

Markierungszeichen Zündkerzen

Die Standard-Typenaufschrift ist hier aufgeführt. Es gibt außerdem noch einige besondere Bezeichnungen.

Gewindedurchmesser/ Sechskant		Struktur		Entstörwiderstand		Wärmewert	
A	18 mm / 25,4	P	vorgeschobene Isolatorspitze	R	Widerstand	2	<p>warme Type</p> <p>kalte Type</p>
B	14 mm / 20,8	M	Kompaktkerze	Z	induktiver Widerstand	4	
C	10 mm / 16,0	U	Gleitfunktentyp oder Zusatzfunkenstrecke			5	
D	12 mm / 18,0					6	
E	8 mm / 13,0	7					
AB	18 mm / 20,8	8					
BC	14 mm / 16,0	9					
BK	14 mm / 16,0	10					
DC	12 mm / 16,0						

B P R 5 E S - 11

Gewindelänge		Konstruktions- merkmale		Elektrodenabstand	
E	19,0 mm	B	feste SAE-Anschlussmutter (CR8EB)	leer	Motorrad: 0,7-0,8mm Auto: 0,8-0,9 mm
EH	19,0 mm, zur Hälfte ausgeführt	CM	schräg ausgeführte Massen-Elektrode Kompakt-Type (Isolatorlänge: 18.5 mm)	-8	0,8 mm
H	12,7 mm	CS	schräg ausgeführte Massen-Elektrode Kompakt-Type (Isolatorlänge: 18.5 mm)	-9	0,9 mm
L	11,2 mm	G, GV	Rennzündkerze	-10	1,0 mm
F	Kegeldichtsitz A-F---10,9 mm B-F---11,2 mm B-EF--17,5 mm BM-F--7,8 mm	I	Iridiumelektrode	-11	1,1 mm
		IX	Iridium-Zündkerze	-13	1,3 mm
		J	2 Massen-Elektroden (Spezialform)	-14	1,4 mm
		K	2 Massen-Elektroden	-15	1,5 mm
		-L	verringertes Wärmewert		
leer	Kompaktkerze BM---9,5 mm BPM--9,5 mm CM---9,5 mm	-LM	Kompakt-Type (Isolatorlänge: 14.5 mm)		
		N	spezielle Masse-Elektrode	-S	spezieller Dichtring
		P	Platinelektrode	-E	spezieller Widerstand
		Q	4 Massen-Elektroden		
		S	Standard Type		
		T	3 Massen-Elektroden		
		U	Halbleitfunktentyp		
		VX	Platin-Zündkerze		
		Y	Mittелеlektrode mit V-Einkerbung		
		Z	spezielle Konstruktion		

Markierungszeichen Zündkerzen

Die Standard-Typenaufschrift ist hier aufgeführt. Es gibt außerdem noch einige besondere Bezeichnungen.

Zündkerzentyp		Gewindedurchmesser / Sechskant				
D	besonders hohe Zündfähigkeit, doppelt ausgeführte, feine Elektroden	KA	Ø12.0	19,0mm	Dichtring	14,0
I	Iridiumkerze	KB	Ø12.0	19,0 mm	Dichtring	Bi-Hex 14.0
L	besonders langes Gewinde	MA	Ø10.0	19,0 mm	Dichtring	14,0
P	Platinkerze	NA	Ø12.0	17,5 mm	Kegeldichtsitz	14,0
S	besonders hohe Zündfähigkeit, quadratischer Platinchip	F	Ø14.0	19,0 mm	Dichtring	16,0
Z	vorgezogene Funkenlage	G	Ø14.0	19,0 mm	Dichtring	20,8
Oben angeführte Kennzeichen können kombiniert auftreten, z.B. ILFR..., PLZFR... "L", für besonders langes Gewinde, steht vor allen anderen Buchstaben der Längenkennzeichnung. z.B. • Kerze mit Dichtring FR5AP-11; Gewindelänge 19.0mm LFR5AP-11; Gewindelänge 26.5mm • Kerze mit Kegeldichtsitz PTR5C-13; Gewindelänge 17.5mm PLTR6A-10G; Gewindelänge 25.0mm		J	Ø12.0	19,0 mm	Dichtring	18,0
		K	Ø12.0	19,0 mm	Dichtring	16,0
		L	Ø10.0	12,7 mm	Dichtring	16,0
		M	Ø10.0	19,0 mm	Dichtring	16,0
		T	Ø14.0	17,5 mm	Kegeldichtsitz	16,0
		U	Ø14.0	11,2 mm	Kegeldichtsitz	16,0
		W	Ø18.0	10,9 mm	Kegeldichtsitz	20,8
		X	Ø14.0	9,5 mm	Dichtring	20,8
		Y	Ø14.0	11,2 mm	Kegeldichtsitz	16,0

P
F
R
5
A
-
11

Entstörwiderstand		Wärmewert		Konstruktion	Elektrodenabstand	
R	Widerstand	2	warme Type kalte Type	A,B,C... spezielle Merkmale	leer	Motorrad: 0.7-0.8 mm Auto: 0.8-0.9 mm
		4		- 7	0,7 mm	
		5		- 9	0,9 mm	
		6		I Iridiumkerze	-10	1,0 mm
		7		P Platinkerze	-11	1,1 mm
		8			-13	1,3 mm
		9			-14	1,4 mm
		10			-15	1,5 mm
					-A	kein Dichtring
					-D	spezielle Metallgehäusevergütung
			-E	spezieller Widerstand		
			-G	Masse-Elektrode mit Kupferkern		
			-H	spezielles Gewinde		
			-J	2 Massen-Elektroden		
			-K	vibrationsgeschützte Massen-Elektrode		
			-N	spezielle Massen-Elektrode		
			-Q	4 Massen-Elektrode		
			-S	spezieller Dichtring		
			-T	3 Massen-Elektrode		

V-Line: 39 Hits aus 20 Jahren Erfolgsgeschichte



Erstausrüsterqualität

Drei Viertel aller Zündkerzen aus dem V-Line-Sortiment stammen direkt aus der Erstausrüstung. Mit V-Line bewegt sich die freie Werkstatt auf Augenhöhe mit Vertragswerkstätten.

NGK Technologie

Zu den V-Line Typen zählen auch Platin- und Doppel-Platin-Zündkerzen. Viele Zündkerzen verfügen zudem über die charakteristische V-Einkerbungen in der Mittel-Elektrode, welche hilft die Verbrennung zu optimieren.

Finden statt Suchen

Das eigens für V-Line erfundene Kurznummernsystem von NGK erleichtert nicht nur die Sortimentspflege sowie die Nachbestellung erheblich, sondern erlaubt auch ein schnelleres Auffinden der passenden Zündkerzen.

Immer auf dem neusten Stand

Waren vor 20 Jahren noch 12 Zündkerzentypen ausreichend um den Großteil der Marktanforderungen zu befriedigen, so stieg die Zahl auf aktuell 39 verschiedene Typen. Mit diesem Sortiment können rund 90 Prozent des Marktes und damit über 5.000 Fahrzeuganwendungen abgedeckt werden.



V-Line Nr. 2–12, 14–19, 28, 32, 33, 35, 36, 38, 39

V-Line Nr. 2–12, 14–19, 28, 32, 33, 35, 36, 38, 39

Zündkerzen mit V-Einkerbung

Geringer Zündspannungsbedarf, höchste Zündsicherheit und absolut zuverlässige Gemischentzündung.



