



**PORSCHE**

Datum

06. Juni 2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihr Interesse an den exklusiven Produkten von Porsche und die Konfiguration Ihres individuellen Fahrzeugs im Porsche Car Configurator.

Die Marke Porsche verkörpert den Inbegriff des sportlichen Fahrens und Denkens. Unsere Fahrzeuge stehen nicht nur für kompromisslose Innovation. Durch Verbindung mit den Werten der Vergangenheit leben in jedem Modell die typischen Charaktereigenschaften Sportlichkeit, Technik, Design, Agilität und Sicherheit, die zu einer harmonischen Einheit verschmolzen sind.

Wir würden uns freuen, wenn das durch Ihre persönliche Konfiguration erstellte Kaufangebot Ihre Zustimmung findet. Es handelt sich hierbei um eine unverbindliche Zusammenfassung Ihrer individuellen Konfiguration, basierend auf der jeweiligen Preisempfehlung des entsprechenden Modells.

Genauere Informationen und Konditionen erhalten Sie bei Ihrem Porsche Zentrum, das Sie auch gerne in allen Fragen zu Finanzierung, Leasing, Versicherung und Zubehör beraten wird.

Sie können Ihre Konfiguration jetzt abspeichern oder direkt an ein Porsche Zentrum Ihrer Wahl schicken.

Weitere Informationen zum Porsche Zentrum in Ihrer Nähe stehen Ihnen unter [www.porsche.de](http://www.porsche.de) zur Verfügung.

Mit besten Grüßen

Ihr Porsche Internet Team



PORSCHE

---

## Porsche Panamera 4 Sport Turismo





PORSCHE





PORSCHE



**Wichtiger Hinweis**

Bitte beachten Sie, dass die Abbildung des Fahrzeugs in Teilen von Ihrer Konfiguration abweichen kann - ebenso kann es Unterschiede zwischen dem echten Fahrzeug und dieser Abbildung geben. Dargestellte Ausstattungen entsprechen der europäischen Ausstattungsvariante.



**PORSCHE**

## Technische Daten

## 8-Gang Porsche Doppelkupplungsgetriebe (PDK)

### Motor

Motorlage	Frontmotor
Zylinderzahl	6
Kraftstoffart	Super
Hubraum	2.995 cm <sup>3</sup>
Leistung (kW)	243 kW
Leistung (PS)	330 PS
Drehzahlbereich für Maximalleistung	5.400 - 6.400 r/min
Maximales Drehmoment	450 Nm
Drehzahlbereich für Maximaldrehmoment	1.340 - 4.900 r/min

### Kraftstoffverbrauch/Emissionen\*

Kraftstoffverbrauch* innerorts	10,0 l/100 km
Kraftstoffverbrauch* außerorts	6,7 l/100 km
Kraftstoffverbrauch* kombiniert	7,9 l/100 km
CO <sub>2</sub> -Emissionen* kombiniert	180 g/km
Energieeffizienzklasse	C

### Fahrwerk

Vorderachse	Aluminium-Doppelquerlenker-Vorderachse
Hinterachse	Aluminium-Mehrlenker-Hinterachse
Bremsanlage	6-Kolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen vorn, 4-Kolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen hinten, Bremsscheiben innenbelüftet, Verbundbremsscheiben vorn 390 mm, Integralbremsscheiben hinten 365 mm Durchmesser
Stabilitätsprogramm	Fahrstabilisierungssystem Porsche Stability Management (PSM) mit ABS und erweiterten Bremsfunktionalitäten
Räder vorne	9,0J x 19H2 ET64
Reifen vorne	265/45 ZR 19 (105Y)
Räder hinten	10,5J x 19H2 ET62
Reifen hinten	295/40 ZR 19 (108Y)

### Karosserie

Länge	5.049 mm
Breite (mit Aussenspiegeln)	2.165 mm
Breite	1.937 mm
Höhe	1.428 mm
Radstand	2.950 mm
Spurweite vorne	1.671 mm
Spurweite hinten	1.651 mm
Leergewicht nach DIN	1.880 kg
Leergewicht nach EU-Richtlinie	1.955 kg



