MOTORSPORT

Lieferprogramm 2023-1

Katalysatoren

Abgasanlage

Universalteile für Abgasanlagen

www.hjs-motorsport.com

HJS MOTORSPORT & TUNING

Urheberrechtlich geschützt/© by HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, D-58706 Menden/Sauerland

Alle Informationen und Daten in diesem Druckerzeugnis wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für Fehler, Auslassungen oder sonstige Ungenauigkeiten ist eine Haftung ausgeschlossen. Bei den in diesem Dokument genannten Anwendungen besteht die Möglichkeit, dass diese nur bis zum angegebenen Datum zutreffen, welches auf der Rückseite gedruckt ist. Inhaltliche Änderungen vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigungen, auch auszugsweise, einschließlich Bildern und Grafiken, sind nur mit schriftlicher Genehmigung von **HJS Emission Technology** gestattet. Wir behalten uns alle Rechte vor.

All information and data stated in this printed document has been compiled with utmost care. Nevertheless, HJS accepts no liability for any errors, omissions or other inaccuracies contained herein. The vehicle applications cited in this document may possibly be valid only up to the date printed on the last page of the document. Subject to change without notice. Reprinting or reproduction, in whole or in part, including of photographs, illustrations or graphics, is not permitted without the prior written consent of **HJS Emission Technology**. We reserve all rights in connection with this document.

Inhalt

Motorsport-Produkte

PE-Katalysatoren	4 - 5
Cup-Katalysatoren	6
UL-Katalysator	7
Abgasanlage	7
Kat-Schalldämpfersysteme	8
Integral-Isolierung	8
DMSB und FIA Homologationspapiere	8
Technik- und Qualitätscheck	9

Universalteile für Abgasanlagen

Export und Einzelabnahme nach §21 StVZO

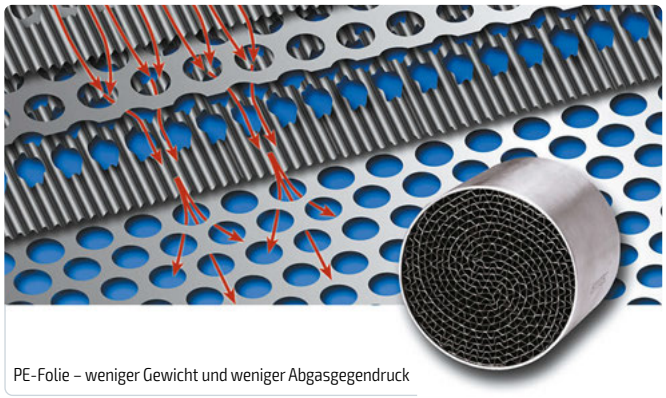
Universalteile für Abgasanlagen	10 - 15
Hochtemperatur Integral-Isolierung für Abgassysteme	14

Motorsport PE-Katalysatoren

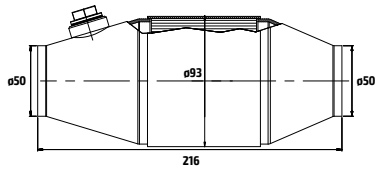
Die HJS-Katalysator-Technologie: HJS bietet ein universell einsetzbares, ungeregeltes Katalysator-System mit **100 cpsi** für den Motorsport an. Dabei wird den unterschiedlichen Hubraumklassen der Motorsport-Fahrzeuge jeweils ein entsprechender Katalysator mit einem speziell darauf abgestimmten Kat-Volumen zugeordnet. Ein eventueller Hubraumfaktor (z.B. für Aufladung) ist für die Katalysatorauslegung (Größe) nicht zu berücksichtigen.

Neue Generation der HJS Motorsport PE-Katalysatoren mit DMSB Homologation: HJS Motorsport PE-Katalysatoren zeichnen sich durch 30% Gewichtseinsparung im Verhältnis zu den bisher verwendeten Cup-Katalysatoren aus. Die Folienstärke (0,11 mm) bleibt unverändert. Durch die Folienlochung wird deutlich Gewicht eingespart, gleichzeitig reduziert sich der Abgasgegendruck um bis zu 15 %.

Die abgasreduzierende Wirkung wird durch die optimierte Gasführung weiter verbessert. Die leichtere Folie (PE) garantiert dieselbe Haltbarkeit wie die bisher verwendeten Produkte.