V-Line Nr. 1, 21, 22, 24, 27, 29

V-Line Nr. 1, 21, 22, 24, 27, 29

Zündkerzen mit Zusatzfunkenstrecke

Sorgt selbst in verrußungsanfälligen Motoren und häufigem Stop-and-go-Verkehr für höchste Zündsicherheit.



V-Line: Für jeden Motor die beste Technologie

V-Line Nr. 20, 23

Halbleitfunkenzündkerzen

Selbstreinigung rußartiger Ablagerungen und sichere Entflammung des Kraftstoff-Luft-Gemisches.



V-Line Nr. 20, 23

V-Line Nr. 26

Zündkerzen mit

Mehrmasse-Elektroden

Exakt auf die im Fahrzeug verbauten Zündanlage abgestimmter Widerstand. Arbeitet bei niedrigen Verbrennungstemperaturen wie auch bei höchster Temperaturbeanspruchung unter Volllast einwandfrei.



V-Line Nr. 26

V-Line Nr. 25, 31, 34, 37

Platin-Zündkerzen

Verfügen über eine Mittel-Elektrode mit einer Spitze aus Edelmetall (Platin) und erreichen so eine konstantere Leistung über die gesamte Lebensdauer. Der geringere Zündspannungsbedarf entlastet Zündspulen und sorgt für eine optimale Verbrennung.



V-Line Nr. 25, 31, 34, 37

V-Line Nr. 30

Der Alleskönner

Vereinigen gleich mehrere effizienzsteigernde und die Lebensdauer verbessernde Eigenschaften auf sich.



V-Line Nr. 30



Series of **NGK** racing spark plugs

Blue colour indicates resistor plugs.

Thread size (Hexagon size)	Spark plug type	Spark plug number	Heat rating	Terminal nut type	Firing end	Electrode material			
						Center	Ground		
φ 14×19mm (20.8Hex)	BP-E	R4304A-	7,8,9,10		(A) ①	Gold Palladium	Nickel Alloy		
	B-E	R6918B-	7,8,9		(B) ①	Platinum	Nickel Alloy		
		R6918C-	9		(B) ①	Platinum	Nickel Alloy		
		R6021E-	8,9,10		(B) ①	Nickel Alloy	Nickel Alloy		
		R7376-	7,8,9,10		(C) ①	Iridium	Platinum		
		R5649-	9,10,11		(E) ①	Nickel Alloy	—		
		R6712-	9,10		(E) ①	Nickel Alloy	—		
	Short	R6179A-P	105,11		(C) ②	Platinum	Platinum		
φ 14×22mm (20.8Hex)	Short	R6179C-PA	105		(C) ②	Platinum	Platinum		
		R7376B-	9,10		(C) ①	Iridium	Platinum		
φ 14×22mm (16.0Hex)	Short	R7282A-※2	10,105,11		(C) ③	Iridium	Platinum		
φ 14×19mm (16.0Hex)	Short	R7282-※2	7,8,9,10,105,11		(C) ③	Iridium	Platinum		
	Short	R7282M-※2	11,115		(C) ③	Iridium	Platinum		
	BK-E(ISO)※1	R6888A-	8,9,10		(F) ⑫	Nickel Alloy	Nickel Alloy		
		R7433-	8,9,10		(A) ⑤	Iridium	Nickel Alloy		
	BC-E(ISO)※1	R7434-	8,9,10		(C) ⑤	Iridium	Platinum		
		R7279-	10		(D) ⑤	Iridium	Platinum		
		R6601-	8,9,10,11		(E) ⑤	Nickel Alloy	—		
		R6711-	9,10		(E) ⑤	Nickel Alloy	—		
	BCP-E(JIS)	R7435-	8,9,10		(A) ④	Iridium	Nickel Alloy		
	BC-E(JIS)	R7436-	8,9,10		(C) ④	Iridium	Platinum		
		R5883-	9,10,11		(E) ④	Nickel Alloy	—		
		R6690-	9,10,11		(E) ④	Nickel Alloy	—		
	φ 14×26.5mm (16.0Hex)	LFR	long reach	R7437-	8,9,10		(A) ⑭	Iridium	Nickel Alloy
			long reach	R7438-	8,9,10		(C) ⑭	Iridium	Platinum
	φ 14×12.7mm(20.8Hex)	B-H	R5525-	7,8,9,10,11		(B) ⑦	Gold Palladium	Nickel Alloy	
R5530-			8,9,10,11		(D) ⑦	Gold Palladium	Platinum		
φ 14×21.5mm(20.8Hex)	Rotary RX-7	R6725-	9,10,105,11,115		(D) ⑥	Platinum	Platinum		
		R7420-	9,10,105,11		(D) ⑥	Iridium	Platinum		
φ 14×21mm(20.8Hex)	Rotary RX-8 L	R7440A-L	9,10		(C) ⑮	Iridium	Platinum		
φ 14×19mm(20.8Hex)	Rotary RX-8 T	R7440B-T	10,11		(C) ⑮	Iridium	Platinum		
φ 12×26.5mm(16.0Hex)	LKR-E	long reach	R2556B-	8,9,10		(C) ⑯	Iridium	Platinum	
φ 12×26.5mm(14.0Hex)	LKAR-E	long reach	R2558A-	8,9,10		(C) ⑰	Iridium	Platinum	
φ 12×19mm(16.0Hex)	DC-E	R2349-	9,10,11		(E) ⑧	Nickel Alloy	—		
		R2525-	9,10,11		(C) ⑧	Platinum	Nickel Alloy		
φ 10×26.5mm(14.0Hex)	LMAR-E	long reach	R0465B-	10		(E) ⑱	Nickel Alloy	—	
φ 10×19mm(16.0Hex)	C-E	R0373A-	8,9,10		(C) ⑨	Iridium	Platinum		
		R0045G-	10,11	GAP1.4	(E) ⑨	Nickel Alloy	—		
		R0045J-	9,10,11,12	GAP1.1	(E) ⑨	Nickel Alloy	—		
		R0045Q-	10,11	GAP1.1	(E) ⑨	Nickel Alloy	—		
φ 10×19mm Half thread (16.0Hex)	C-EH	R0409B-	8,9,10		(C) ⑲	Iridium	Nickel Alloy		
φ 10×12.7mm(16.0Hex)	C-H	R0161-	9,10,11		(B) ⑩	Nickel Alloy	Nickel Alloy		
φ 8×19mm Half thread (13.0Hex)	E-EH	R847-	10,11		(E) ⑪	Nickel Alloy	—		

※ 1 ISO : The length from gasket to terminal of ISO type spark plugs is 50.5mm which is 2.5mm shorter than BCP-E or BC-E type spark plugs.

※ 2 It's necessary to use special plug caps(Please refer to page 6)

※ 3 Resistor spark plugs are recommended for cars originally equipped with resistor spark plugs.