**PORSCHE**

**Technische Daten (Fortsetzung)**

**8-Gang Porsche Doppelkupplungsgetriebe (PDK)**

Zul. Gesamtgewicht	2.550 kg
Zul. Zuladung	670 kg

---

**Füllmengen**

Gepäckraumvolumen	520 l
Tankinhalt (Nachfüllvolumen)	75 l

---

**Fahrleistungen**

Höchstgeschwindigkeit	259 km/h
Beschleunigung 0 - 100 km/h	5,5 s
Beschleunigung 0 - 100 km/h mit Sport Chrono Paket	5,3 s
Beschleunigung 0 - 160 km/h	13,7 s
Durchzugsbeschleunigung (80-120 km/h)	3,9 s

---

**Service und Garantie**

Garantie Neufahrzeuge	2 Jahre ohne km-Begrenzung
Hauptservice-Intervall	alle 60.000 km
Lack-Garantie	3 Jahre
Durchrostungsgarantie	12 Jahre

---

\* Die angegebenen Werte wurden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren (§ 2 Nr. 5, 6, 6 a Pkw-EnVKV in der jeweils geltenden Fassung) ermittelt. Die Angaben beziehen sich nicht auf ein einzelnes Fahrzeug und sind nicht Bestandteil des Angebots, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Fahrzeugtypen. Weitere aktuelle Informationen zu den einzelnen Fahrzeugen erhalten Sie bei Ihrem Porsche Zentrum/Händler. Ermittlung des Verbrauchs auf Grundlage der Serienausstattung. Sonderausstattungen können Verbrauch und Fahrleistungen beeinflussen. Der Kraftstoffverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten und anderen nicht technischen Faktoren beeinflusst. CO<sub>2</sub> ist das für die Erderwärmung hauptsächlich verantwortliche Treibhausgas. Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen entnommen werden, der an allen Verkaufsstellen und bei DAT unentgeltlich erhältlich ist.



**PORSCHE**

## Serienausstattung

---

### Motortechnik

- Wasserkühlung mit Thermomanagement
  - Twin-Scroll Turbolader
  - Ladeluftkühlung
  - Benzindirekteinspritzung (Direct Fuel Injection, DFI) mit zentraler Injektorlage
  - VarioCam Plus
  - Aktive Kühlluftklappen
- 

### Kraftübertragung

- 8-Gang Porsche Doppelkupplungsgetriebe (PDK)
  - Porsche Traction Management (PTM): aktiver Allradantrieb mit elektronisch geregelter, kennfeldgesteuerter Lamellenkupplung sowie automatischem Bremsdifferenzial (ABD) und Antriebsschlupfregelung (ASR)
  - Auto Start-Stop-Funktion und Segeln
- 

### Fahrwerk

- 19-Zoll Panamera Räder
  - Aluminium-Doppelquerlenker-Vorderachse
  - Aluminium-Mehrlenker-Hinterachse
  - Fahrstabilisierungssystem Porsche Stability Management (PSM) mit ABS und erweiterten Bremsfunktionalitäten
  - Integrierter Fahrwerkregler Porsche 4D-Chassis Control
  - Stahlfederfahrwerk inkl. Porsche Active Suspension Management (PASM)
  - Reifendruckkontrollsystem (RDK)
  - Reifendichtmittel mit elektrischem Kompressor
- 

### Bremsanlage

- 6-Kolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen vorn, Bremsscheiben innenbelüftet und genutet
  - 4-Kolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen hinten, Bremsscheiben innenbelüftet und genutet
  - Verbundbremsscheiben vorn 390 mm, Integralbremsscheiben hinten 365 mm Durchmesser
  - Bremssättel schwarz
  - Antiblockiersystem (ABS)
  - Elektrische Parkbremse
- 