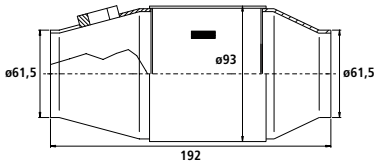


PE-Folie – weniger Gewicht und weniger Abgasgegendruck



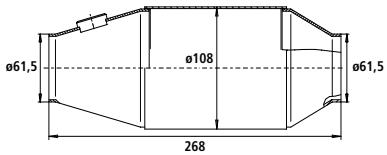
HJS-Nr. 90 95 0019

ST 9074/10 PE
bis 1200 ccm / bis 180 PS,
bis 2000 ccm* / bis 360 PS
Gewicht: 1.0 kg



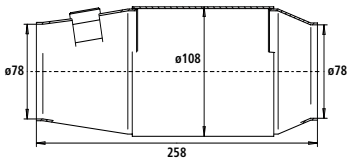
HJS-Nr. 90 95 0020

ST 9074/10 PE
bis 1200 ccm / bis 180 PS,
bis 2000 ccm* / bis 360 PS
Gewicht: 1.0 kg



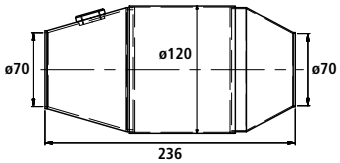
HJS-Nr. 90 95 0058

WRC 1112/10 PE
bis 2000 ccm / bis 240 PS,
bis 4000 ccm* / bis 480 PS
Gewicht: 1.8 kg



HJS-Nr. 90 95 0054

WRC 1112/10 PE
bis 2000 ccm / bis 240 PS,
bis 4000 ccm* / bis 480 PS
Gewicht: 1.6 kg



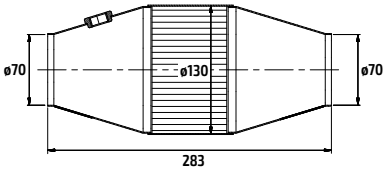
HJS-Nr. 90 95 0053

S2 1210/10 PE
bis 2000 ccm / bis 300 PS,
bis 4000 ccm* / bis 560 PS
Gewicht: 1.5 kg

Maße in mm

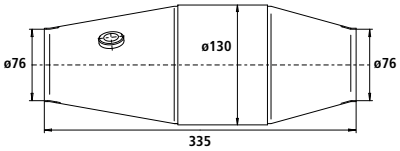
* Hier sind zwei Katalysatoren parallel anzuordnen.

Motorsport PE-Katalysatoren



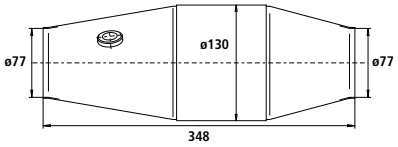
HJS-Nr. 90 95 0063

DMSB-CAT-1-24/17
bis 1600 ccm / bis 350 PS
Gewicht: 1.5 kg



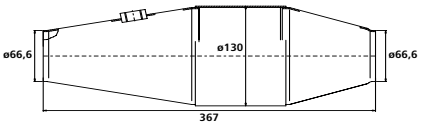
HJS-Nr. 90 95 0060

T 1.6 1277-10
bis 1620 ccm / bis 350 PS
Gewicht: 1.7 kg



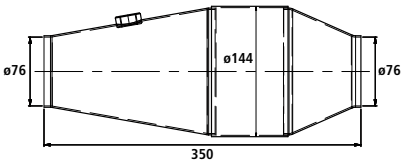
HJS-Nr. 90 95 0046

2/2790-10 PE
bis 2000 ccm / bis 350 PS,
bis 5000 ccm* / bis 700 PS
Gewicht: 2.0 kg



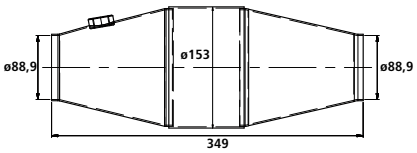
HJS-Nr. 90 95 0045

WRC 1279/10 PE
bis 2000 ccm / bis 350 PS,
bis 5000 ccm* / bis 700 PS
Gewicht: 2.0 kg



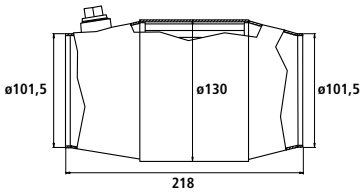
HJS-Nr. 90 95 0050

GT 1407/10 PE
bis 3000 ccm / bis 400 PS,
bis 6000 ccm* / bis 800 PS
Gewicht: 3.1 kg