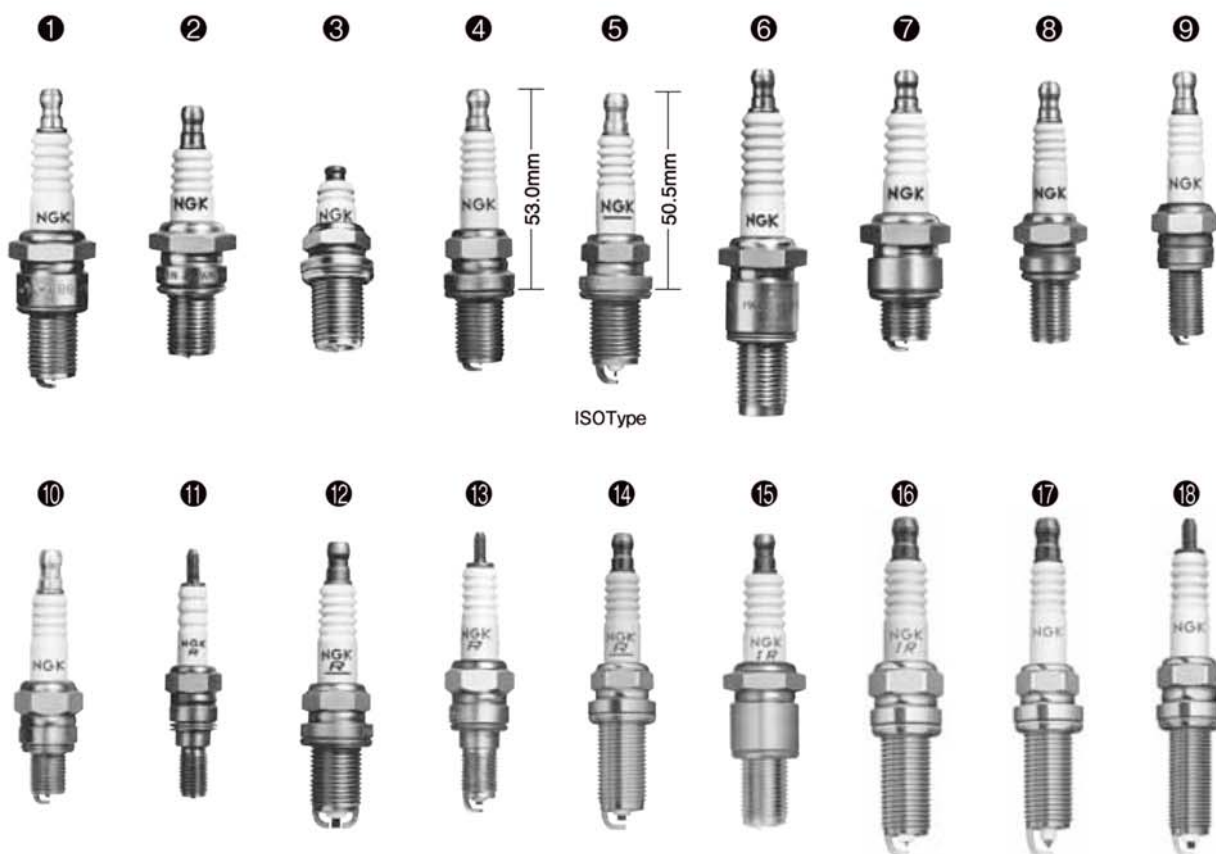
When nonresistor spark plugs are installed in such cars, there is some possibility that the electric devices in the car, such as the audio system or the engine management system, would be affected by noise.

NOTICE) = Solid post terminal

= Thread terminal with nut

= Thread terminal

Appearance



Firing end



Discontinued plug types

Blue colour indicates resistor plugs.

Old part number	New part number	Old part number	New part number
R016-, R017-	→ R0373A-	R5400-, R5400F-, R6337-	→ R7435-
R216-, R217-	→ R2525-	R5686-	→ R7435- or R7436-
R2270-, R2430-	→ R2349-	R5830-, R5687-	→ R7436-
R4630A-, R6385-P	→ R7376-	R7112-, R7113-	→ R7433-
R6120-	→ R7282-	R7114-, R7115-	→ R7433- or R7434-
R6120A-	→ R7282A-	R7116-, R7117-	→ R7434-
R6120C-	→ R7282C-	R7118-, R7119-	→ R7434-
R6120M-	→ R7282M-	R7232-, R7233-	→ R7435-
R6255-, R6255F-, R6326-	→ R7433-	R7234-, R7235-	→ R7435- or R7436-
R6205-, R6241-	→ R7433- or R7434-	R7236-, R7237-	→ R7436-
R6206-, R6242-	→ R7434-	R7238-, R7239-	→ R7436-

SERIES OF NGK SPARK PLUGS

NGK ZÜNDKERZENSERIEN


SÉRIES DES BOUGIES NGK

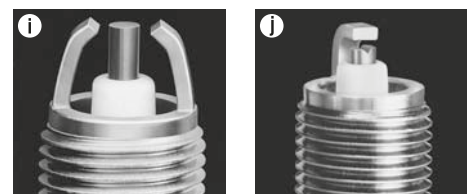
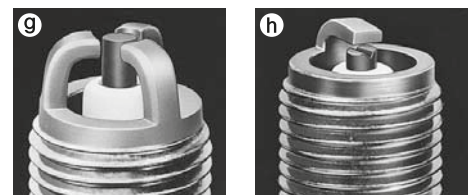
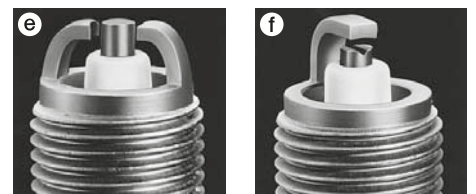
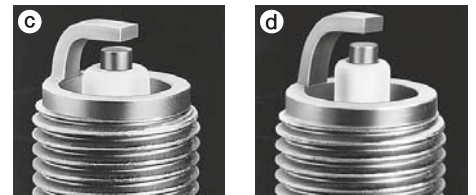
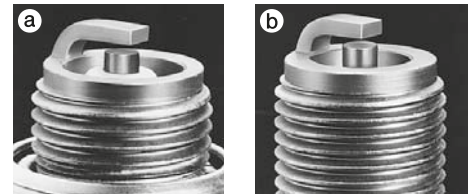
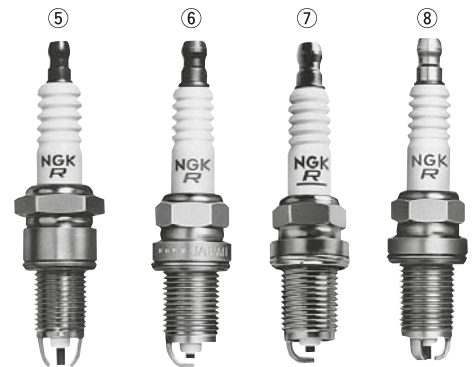
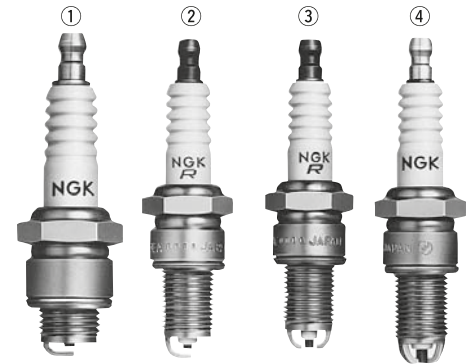
SERIES DE BUJÍAS DE ENCENDIDO NGK TYPBETECKNINGAR FÖR NGK TÄNDSTIFT