### Karosserie

- Vollverzinkte Hybrid-Leichtbaukarosserie in Stahl-Aluminium-Mischbauweise
- Motorhaube, Heckklappe, Türen, Seitenteil, Dach und vordere Kotflügel aus Aluminium
- 4 Türen mit integriertem Seitenaufprallschutz
- Seitenscheibenleisten in Schwarz
- Luftauslassblende in den vorderen Kotflügeln in Schwarz (hochglanz)
- „PORSCHE“ Schriftzug und Modellbezeichnung auf Heckklappe in Silber (hochglanz)
- Porsche Active Aerodynamics (PAA) mit adaptiv ausfahrendem Dachspoiler (2 Wege) in Schwarz (hochglanz)



**PORSCHE**

### **Serienausstattung (Fortsetzung)**

- 2 Endrohre links und rechts außen, Edelstahl gebürstet
- 

### **Elektrik**

- Elektrisch verstell- und beheizbare Außenspiegel, elektrisch anklappbar, auf der Fahrerseite asphärisch
  - Innenspiegel automatisch abblendend
  - Stufenlose Türfeststellung
  - Automatische Heckklappe
  - ParkAssistent vorn und hinten mit optischer und akustischer Warnung
  - Tempostat
  - Fahrzeugstart ohne aktive Schlüsselnutzung
  - Porsche Communication Management (PCM) inkl. Online-Navigation, Handyvorbereitung, Audio-Schnittstellen und Sprachbedienung
  - Connect Plus inkl. Apple® CarPlay, LTE-Telefonmodul mit SIM-Kartenleser, Smartphone-Ablage, drahtlosem Internetzugang, Porsche Car Connect sowie zahlreichen Porsche Connect Diensten...
  - ...Die Navigation und Infotainment Services mit u.a. Echtzeit-Verkehrsinformationen, Online Suche, Parkplatzsuche, etc. beinhalten einen kostenlosen Inklusivzeitraum von 24 Monaten...
  - ...Die Car Connect Services mit Remote Services, Safety Services und Security Services beinhalten teilweise (nur Remote Services) einen kostenlosen Inklusivzeitraum von 12 Monaten...
  - ...Zur Nutzung des drahtlosen Internetzugangs und für Musikstreaming über die integrierte SIM-Karte sind kostenpflichtige Datenpakete über den Porsche Connect Store erhältlich...
  - ...Alternativ kann eine eigene SIM-Karte zum Herstellen einer Datenverbindung verwendet werden. Weitere Informationen zu den kostenlosen Inklusivzeiträumen sowie zu Folgekosten und der Verfügbarkeit einzelner Dienste erhalten Sie online unter [www.porsche.de/connect](http://www.porsche.de/connect)
  - Hi-Fi-Lautsprechersystem mit 10 Lautsprechern und 150 Watt Systemleistung
  - 12-V-Steckdose im Ablagefach Mittelkonsole vorn
  - 2 USB-Ladeanschlüsse im Fond
- 

### **Lichtanlage**

- LED-Hauptscheinwerfer
  - 4-Punkt-Tagfahrlicht in LED-Technologie
  - Bugleuchten mit Positionslicht und Blinkleuchte in LED-Technologie
  - Frontscheibenwischeranlage inkl. Regensensor
  - Heckscheibenwischer mit Intervallschaltung und Scheibenwaschdüse
  - Spiegelumfeldbeleuchtung
  - Fahrlichtassistent inkl. Heimleuchtautomatik
  - Dreidimensionale Rückleuchten in LED-Technologie mit integrierten 4-Punkt-Bremsleuchten und Leuchtenband
  - Innenraumbeleuchtung: Beleuchtung Türöffner, Ablage Mittelkonsole vorn, Türablagefächer vorn, Lesespots und Innenleuchten vorn, Leseleuchten hinten links und rechts, Orientierungslicht vorn und hinten, Fußraumleuchten vorn, beleuchtete Make-up-Spiegel für Fahrer und Beifahrer, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachleuchte
- 

### **Instrumentierung**

- Zentraler analoger Drehzahlmesser mit schwarzem Ziffernblatt
- Kombiinstrument mit 2 hochauflösenden Displays