HJS-Nr. 90 95 0069

DMSB-CAT-1-20/16
bis 3000 ccm / bis 500 PS,
bis 6000 ccm* / bis 900 PS
Gewicht: 2.5 kg



HJS-Nr. 90 95 8210

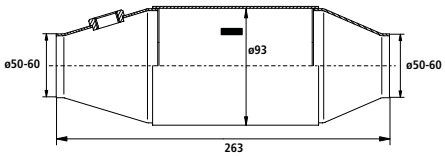
DMSB-CAT-1-29/18
bis 2000 ccm / bis 500 PS,
bis 5000 ccm* / bis 900 PS
Gewicht: 1.6 kg

Maße in mm

* Hier sind zwei Katalysatoren parallel anzuordnen.

Motorsport Cup-Katalysatoren

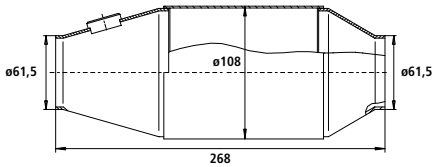
Die günstige Alternative für seriennahe Wettbewerbsfahrzeuge: HJS hat eine kostengünstige Alternative für alle seriennahen Motorsportfahrzeuge entwickelt. Der HJS Cup-Katalysator mit 100 cpsi ist geeignet für alle Einsatzgebiete, in denen die Abgastemperatur 950 Grad nicht überschreitet. Dies ist bei allen seriennahen F / Gr. N / R Fahrzeugen der Fall. Die HJS Cup-Katalysatoren wurden auf Basis der HJS Motorsport PE-Katalysatoren entwickelt und bieten beste Qualität bei maximaler Haltbarkeit.



HJS-Nr. 90 95 0056 Cup

FIA DMSB

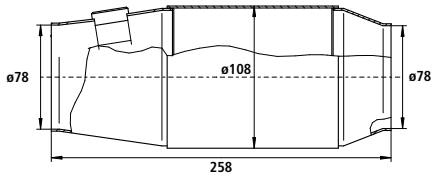
R 9012-10
bis 1600 ccm / bis 180 PS
bis 3600 ccm* / bis 360 PS
Gewicht: 1.7 kg



HJS-Nr. 90 95 0057 Cup

FIA DMSB

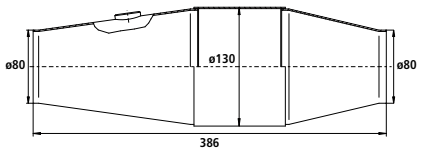
WRC 1112-10
bis 2000 ccm / bis 240 PS
Gewicht: 2.2 kg



HJS-Nr. 90 95 0055 Cup

FIA DMSB

WRC 1112-10
bis 2000 ccm / bis 240 PS
Gewicht: 2.1 kg



HJS-Nr. 90 95 0044 Cup

FIA DMSB

WRC 1279-10
bis 2000 ccm / bis 300 PS,
bis 4000 ccm* / bis 600 PS
Gewicht: 2.9 kg

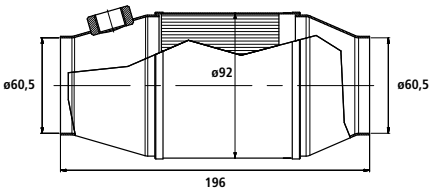
Maße in mm

* Hier sind zwei Katalysatoren parallel anzuordnen.

Motorsport UL-Katalysator

Ultraleichter Katalysator reduziert Gewicht um bis zu 50%: Gewicht ist ein entscheidendes Kriterium für die Auswahl von Komponenten im Motorsport. Mit dem neuen, ultraleichten Metallträger gelingt es, das Gesamtgewicht der HJS PE-Katalysatoren um bis zu 50% zu reduzieren. Die Stärke des Katalysator Mantels kann durch die Verwendung der neuen dreidimensionalen bionischen Struktur von 1,5 mm auf 0,5 mm reduziert werden. In Verbindung mit der schon bisher verwendeten perforierten Folie (PE) ergibt sich ein gravierender Gewichtsvorteil von über 50% zu Wettbewerbsprodukten.
Der geringere Unterschied der Wärmekapazitäten der Stahlfolien Matrix und des Mantels ist ein weiterer Vorteil der ultraleichten Katalysatoren. Hier durch verdoppelt sich die Dauerhaltbarkeit unter den gerade im Motorsport extrem hohen üblichen Thermoschockbelastungen.