STANDARD TYPES

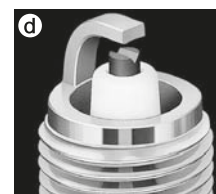
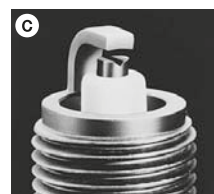
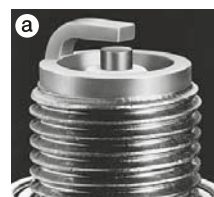
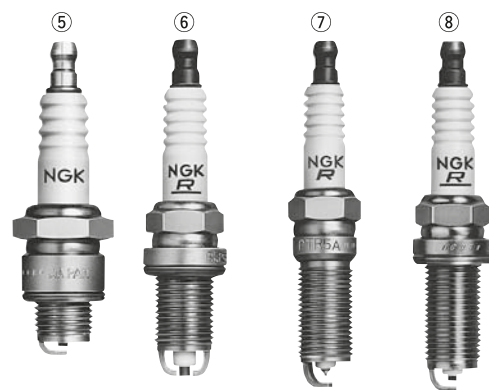
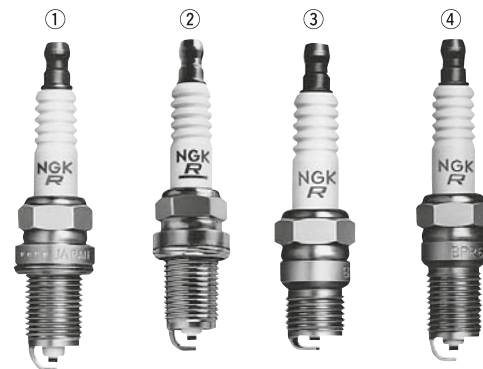
STANDARD AUSFÜHRUNGEN
TIPOS ESTANDARES


TYPES STANDARDS
STANDARDTYPER

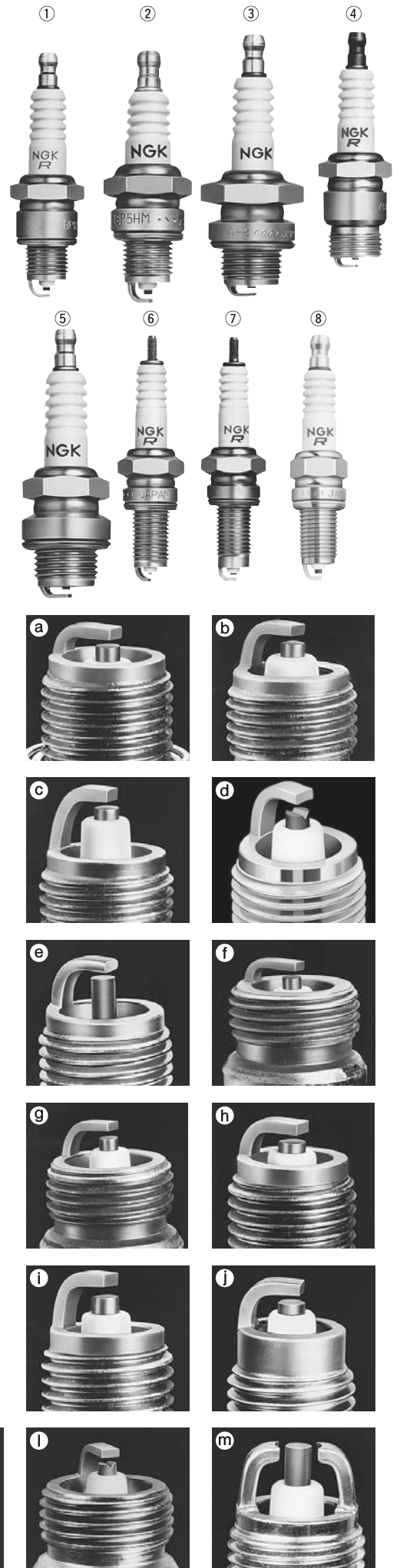
	NON-RESISTOR NON-RÉSISTANCE ICKERESISTOR	OHNE WIDERSTAND NO-RESISTOR	RESISTOR RÉSISTANCE RESISTOR	MIT WIDERSTAND RESISTOR
14mm ϕ \times 9.5mm 20.8 Hex Fig.①①	B-2 B-4 B6S B7S B8S		BR6S	
Fig.①③	BP-4 BP5S BP6S			
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig.②①	B4ES B5ES B6ES,-11 B7ES,-11 B8ES B9ES B10ES		BR4ES BR5ES BR6ES,-11 BR7ES BR8ES,-11 BR9ES BR10ES	
Fig.②②			BR6EB-L-11	
Fig.②④			BR8EYA BR9EYA BR10EYA	
Fig.②⑤	BP2ES, BP-2E BP4ES,-11 BP4ES-L-11 BP5ES,-11,-13 BP6ES,-11 BP7ES,-11 BP8ES BP9ES	BP5ESZ BP6ESZ	BPR2ES, BPR-2E BPR4ES,-11,-13 BPR5ES,-11,-13 BPR6ES,-11,-13 BPR7ES,-11 BPR8ES BPR9ES	
Fig.②⑥			BPR5EA BPR5EA-L,-11	
Fig.③⑤			BPR6EKN BPR7EKN	
Fig.②⑦	BP4EY,-11 BP5EY,-11 BP6EY,-11 BP7EY		BPR4EY,-11 BPR5EY,-11 BPR6EY,-11 BPR7EY,-11	
Fig.②⑧	BP5E BP6E		BPR4E,-11 BPR5E,-11 BPR6E,-11 BPR7E	
Fig.④⑨	BP5ET,-10 BP6ET BP7ET			
Fig.⑤①			BPR5EJ	
14mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig.⑥③	BCP4ES,-11 BCP5ES,-11 BCP6ES,-11 BCP7ES,-11		BCPR4ES-11 BCPR5ES,-11 BCPR6ES,-11 BCPR7ES,-11 BCPR9ES-11	
Fig.⑧⑨ ISO	BCP5ET BCP6ET BCP7ET		BCPR5ET BCPR6ET BCPR7ET	
Fig.⑥①	BC6ES		BCR8ES	
Fig.⑦③ ISO	BK5ES	BK5ESZ	BKR4ES-11 BKR5ES,-11 BKR6ES,-11 BKR7ES-11	