**PORSCHE**

## Serienausstattung (Fortsetzung)

---

### Passive Sicherheit

- Porsche Side Impact Protection System (POSIP) bestehend aus Seitenaufprallschutz in den Türen und in die Seitenwangen der Vordersitze integrierten Thorax-Airbags
  - Fullsize-Airbags für Fahrer und Beifahrer
  - Knie-Airbags für Fahrer und Beifahrer
  - Seiten-Airbags vorn
  - Curtain-Airbags als Abdeckung über den kompletten Dachrahmen sowie die Seitenverglasung von A- bis C-Säule links und rechts
  - Aktive Fronthaube
  - Aufnahmen für Kindersitzbefestigungssystem ISOFIX auf Fondsitzen außen
  - Wegfahrsperrung mit Zentralverriegelung und Funkfernbedienung, Alarmanlage und Radarinnenraumüberwachung
- 

### Klimatisierung

- 2-Zonen-Klimaautomatik mit getrennter Temperatureinstellung für Fahrer und Beifahrer sowie automatischer Umluftsteuerung inkl. Luftgütesensor
  - Feinstaubfilter mit Aktivkohle
  - Getönte Wärmeschutzverglasung rundum, Graukeil in der Windschutzscheibe
- 

### Innenausstattung

- 4+1 Sitze, im Fond mit 2 Sitzen in Einzelsitzoptik außen und einem mittigen Sitz
  - Komfortsitze vorn (8 Wege, elektrisch) mit elektrischer Verstellung von Sitzhöhe, Sitz- und Lehnenneigung sowie Längsverstellung
  - Integrierte Kopfstützen vorn und hinten außen
  - Fondsitze mit ausklappbarer Mittelarmlehne und getrennt klappbaren Lehnen (40 : 20 : 40) mit elektrischer Fernentriegelung vom Gepäckraum und manueller Entriegelung vom Fahrgastraum
  - Innenausstattung in Serienfarbe, Teilledersitze in geprägtem Leder
  - Armauflage Mittelkonsole vorn mit integriertem Ablagefach
  - Multifunktions-Sportlenkrad mit Schaltpaddles und Lenkradkranz in Glattleder
  - Lenkrad manuell höhen- und längsverstellbar
  - Interieur-Paket schwarz (hochglanz)
  - Türeinstiegsblenden aus Aluminium gebürstet mit Modellbezeichnung vorn
- 

### Gepäckraum

- Ablagen im Innenraum (abhängig von Modell und Individualausstattung): Handschuhfach, Türablagefächer in Fahrer- und Beifahrertür und Fondtüren, Ablagefach in der Mittelkonsole, kleines Ablagefach Mittelkonsole
- 2 integrierte Cupholder in der Mittelarmlehne vorn
- 2 integrierte Cupholder in der Mittelarmlehne hinten
- Flexibles Gepäckraumrollo



**PORSCHE**

## **Serienausstattung (Fortsetzung)**

---

### **Farben**

- Uni-Lackierungen: schwarz (Hinweis: Frühestens verfügbar ab 09/2017), weiß (Hinweis: Frühestens verfügbar ab 09/2017)
- Teillederausstattung in Serienfarbe: schwarz, achatgrau (Hinweis: Frühestens verfügbar ab 09/2017)



PORSCHE

## Meine Konfiguration

Best.-Nr.	Modelljahr	Fahrzeug	Preise*
97CBA1	2018	Panamera 4 Sport Turismo	97.557,00 €