UL-Katalysator mit bionischer 3D Struktur



HJS-Nr. 90 95 0021 UL

FIA DMSB

T 1.6 9074-10
bis 1200 ccm / bis 180 PS,
bis 2000 ccm* / bis 360 PS
Gewicht: 0.9 kg

Maße in mm

* Hier sind zwei Katalysatoren parallel anzuordnen.

Motorsport Abgasanlage

HJS hat für den aktuellen Toyota GR Yaris eine komplette Ø 70 mm **Abgasanlage** mit integriertem DMSB/FIA homologierten PE-Katalysator entwickelt. Die aus 1.4301 Edelstahl gefertigte Anlage ist Gewicht sowie Abgasgegendruck optimiert und ist dem spezifischen Möglichkeiten des technischen Reglements angepasst worden. Die Abgasanlage ist mit einem Schalldämpfer ausgestattet, um die geforderten Geräuschwerte einzuhalten.

Toyota GR Yaris Abgasanlage

Abgasanlage TOYOTA

HJS-Nr.	Fahrzeug	Abgasanlage	Katalysator
90 60 0470	Toyota GR Yaris	Abgasanlage Gr. F	DMSB-CAT-1-24/17

Motorsport-Kat-Schalldämpfersysteme

Das von HJS entwickelte integrierte **Katalysator-Schalldämpfersystem** bietet viele Vorteile. Die kompakte Bauweise erlaubt die Installation auch bei Fahrzeugen mit wenig Bodenfreiheit. Die Kombination von Schalldämpfer und PE-Katalysator sorgt für eine deutliche Gewichtsreduktion. Der als Bauteil austauschbare PE-Katalysator garantiert einen kostengünstigen Ersatz.

Integral-Isolierung optional

Kat-Schalldämpfersysteme

HJS-Nr.	Durchmesser x Länge	Rohranschlussmaß	Fahrzeugzuordnung
90 95 0600	142 x 425 mm	63,5 mm	bis 2.000 ccm / bis 4.000 ccm* / 240 PS
90 95 0610	142 x 425 mm	70 mm	bis 2.000 ccm / bis 4.000 ccm* / 240 PS
90 95 0680	142 x 420 mm	60 mm	bis 2.000 ccm / bis 4.000 ccm* / 300 PS
90 95 0670	143 x 580 mm	70 mm	bis 3.000 ccm / bis 6.000 ccm* / 400 PS
90 95 0601	Ersatzkatalysator für 90 95 0600	63,5 mm	bis 2.000 ccm / bis 4.000 ccm* / 240 PS
90 95 0611	Ersatzkatalysator für 90 95 0610	70 mm	bis 2.000 ccm / bis 4.000 ccm* / 240 PS

* Hier sind zwei Katalysatoren parallel anzuordnen.

Integral-Isolierung

Hochtemperatur Integral-Isolierung für Abgassysteme:
Die Integral-Isolierung wird zum Schutz von temperaturempfindlichen Motorbauteilen vor Strahlungswärme und zur Verbesserung der Funktionsweise (Thermomanagement) von Katalysatoren und Dieselpartikelfilter eingesetzt. Die speziell für den Motorsport entwickelte Integral-Isolierung besteht aus einer 0,1 mm starken Edelstahlfolie mit Kalottenprägung (Außenschale) und einer hochtemperaturbeständigen 4 - 12 mm starken Fasermatte (Dämmmaterial). Aufgrund der geringen Materialstärken wird das Zusatzgewicht der Isolierung auf ein Minimum reduziert. Die HJS Integral-Isolierung zeichnet sich durch eine besonders hohe Dauertemperaturbeständigkeit von über 1.000°C aus und kann bei allen Temperatur relevanten Bauteilen wie z.B. Abgaskrümmer, Abgasrohre, Katalysatoren, Dieselpartikelfilter und Schalldämpfer eingesetzt werden.

Turbo-Abgasrohr Mitsubishi EVO X Gr. N/R4

DMSB und FIA Homologationspapiere

Achtung! Wichtige Änderung!

Ab dem 01.01.2017 liefern wir unsere Motorsport-Katalysatoren nur noch mit einer Kopie der DMSB-Homologation aus.