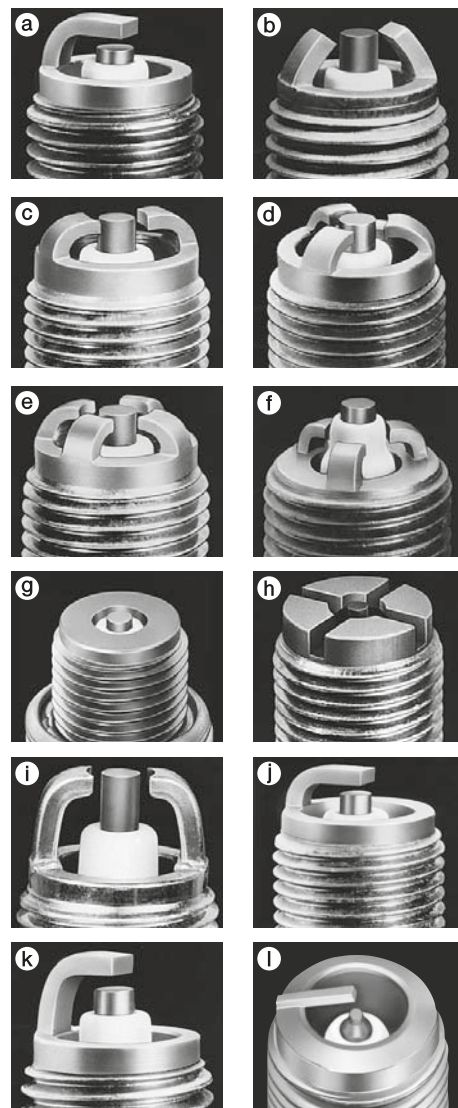
	NON-RESISTOR NON-RÉSISTANCE ICKERESISTOR	OHNE WIDERSTAND NO-RESISTOR	RESISTOR RÉSISTANCE RESISTOR	MIT WIDERSTAND RESISTOR
14mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ①③		BCP5EY-11	BCPR4EY-11 BCPR5EY,-11,-N-11 BCPR6EY,-11,-N-11 BCPR7EY,-11,-N-11	
	Fig. ②③ ISO		BKR4EY,-11 BKR5EY,-11 BKR5EYA,-11 BKR6EY,-11 BKR6EYA,-11 BKR7EY	
	Fig. ①④	BCP5E,-11 BCP6E,-11 BCP7E,-11	BCPR5E,-11 BCPR6E,-11 BCPR7E,-11	
	Fig. ②④ ISO	BK5E,-11 BK6E,-11	BKR4E,-11 BKR5E,-11,-N,-N-11 BKR5EZ BKR6E,-11,-N,-N-11 BKR6EZ BKR7E,-11,-N-11 BKR8E-11	
	Fig. ⑥⑦ ISO		BKR5EK BKR6EK	
Fig. ⑥⑨ ISO			BKR5EKB-11 BKR6EKB-11	
			BKR5EKC BKR6EKC,-N-11 BKR6EKE BKR7EKC,-N,-N-11	
14mm ϕ \times 26.5mm 16.0 Hex Fig. ⑧④			LFR4A,-11 LFR5A,-11 LFR6A,-11	
14mm ϕ \times 11.2mm Conical seat 16.0 Hex Fig. ③①		B7FS	BR5FS BR6FS,-15	
	Fig. ③②	BP4FS BP5FS BP6FS BP7FS	BPR4FS,-11,-15 BPR5FS,-11,-15 BPR6FS	
	Fig. ③④	BP5F BP6F		
14mm ϕ \times 17.5mm Conical seat 16.0 Hex Fig. ④①		B6EFS B8EFS B9EFS	BR7EFS	
	Fig. ④⑤		BR6EF BR7EF	
	Fig. ④②	BP4EFS BP5EFS,-13 BP6EFS,-13 BP7EFS	BPR5EFS,-13 BPR6EFS,-13,-15 BPR7EFS-15	
	Fig. ④④	BP6EF	BPR6EF,-11,-13	
14mm ϕ \times 25.0mm Conical seat 16.0 Hex Fig. ⑦②			TR5A-13 TR5B-13 TR6B-10,-13	
14mm ϕ \times 11.2mm 20.8 Hex Fig. ⑤①		B-4L B-6L B6LY(Fig. ⑤⑤)		




	NON-RESISTOR NON-RESISTANCE ICKERESISTOR	OHNE WIDERSTAND NO-RESISTOR	RESISTOR RESISTANCE RESISTOR	MIT WIDERSTAND RESISTOR
14mm ϕ \times 12.7mm 20.8 Hex Fig. ①⑧	B-2H B-4H,-10 B5HS B6HS,-10 B7HS,-10 B8HS,-10 B9HS,-10 B10HS		BR4HS BR5HS BR6HS,-10 BR7HS,-10 BZ7HS-10 BR8HS,-10 BR9HS,-10	
	Fig. ①⑨	BP2HS,-10 BP4HS,-10 BP4HSA BP5HS,-10 BP6HS,-10 BP6HSA BP7HS,-10 BP7H BP8HS,-10,-15 BP8HSA	BP-2H BP-4H BP6H BP7H	BPR2HS BPR4HS,-10 BPR4HSA BPR-4H BPR5HS BPR6HS,-10 BPR6HSA BPR7HS,-10 BPR8HS,-10 BPR8HSA BPZ8HS-10,-15
	Fig. ①⑩	BP4HA BP5HA		
	Fig. ①⑪	B6HSA B8HSA		BR4HSA,-9 BR6HSA,-9 BR8HSA,-9
18mm ϕ \times 10.9mm Conical seat 20.8 Hex Fig. ④⑫	A6FS A7FS A8FS A9FS		AR6FS	
	Fig. ④⑬	AP4FS AP5FS AP6FS AP7FS AP8FS AP9FS		APR5FS APR6FS
	Fig. ④⑭	AP6F		APR6F
18mm ϕ \times 12.0mm 20.8 Hex Fig. ⑤⑮	AB-2 AB-6 AB-7 AB-8			
12mm ϕ \times 19.0mm 18.0 Hex Fig. ⑥⑯	D6EA D7EA D8EA D9EA D10EA		DR7EA DR7EB DR8EA DR8EB DR9EA	
	Fig. ⑥⑰	DP6EA-9 DP7EA-9 DP8EA-9 DP9EA-9		DPR5EA-9 DPR6EA-9 DPR6EB-9 DPR7EA-9 DPR8EA-9 DPR9EA-9
	Fig. ⑥⑱	J9A		JR8B JR9B JR10B
	Fig. ⑥⑲			JR8C JR9C
12mm ϕ \times 21.0mm 18.0 Hex Fig. ⑦⑳	DP8Z		DPR7Z DPR8Z DPR9Z	
12mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ⑧㉑	DCP6E DCP7E		DCPR6E DCPR7E DCPR7E-N DCPR8E DCPR8E-N DCPR9E	
	Fig. ⑧㉒			DCPR8EKC
12mm ϕ \times 26.5mm 14.0 Hex			LKAR8A-9,9S	




	NON-RESISTOR NON-RÉSISTANCE ICKERESISTOR	OHNE WIDERSTAND NO-RESISTOR	RESISTOR RÉSISTANCE RESISTOR	MIT WIDERSTAND RESISTOR
12mm ϕ \times 12.7mm 18.0 Hex Fig. ①①			DR4HS DR5HS DR6HS DR8HS	
10mm ϕ \times 12.7mm 16.0 Hex Fig. ②①	C2H C5HSA C6HSA C7HSA C8HSA	C4HSB C5HSB	CR4HSA CR5HSA CR6HSA CR7HSA CR8HSA	CR4HSB CR5HSB LR8A
10mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ③①	C7E C8E C9E		CR6E CR7E CR8E CR9E CR10E	CR7EB CR8EB CR9EB
Fig. ③③			CPR8E	CPR7EA-9
10mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ④①	C7EH-9 C8EH-9 C9EH-9		CR7EH-9 CR8EH-9 CR9EH-9 CR10EH-9	
10mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ③②			CR7EK CR8EK CR9EK CR10EK	CR7EKB CR8EKB CR9EKB
Fig. ③①			CR7EKC	
10mm ϕ \times 19.0mm 14.0 Hex			MAR10A-J	
10mm ϕ \times 26.5mm 14.0 Hex			LMAR6A-9 LMAR7A-9 LMAR8A-9,9S	LMAR6C-9
8mm ϕ \times 19.0mm 13.0 Hex Fig. ⑤①			ER8EH ER9EH ER10EH	