## Individualisierung

Kategorie	Best.-Nr.	Individualausstattung	Preise*	
Außenfarben	2H	vulkangraumetallic	1.237,60 €	
Innenfarben	AC	Lederausstattung schwarz, Glattleder	3.558,10 €	
Exterieur	2D5	SportDesign Paket lackiert in Schwarz (hochglanz) <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	4.986,10 €	
	AAV	Modellbezeichnung lackiert <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	148,75 €	
	6XT	Außenspiegel automatisch abblendend (in Verbindung mit Memory-Paket)	249,90 €	
	8JU	LED-Matrix-Hauptscheinwerfer abgedunkelt inkl. Porsche Dynamic Light System Plus (PDLs Plus) <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	2.504,95 €	
	8SB	LED-Rückleuchten inkl. Leuchtenband abgedunkelt <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	684,25 €	
	7X8	ParkAssistent inkl. Rückfahrkamera	678,30 €	
	3FU	Panorama Dachsystem	2.106,30 €	
	4KF	Privacy-Verglasung	547,40 €	
	GZ2	Soft-Close-Türen	702,10 €	
	1D3	Elektrisch ausklappbare Anhängenzugvorrichtung	1.309,00 €	
	6JA	Türöffner lackiert in Schwarz (hochglanz) <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	238,00 €	
	6FH	Außenspiegel lackiert in Schwarz (hochglanz) <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	446,25 €	
	Motor, Getriebe und Fahrwerk	G1G	8-Gang Porsche Doppelkupplungsgetriebe (PDK)	0,00 €
		1BK	Adaptive Luftfederung inkl. Porsche Active Suspension Management (PASM)	2.136,05 €
		ON5	Hinterachslenkung inkl. Servolenkung Plus	2.046,80 €
QR5		Sport Chrono Paket	1.862,35 €	
OP9		Sportabgasanlage (inkl. Sportendrohre in Schwarz hochglanz) <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	3.379,60 €	
Räder	OM4	90-l-Kraftstofftank	119,00 €	
	44A	21-Zoll Exclusive Design Räder in Schwarz (hochglanz) lackiert <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	4.992,05 €	
Interieur	Q2J	Komfortsitze vorn (14 Wege, elektrisch) mit Memory-Paket	1.856,40 €	



PORSCHE

### Individualisierung (Fortsetzung)

Kategorie	Best.-Nr.	Individualausstattung	Preise*
	VC1	HomeLink® (Garagentoröffner), 433 MHz	285,60 €
	9AH	4-Zonen-Klimaautomatik	1.285,20 €
	QQ2	Ambientebeleuchtung mit fondorientiertem Innenlicht	422,45 €
	4A4	Sitzheizung (Vorder- und Fondsitze)	975,80 €
	4D5	Massagefunktion inkl. Sitzbelüftung vorn	2.106,30 €
	4X4	Seiten-Airbags im Fond	410,55 €
	7Y1	Spurwechselassistent	821,10 €
	P8A	Spurhalteassistent inkl. Verkehrszeichenerkennung	1.059,10 €
	8T3	Abstandsregeltempomat	2.380,00 €
	QE1	Ablagepaket	0,00 €
	9M9	Standheizung mit Fernbedienung	1.844,50 €
	0TD	Fußmatten	178,50 €
	4M1	Cupholderabdeckung vorn	0,00 €
	9JB	Raucher-Paket	53,55 €
	7V3	Zifferblatt Drehzahlmesser weiß <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	345,10 €
Interieur Leder	6E2	Porsche Wappen auf Armauflagen Mittelkonsole <i>Porsche Exclusive Manufaktur</i>	232,05 €
Audio und Kommunikation	9VL	BOSE® Surround Sound-System	1.416,10 €
	QV3	Digitalradio	476,00 €
	UI2	USB-Schnittstelle hinten	321,30 €
<b>Gesamtbetrag:</b>			<b>147.959,45 €</b>

\*inkl. 19% MwSt.

Ihr Porsche Code: <http://www.porsche-code.com/PJFEG2H6>

### Wichtige Information

Die abgebildeten Fahrzeugmodelle zeigen die Ausstattung für die Bundesrepublik Deutschland. Sie enthalten z. B. auch Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören und nur gegen Aufpreis erhältlich sind.

Die Porsche AG gibt keine Garantie für die Verfügbarkeit eines spezifischen Modells, die spezifizierten Optionen und die ausgewählte Farbe. Bitte informieren Sie sich über die lieferbaren Modelle, den genauen Ausstattungsumfang und den detaillierten Preis bei Ihrem Porsche Zentrum. Änderungen von Ausstattung und Lieferumfang sowie Abweichungen im Farbton bleiben vorbehalten.

Aus technischen Gründen können die Preise für einige Teilleder- und Ganzleder-Ausstattungen momentan nicht angezeigt werden.

