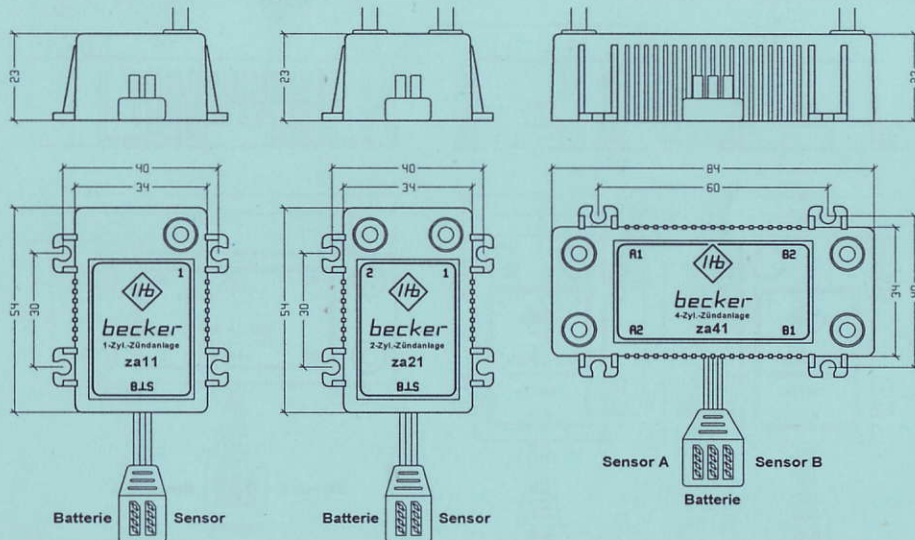


Zündanlagen

za1., za2. u. za4.



Abbildungsmaßstab: 1:2

Beschreibung:

Die becker-Zündanlagen sind kontaktlos über Hallsensoren angesteuerte Thyristor- bzw. Kondensator-Zündanlagen hoher Zuverlässigkeit. Viele tausend Motoren aller Art verdanken ihnen bereits seit Jahren ihr Leben. Über einen im Zündgerät eingebauten Spannungswandler wird aus der Versorgungsbatterie (5V) ein Kondensator als eigentlicher Energiespeicher auf ca. 220 V aufgeladen. Ausgelöst durch einen kleinen Magneten wird über den Sensor (Hallschalter) zu dem gewünschten Zündzeitpunkt dieser Kondensator über einen Thyristor an die Primärwicklung der Zündspule geschaltet. Kondensator und Zündspule stellen einen Schwingkreis dar, der durch die Entladung zu einer gedämpften Schwingung angeregt wird. Durch die hohe Übersetzung der Zündspule entsteht auf deren Sekundärseite die für den Funkenüberschlag an der Zündkerze erforderliche Hochspannung.

Technische Daten:	za1.	za2.	za4.	Einheiten
Betriebsspannung:	5	5	5	V (+/-20%)
Betriebsruhestrom:	50	50	70	mA
Betriebsstrom max:	550	550	750	mA
Zündspannung:	15	15	15	kV
Zündfolge:	14.000	10.000	2x8.000	Z(DZ)/min
Abmessungen:	54x34x23	54x34x23	84x34x23	mm
Gewicht (m. 1/4"-St.):	65	75	125	g
Preis:	110,-	138,-	249,-	€

Bitte bei der Bestellung unbedingt den oder die gewünschten Kerzenstecker angeben!
Die zweiten Ziffern bedeuten: 1=1/4" (zk1), 2=M10 (zk2) und 3=M14 (zk3)

Zündkerzen

zk1, zk2 u. zk3

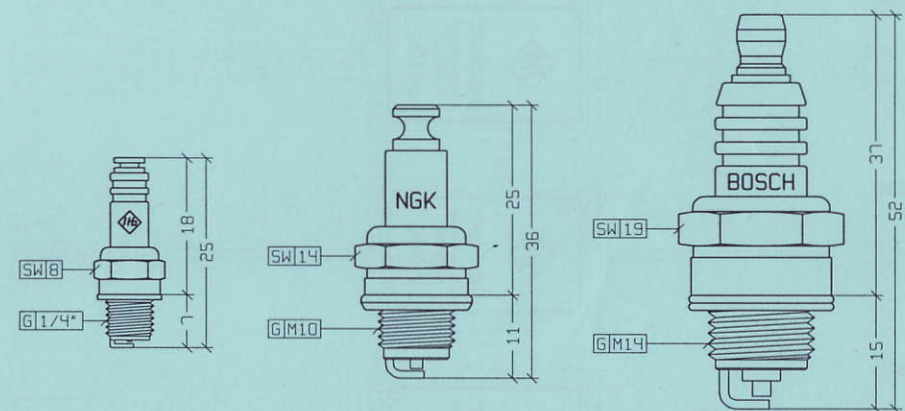


Abbildung in natürlicher Größe!

Beschreibung:

Die Zündkerze zk1 besteht aus einem einteiligen Edelstahlgehäuse, in welches der keramische Isolierkörper mit der Mittelelektrode spannungsarm eingepresst ist. Die Auswahl der Materialien und die mehrfache Abdichtung gewährleisten eine lange Lebensdauer dieser Miniatur-Zündkerze. Sie ist vor allem für die Umrüstung von Zwei- und Viertakt-Motoren von Glühzündung auf Hochspannungszündung geeignet, da sie das gleiche Gewinde wie die Glühkerzen besitzen und auch nicht viel höher sind. Die beiden Zündkerzen zk2 und zk3 sind bewährte Industrie-Zündkerzen. Sie sind auf Grund ihrer Abmessungen und Eigenschaften für die im Modellbau eingesetzten größeren Motoren besonders geeignet. Die becker-Zündanlagen sind mit auf diese Kerzen optimierten Kerzensteckern ausgestattet

Technische Daten:	zk1	zk2	zk3	Einheiten
Betriebsspannung:	15	15	15	kV (+/-50%)
Elektrodenabstand:	0,3	0,3	0,3	mm (+/-0,1)
Entstörwiderstand:	nein	nein	ja	
Gewinde:	1/4"x32G	M10x1	M14x1,25	
Schlüsselweite:	8	14	19	mm
Einschraubtiefe:	7	11	15	mm
Höhe über Gewinde:	18	25	37	mm
Gesamthöhe:	25	36	52	mm
Gewicht:	3	13	34	g
Preis:	22,-	10,-	8,-	€