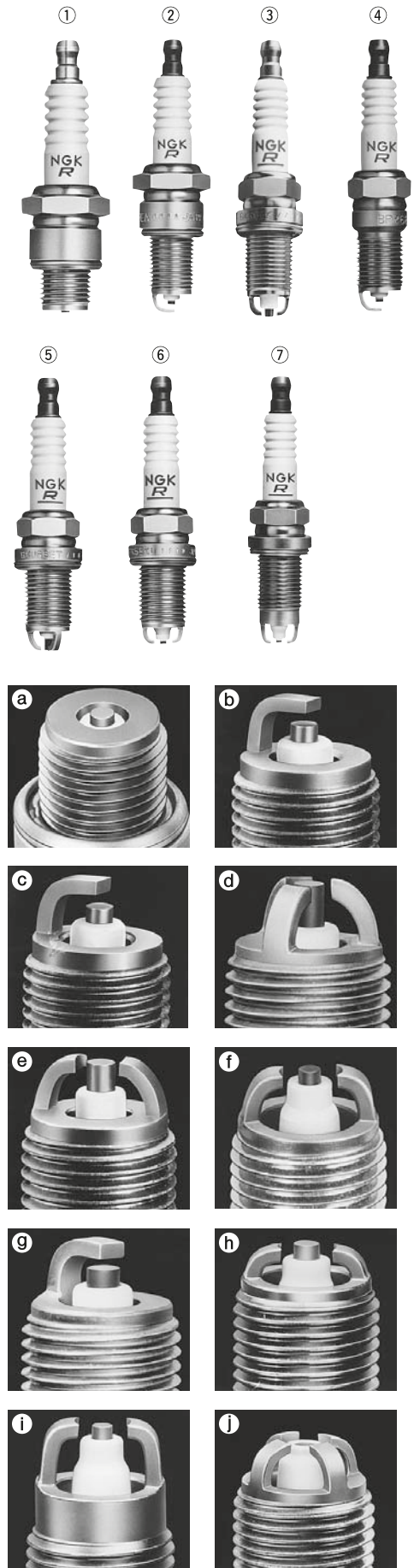


FOR ROTARY ENGINE
FÜR WANKELMOTOR **POUR MOTEUR ROTATIF**
PARA MOTOR ROTATIVO **TÄNDSTIFT FÜR WANKELMOTORER**


	NON-RESISTOR NON-RÉSISTANCE ICKERESISTOR	OHNE WIDERSTAND NO-RESISTOR	RESISTOR RÉSISTANCE RESISTOR	MIT WIDERSTAND RESISTOR
14mm ϕ \times 19.5mm 20.8 Hex Fig. ⑥③	B7EM		BR8EM	
Fig. ⑥④			BR7ET BR8ET BR9ET BR10ET	
Fig. ⑥⑤			BR7EQ-14 BR8EQ,-14 BR9EQ-14	
14mm ϕ \times 21.5mm 20.8 Hex Fig. ⑧⑨			SD10A SD11A	
Fig. ⑧⑧			BUR6EQ BUR7EQ BUR8EQ BUR9EQ	BUR7EQP BUR9EQP
14mm ϕ \times 21.0mm 20.8 Hex Fig. ⑨			RE6C-L RE7C-L RE8C-L	
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig. ⑩①			RE9B-T	

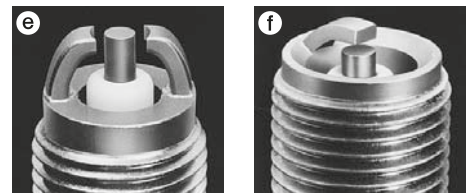
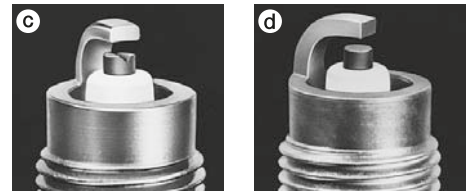
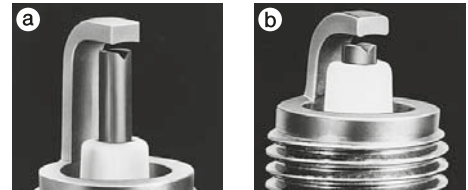
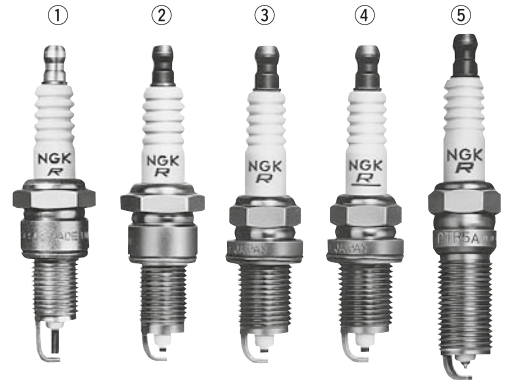
SEMI SURFACE DISCHARGE TYPES
HALBGLEITFUNKENTYP TYPE À DÉCHARGE
TIPO DE DESCARGA DE MEDIA SUPERFICIE
STIFT MED YTGNIISTGAP

	NON-RESISTOR OHNE WIDERSTAND NON-RÉSISTANCE NO-RESISTOR ICKERESISTOR	RESISTOR MIT WIDERSTAND RÉSISTANCE RESISTOR RESISTOR
14mm ϕ \times 12.7mm 20.8 Hex Fig. ① a	BU8H	BUZ8H
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig. ② b	BU6EA-11	BUR5EA-11 BUR6EA-11 BUR7EA-11
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig. ② c		BUR4EB-11 BUR5EB-11 BUR6EB-11 BUR7EB-11
	Fig. ② d	BUR5ET,-10 BUR6ET
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig. ③ e	BP5EK-A BP6EK-A	BPR5EK-A BPR6EK-A
	Fig. ③ f	BPR5EKU
14mm ϕ \times 17.5mm Conical seat 16.0 Hex Fig. ④ g	BU6EFSZ	BUR6EFSZ
14mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ⑥ e ISO		BKUR6EK,-9 BKUR7EK
	Fig. ⑤ d ISO	BKUR5ET,-10 BKUR5ETZ-10 BKUR6ET,-10 BKUR6ETB BKUR7ET
	Fig. ⑥ f ISO	BKR5EKU BKR6EKU BKR7EKU
		BKR6EKUE
	Fig. ⑥ h ISO	BKR6EKUB
14mm ϕ \times 22.0mm 16.0 Hex Fig. ⑦ i		BKR5EKUC BKR6EKUC
14mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ⑥ j		BKR6EQUA



PROJECTED GAP TYPES
ZUNDKERZEN MIT VORSRINGENDER FUNKENSTRECK
TYPE À ÉCARTEMENT EN SAILLIE
TIPOS DE ABERTURA DE CHISPA PROYECTADA
STIFT MED FÖRLÅNGDA ELEKTRODER


	NON-RESISTOR NON-RÉSISTANCE ICKERESISTOR	OHNE WIDERSTAND NO-RESISTOR	RESISTOR RÉSISTANCE RESISTOR	MIT WIDERSTAND RESISTOR
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig. ①(a) Fig. ②(b)	BE527Y-11 BE529Y-11		BRE527Y-11 BRE529Y,-11	ZGR4A ZGR5A
14mm ϕ \times 26.0mm 20.8 Hex Fig. ②(d)	ZG5D-11			
14mm ϕ \times 20.5mm 20.8 Hex Fig. ②(b)			ZGR5B,-11 ZGR6B-11	
14mm ϕ \times 22.0mm 20.8 Hex Fig. ②(c)			ZGR5C	
14mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ③(b)	ZF6A-11		ZFR5A-11 ZFR6A-11	
Fig. ④(b) ISO			ZFR4F-11 ZFR5F,-11 ZFR6F-11,G ZFR7F,-11	
Fig. ④(b) ISO			ZFR5J-11 ZFR6J-11 ZFR7J-11	
Fig. ③(a)			BCRE527Y	
14mm ϕ \times 20.5mm 16.0 Hex Fig. ③(e)			ZFR6K-11S ZFR5G ZFR6G	
14mm ϕ \times 22.5mm 16.0 Hex Fig. ③(c)			ZFR4E-11 ZFR5E-11 ZFR6E-11	
Fig. ③(d)			ZFR5D-11 ZFR6D-11	
14mm ϕ \times 25.0mm Conical seat 16.0 Hex Fig. ⑤(b)			LZTR4A-11 LZTR5A-13	