Bitte wenden Sie sich bei Interesse an Ihr Porsche Zentrum, das Ihnen gerne ein verbindliches Angebot erstellt.

# Reifenkennzeichnung

Reifentyp	Größe	Kraftstoffeffizienzklasse/ Rollwiderstand	Nasshaftungsklasse	Externes Rollgeräusch* Klasse	Externes Rollgeräusch (dB)
<b>911 Modelle</b>					
Sommerreifen	235/40 ZR 19	E	B-A	🔊 – 🔊	71–68
	285/35 ZR 19	E	C	🔊	70
	295/35 ZR 19	E	B-A	🔊 – 🔊	74–71
	245/35 ZR 20	G-E	A	🔊	71–69
	265/35 ZR 20	E	C-B	🔊	71
	295/30 ZR 20	E	A	🔊	74
	305/30 ZR 20	E	A	🔊	74–72
	325/30 ZR 21	E	C-A	🔊 – 🔊	73–72
<b>718 Modelle</b>					
Sommerreifen	235/45 ZR 18	E-C	C-A	🔊 – 🔊	72–68
	265/45 ZR 18	E-C	B-A	🔊 – 🔊	72–69
	235/40 ZR 19	E	A	🔊	71
	265/40 ZR 19	E-C	A	🔊	72–71
	235/35 ZR 20	C	A	🔊	71
	265/35 ZR 20	C	A	🔊	72
	<b>Cayenne Modelle</b>				
Sommerreifen	255/55 R 18	E-C	B	🔊 – 🔊	74–72
	265/50 R 19	C-B	A	🔊	73–71
	275/45 R 20	E	B	🔊	73–72
	295/35 R 21	E-C	A	🔊 – 🔊	74–72
All-Season-Reifen	255/55 R 18	E-B	C	🔊 – 🔊	76–69
	265/50 R 19	B	C-B	🔊 – 🔊	71–70
	275/45 R 20	C-B	C-B	🔊 – 🔊	76–70
<b>Macan Modelle</b>					
Sommerreifen	235/60 R 18	C	B-A	🔊 – 🔊	71–70
	255/55 R 18	C	B-A	🔊 – 🔊	72–71
	235/55 R 19	C	B-A	🔊 – 🔊	71–69
	255/50 R 19	C-B	B-A	🔊 – 🔊	72–70
	265/45 R 20	E-C	B-A	🔊 – 🔊	73–71
	295/40 R 20	E-C	B-A	🔊	74–71
	265/40 R 21	E-C	B-A	🔊 – 🔊	73–71
	295/35 R 21	E-C	B-A	🔊	74–71
	All-Season-Reifen	235/60 R 18	C-B	C-B	🔊
255/55 R 18		C-B	C-B	🔊	72–71
235/55 R 19		C-B	C-B	🔊	72–69
255/50 R 19		C-B	C-B	🔊	72–70
265/45 R 20		B	B	🔊	72
295/40 R 20		B	B	🔊	73–72
<b>Panamera Modelle</b>					
Sommerreifen	265/45 ZR 19	C-B	B-A	🔊 – 🔊	73–69
	295/40 ZR 19	C-B	B-A	🔊 – 🔊	75–70
	275/40 ZR 20	C	A	🔊	73–71
	315/35 ZR 20	C-B	A	🔊 – 🔊	73–70
	275/35 ZR 21	C	B-A	🔊	73–71
	315/30 ZR 21	C	B-A	🔊 – 🔊	75–70
All-Season-Reifen	275/40 R 20	B	C-B	🔊 – 🔊	72–69
	315/35 R 20	C-B	C-B	🔊 – 🔊	74–69
	275/35 R 21	C	B	🔊	73–72
	315/30 R 21	C	B	🔊	75–74

Die gezielte Bestellung eines bestimmten Reifenfabrikats ist aus logistischen und produktionstechnischen Gründen nicht möglich.

\* 🔊 Rollgeräusch gering, 🔊 Rollgeräusch mittel, 🔊 Rollgeräusch hoch.