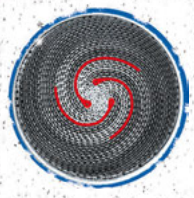
Die bei FIA-Veranstaltungen benötigten „authentic copies“ können unter Angabe der Homolagationsnummer direkt beim DMSB bestellt werden. Den DMSB-Bestellschein finden Sie unter: www.dmsb.de (Downloadcenter -> Bestellformular für Homologationen und Zertifikate)

TECHNIK CHECK

- DMSB homologiert
- FIA autorisiert
- 100 cpsi
- Edelstahl-Katalysator
- Strömungstechnisch optimiert
- CUP-Design/PE-Design/UL-Design

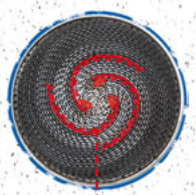
QUALITÄTS CHECK

- Made in Germany
- Motorsport Serienlieferant
- Maximale Dauerhaltbarkeit
- Erstausrüster-Qualität
- 30 Jahre Motorsport Know-How
- HJS Prägung mit Homologations-Nr.
- HJS Fertigungs-Nr. E



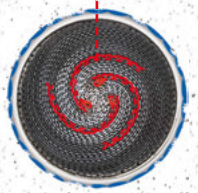
Cup-Design

- Dreifach-Folienwicklung
- Drei Wickelzentren
- Standard Folienstruktur
- Extreme Halt- und Belastbarkeit



PE-Design

- Dreifach-Folienwicklung
- Drei Wickelzentren
- Perforierte Folienstruktur
  15% Abgasgegendruckreduzierung
  30% leichter als Wettbewerbsprodukte
- Extreme Halt- und Belastbarkeit



UL-Design

- Dreifach-Folienwicklung
- Drei Wickelzentren
- Perforierte Folienstruktur
- Ultraleichte Mantelstruktur
  15% Abgasgegendruckreduzierung
  30% leichter als Wettbewerbsprodukte
- Extreme Halt- und Belastbarkeit

Universalteile für Abgasanlagen

Export und Einzelabnahme nach §21 StVZO

Universalteile

Das Universalteile-Programm von HJS bietet ein umfangreiches Angebot von Abgasanlagenkomponenten in höchster Qualität. Mit diesen Produkten lassen sich Abgasanlagen individuell erstellen. Ob Einzelanfertigungen für Oldtimer oder Prototypen für den Motorsport, mit den aus hochwertigem Edelstahl (1.4301) gefertigten Universalteilen stehen hierfür alle notwendigen Bauteile zur Verfügung.

Die Universalschalldämpfer sind mit hochtemperaturfesten E-Glasfasern zur Geräuschdämmung gefertigt und sind als Absorbtionsdämpfer ausgelegt; dies bedeutet geringen Abgasgegendruck und damit maximale Leistung.

Die Rohrenden sind auf einer Länge von 30 mm aufgeweitet.

Außen-Ø 45 mm - Universalrohre und -bögen

HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 4900	Rohr gerade	980 mm	1,5 mm
90 60 4930	Bogen 30° Grad	125 mm	1,5 mm
90 60 4945	Bogen 45° Grad	135 mm	1,5 mm
90 60 4960	Bogen 60° Grad	160 mm	1,5 mm
90 60 4990	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm

Außen-Ø 48 mm - Universalrohre und -bögen

HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5000	Rohr gerade	980 mm	1,5 mm
90 60 5030	Bogen 30° Grad	125 mm	1,5 mm
90 60 5045	Bogen 45° Grad	135 mm	1,5 mm
90 60 5060	Bogen 60° Grad	160 mm	1,5 mm
90 60 5090	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm

Außen-Ø 50 mm - Universalrohre und -bögen

HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5100	Rohr gerade	980 mm	1,5 mm
90 60 5130	Bogen 30° Grad	120 mm	1,5 mm
90 60 5145	Bogen 45° Grad	140 mm	1,5 mm
90 60 5160	Bogen 60° Grad	140 mm	1,5 mm
90 60 5190	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm

Außen-Ø 55 mm - Universalrohre und -bögen

HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5200	Rohr gerade	980 mm	1,5 mm
90 60 5230	Bogen 30° Grad	120 mm	1,5 mm
90 60 5245	Bogen 45° Grad	160 mm	1,5 mm
90 60 5260	Bogen 60° Grad	165 mm	1,5 mm
90 60 5290	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm

Außen-Ø 60 mm - Universalrohre und -bögen

HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5300	Rohr gerade	980 mm	1,5 mm
90 60 5330	Bogen 30° Grad	120 mm	1,5 mm
90 60 5345	Bogen 45° Grad	145 mm	1,5 mm
90 60 5360	Bogen 60° Grad	160 mm	1,5 mm
90 60 5390	Bogen 90° Grad	220 mm	1,5 mm