COMPETITION TYPES
WETTBEWERBS-TYPEN **TYPES COMPÉTITION**
TIPOS DE COMPETICIÓN **RACERSTIFT**

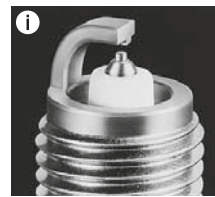
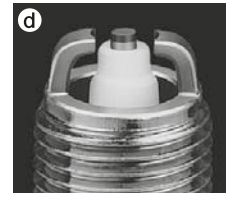
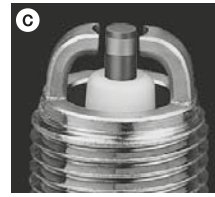
14mm ϕ \times 12.7mm 20.8 Hex Fig. ⑥(f)	B7HCS B8HCS B9HCS	BR8HCS-10
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig. ⑦(f)	B7ECS B8ECS B9ECS	BR8ECS BR9ECS BR10ECS
Fig. ⑧(f)		BR8ECM BR9ECM BR10ECM

PLATINUM, IRIIDIUM TIPPED TYPES
TYPEN MIT PLATINELEKTRODENSPITZE, IRIIDIUMSPITZE
TYPE[S] À EXTREMITÉ EN PLATINE, IRIIDIUM
TIPOS CON PUNTA DE PLATINO, IRIIDIO
STIFT MED MITTELEKTRODÄNDA AV PLATINA OCH IRIIDIUM

	RESISTOR MIT WIDERSTAND RÉSISTANCE RESISTOR RESISTOR
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig.①①	PGR5A,-11 PGR5C-11 BPR5EP-11,-13 PGR6A,-11 PGR6C-11 BPR6EP-8 PGR7A,-11 IGR7A
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig.①②	IGR5C13
14mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig.②③	PFR5A-11 PFR5K-11 BCPR5EP-8,-11,-13 PFR6A-11 PFR6H-10 PFR6K-11 BCPR6EP-8,N-8,-11,-N-11,-13 PFR7A-11 PFR7H-10
Fig.③③ ISO	FR4AP-10,-11 FR4BP-11 FR5AP-10,-11 FR5BP-11 FR5AP-11E FR6AP-10,-11 FR6BP-11 FR7AP-11 FR5EI-13 PFR4B-11 PFR4C-11 PFR5B,-9,-11,-11B PFR5C-11 PFR6B,-9,-11,-11B,-11C PFR6C-11 PFR6E-10 PFR7B,-9,-11,-11C PFR8B,-9 PFR4G-11 PFR5G-11,-13E PFR5J-11 PFR6G,-9,-11,-13,-13E PFR6H-10 PFR6J,-11 PFR7G,-9,-11 PFR5L-11 PFR5N-11 PFR4P PFR6L-11,-13 PFR6N-11 PFR5P,-11 PFR7N-D PFR6P,-11 PFR6Q PFR7Q PFR5R-11 BKR5EP-8,-11 BKR6EP-8,-11,-13,-N-8
Fig.④③ ISO	BKR6EKPA
Fig.④④ ISO	BKR5EKUP
Fig.④⑤ ISO	BKR5EKPB-11,-13 BKR6EKPB-11
Fig.④⑥ ISO	BKR5EQUPA BKR6EQUP BKR6EQUPA
Fig.③⑦ ISO	PFR6M PFR7M
Fig.③⑧ ISO	PZFR5B PZFR5F,-11,-13 PZFR6B PZFR6F,-11 PZFR7F
Fig.③② ISO	IFR5A11,-8N IFR5D10 IFR5E11 IFR6A11 IFR6C IFR6D10 IFR6E11 IFR5G11 IFR5J11 IFR5N10 IFR6S IFR5T-8N,11 IFR6J11 IFR6T11 IFR7F-D
Fig.②⑨	IZFR5B IZFR5F11 IZFR6B IZFR6F11 ZFR5LP-13G
14mm ϕ \times 22.0mm 16.0 Hex Fig.⑩⑩	PZFR5C PZFR5D-11
Fig.⑩⑩ ISO	IZFR5C IZFR7E-D
14mm ϕ \times 25.0mm conical seat 16.0 Hex Fig.⑥②	PTR5A-13




	RESISTOR MIT WIDERSTAND RÉSISTANCE RESISTOR RESISTOR
14mm ϕ \times 17.5mm conical seat 16.0 Hex Fig. ⑨①	PTR4B-15 PTR5C-13,-15 ITR4A15 ITR5F13 ITR6F13
14mm ϕ \times 17.5mm conical seat 16.0 Hex Fig. ③⑧	PTR5D-10,-13 PTR6D-13,-13G
Fig. ⑨⑨	PZTR5A-15
14mm ϕ \times 20.5mm 16.0 Hex Fig. ③②	IZFR6K11,11E,13 IZFR6K-11S,IZFR6K11NS
14mm ϕ \times 21.5mm 16.0 Hex Fig. ①③	PZFR5N-11T
14mm ϕ \times 22.0mm 16.0 Hex Fig.	PZFR6J-11
14mm ϕ \times 26.5mm 16.0 Hex Fig. ①④	PLFR4A-11 PLFR5A-9,-11 PLFR6A-9,-11 PLFR7A-9
Fig. ①⑤	ILZFR6A11
14mm ϕ \times 29.5mm 16.0 Hex Fig. ①⑥	LZFR5AQP
14mm ϕ \times 25.0mm conical seat 16.0 Hex	PLZTR4A-13,PLZTR5A-13
12mm ϕ \times 19.0mm 18.0 Hex Fig. ⑤⑧	PJR6A PJR7A PJR8A
	IJR7A9
12mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ⑦①	PKR7A PKR9B
12mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ⑦②	DCPR8EKP
12mm ϕ \times 22.0mm 16.0 Hex Fig.	IZKR7A
12mm ϕ \times 28.0mm 16.0 Hex	ILZKR7B11 ILZKR7B-11S ILZKR7B11GS
10mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ⑧①	PMR7A PMR8A PMR8B
10mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ⑩②	IMR9C-9H IMR9C-9HE,IMR9C-9HES
12mm ϕ \times 26.5mm Bi-Hex 14.0mm	ILZKBR7A-8G PLZKBR7A-G

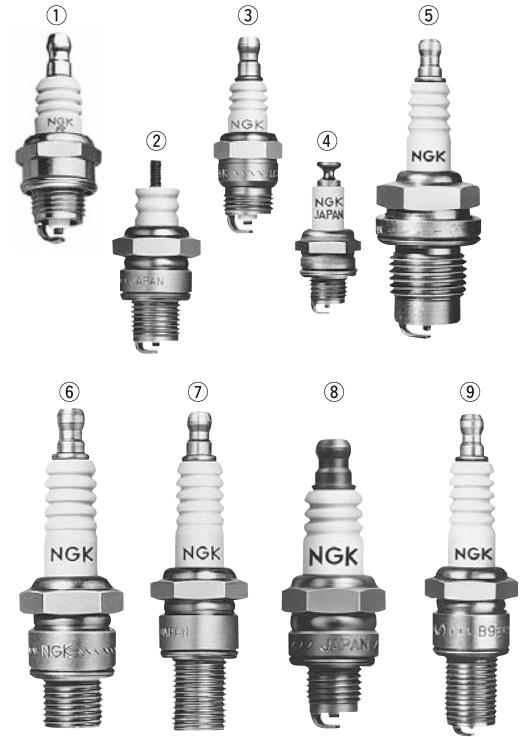


COMPACT TYPES

KOMPAKT STIFT
TIPOS COMPACTOS

TYPES COMPACTES
KOMPACTE TYPEN

	NON-RESISTOR NON-RÉSISTANCE ICKERESISTOR	OHNE WIDERSTAND NO-RESISTOR	RESISTOR RÉSISTANCE RESISTOR	MIT WIDERSTAND RESISTOR
14mm ϕ \times 9.5mm 19.0 Hex Fig. ①(a)	BM4A BM6A BM7A	B2-LM* B4-LM* BM6* BM7* *Hex.20.8mm	BMR2A,-10 BMR4A BMR6A BMR7A	BR2-LM* BR4-LM* *Hex.20.8mm
Fig. ①(b)	BPM4A,-10 BPM6A,-10 BPM7A		BPMR4A,-10 BPMR6A,-10 BPMR7A,-9	
14mm ϕ \times 12.7mm 20.8 Hex Fig. ②(a)	BL-6H			
14mm ϕ \times 7.8mm Conical seat 16.0 Hex Fig. ③(a)	BM6F BM7F	BM6FY	BMR6F	
Fig. ③(b)	BPM6F BPM7F		BPMR6F	
10mm ϕ \times 8.6mm 14.0 Hex Fig. ④(a)	CM-6			
10mm ϕ \times 9.5mm 16.0 Hex Fig. ⑧(a)			CMR6A CMR7A	
10mm ϕ \times 12.7mm 16.0 Hex Fig. ⑧(e)			CMR5H CMR6H CMR7H	
14mm ϕ \times 9.5mm 19.0 Hex Fig. ①(c)	BPM6Y BPM7Y BPM8Y		BPMR6Y BPMR8Y	



FARM EQUIPMENT TYPES

LANDMASCHINEN TYPEN
TIPOS MÁQUINAS AGRÍCOLAS

TYPES MACHINES AGRICOLES
FÖR JORDBRUKS-MASKINER

PF1/2" \times 22.5mm 23.8 Hex Fig. ⑤(d)	G-27 G-2Z
---	----------------------------

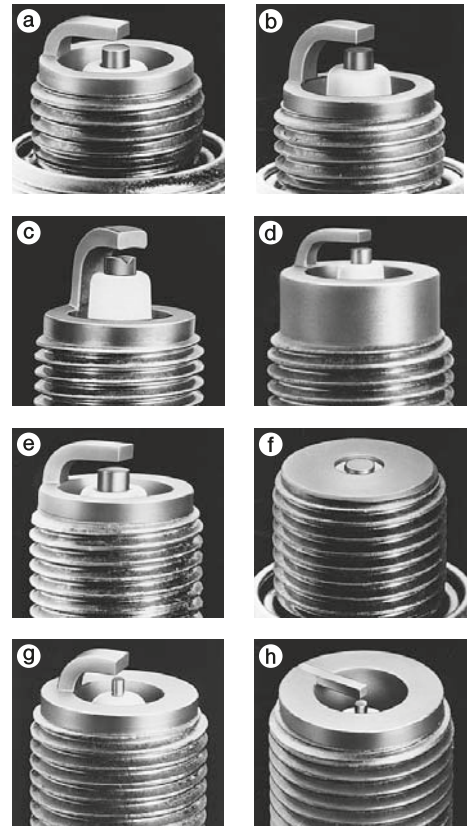
SURFACE DISCHARGE TYPES

GLEITFUNKENTYPEN

TYPE À DÉCHARGE SUPERFICIELLE

TIPO DESCARGA EN SUPERFICIE TÅNDSTIFT MED YTGNIKTGAP

14mm ϕ \times 12.7mm 20.8 Hex Fig. ⑥(f)	BUHX(Series gap) BUHXW-1(Series gap)	
	BUH	
	BUHW BUHW-2	BUZH BUZHW-2
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig. ⑦(f)	BUE	




RACING TYPES

RENN-TYPEN

TYPES COURS

TIPOS DE CARRERAS


RACERSTIFT

	Nickel electrode Nickel Elektrode Electrodo de nickel Electrodo de níquel Nickel elektrod	Precious metal electrode Elektrode mit sonde-redel metall Electrode en metal precieux Electrodo de metal precioso Adelmetall elektrod	Platinum electrode Platinel Ektrode Electrode de platine Electrodo de platino Platina elektrod
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex	B8EG Fig. ⑨(g) BR8EG* B9EG BR9EG* B10EG BR10EG* B11EG	B8EGV Fig. ⑨(g) B85EGV B9EGV B95EGV B10EGV B105EGV B11EGV	B8EGP Fig. ⑨(h) B85EGP B9EGP B95EGP B10EGP
*Resistor Type			

IX TYPES

IX TYPEN
TIPOS IX

TYPES IX
IX-STIFT

	RESISTOR RÉSISTANCE RESISTOR	MIT WIDERSTAND RESISTOR
18mm ϕ \times 10.9mm 20.8 Hex Fig. ①(a)	WR5IX	
14mm ϕ \times 19.0mm 20.8 Hex Fig. ②(b)	BPR5EIX, -11 GR4IX BPR6EIX, -11 GR5IX BPR7EIX BPR8EIX BPR9EIX	
	Fig. ②(c)	BR7EIX BR8EIX BR9EIX BR10EIX
	Fig. ②(d)	BR8ECSIX BR9ECSIX, -5
	Fig. ③(d)	BR8ECMIX BR9ECMIX BR10ECMIX
14mm ϕ \times 12.7mm 20.8 Hex Fig. ④(b)	BPR6HIX BPR7HIX BPR8HIX	
	Fig. ④(c)	BR6HIX BR7HIX BR8HIX BR9HIX BR10HIX
14mm ϕ \times 9.5mm 20.8 Hex Fig. ⑤(a)	XR4IX XR5IX XR45IX	
14mm ϕ \times 19.0mm 16.0 Hex Fig. ⑥(b)	BCPR7EDIX	
	Fig. ⑦(b)	BCPR5EIX, -11 BCPR6EIX, -11 BCPR7EIX, -11
	Fig. ⑧(b)	BKR4EIX BKR5EIX, -11 BKR6EIX, -11 BKR7EIX, -11 BKR8EIX BKR9EIX
Fig. ⑧(e)	ZFR5FIX-11 ZFR6FIX-11	
14mm ϕ \times 26.5mm 16.0 Hex Fig. ⑨(b)	LFR5AIX-11 LFR6AIX-11 LFR7AIX	
14mm ϕ \times 17.5mm Conical seat 16.0 Hex Fig. ⑩(b)	BPR6EFIX-10, -15	
	Fig. ⑩(a)	TR4IX TR55IX TR5IX TR65IX TR6IX TR75IX TR7IX TR85IX TR8IX
14mm ϕ \times 20.5mm Conical seat 16.0 Hex Fig. ⑪(e)	TR5-1IX	TR45-1IX TR55-1IX
14mm ϕ \times 11.2mm Conical seat 16.0 Hex Fig. ⑫(c)	YR5IX YR55IX	
	Fig. ⑫(a)	BR6FIX UR4IX UR45IX UR5IX UR55IX UR6IX
14mm ϕ \times 25.0mm Conical seat 16.0Hex Fig. ⑬(b)	LTR5IX-11 LTR6IX-11 LTR7IX-11	
	Fig. ⑬(e)	LZTR4AIX-11 LZTR5AIX-13 LZTR6AIX-13 LZTR7AIX-13