Außen-Ø 65 mm - Universalrohre und -bögen

HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5400	Rohr gerade	980 mm	1,2 mm
90 60 5430	Bogen 30° Grad	120 mm	1,2 mm
90 60 5445	Bogen 45° Grad	145 mm	1,2 mm
90 60 5460	Bogen 60° Grad	190 mm	1,2 mm
90 60 5490	Bogen 90° Grad	220 mm	1,2 mm

Außen-Ø 70 mm - Universalrohre und -bögen

HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5500	Rohr gerade	980 mm	1,5 mm
90 60 5530	Bogen 30° Grad	120 mm	1,5 mm
90 60 5545	Bogen 45° Grad	145 mm	1,5 mm
90 60 5560	Bogen 60° Grad	190 mm	1,5 mm
90 60 5590	Bogen 90° Grad	240 mm	1,5 mm

Außen-Ø 76 mm - Universalrohre und -bögen

HJS-Nr.	Beschreibung	Länge	Wandstärke
90 60 5700	Rohr gerade	980 mm	1,5 mm
90 60 5730	Bogen 30° Grad	130 mm	1,5 mm
90 60 5745	Bogen 45° Grad	150 mm	1,5 mm
90 60 5760	Bogen 60° Grad	190 mm	1,5 mm
90 60 5790	Bogen 90° Grad	250 mm	1,5 mm

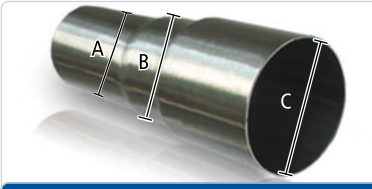
Universalteile für Abgasanlagen

Export und Einzelabnahme nach §21 StVZO

Schlauchgelenk, 3-lagig, HD, gasdicht

HJS-Nr.	Innen-Ø	Außen-Ø	Länge
90 60 4910	45 mm	70 mm	94 mm
90 60 5110	50 mm	75 mm	100 mm
90 60 5210	55 mm	80 mm	105 mm
90 60 5310	60 mm	90 mm	120 mm
83 00 8476	60 mm	86 mm	200 mm
83 00 8335	64 mm	86 mm	117 mm
90 60 5410*	64 mm	86 mm	200 mm
83 00 8473	70 mm	106 mm	100 mm
90 60 5510	70 mm	95 mm	150 mm
83 00 8474	70 mm	103 mm	200 mm
90 60 5710	76 mm	101 mm	150 mm
83 00 8475	76 mm	102 mm	200 mm
83 00 8443	80 mm	108 mm	120 mm
83 00 8444	80 mm	108 mm	150 mm
83 00 8445	80 mm	108 mm	200 mm
83 00 8539	90 mm	121 mm	200 mm

*2-lagig



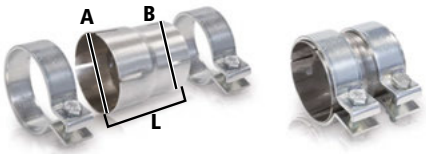
A = Außen-Ø mm
B = Außen-Ø mm
C = Innen-Ø mm

Stufenrohrverbinder

HJS-Nr.	A	B	C	Länge
90 60 5020	45 mm	48 mm	50 mm	170 mm
90 60 5120	48 mm	50 mm	55 mm	170 mm
90 60 5220	50 mm	55 mm	60 mm	170 mm
90 60 5320	55 mm	60 mm	70 mm	170 mm
90 60 5520	60 mm	70 mm	76 mm	170 mm

A = Innen-Ø mm
B = Innen-Ø mm
L = Länge mm

Abbildung ähnlich



Adapter-Stücke, Edelstahl 1.4301 (Bandschellen 30 mm)

HJS-Nr.	A	B	L
90 60 5331	60 mm	50 mm	90 mm
90 60 5335	60 mm	55 mm	90 mm
90 60 5532	70 mm	55 mm	90 mm
90 60 5531	70 mm	60 mm	125 mm
90 60 5535	70 mm	65 mm	90 mm
90 60 5732	76 mm	60 mm	90 mm
90 60 5731	76 mm	65 mm	90 mm
90 60 5735	76 mm	70 mm	90 mm
90 60 5736	76 mm	76 mm	90 mm

Softflex-Rohrverbinder, gasdicht

HJS-Nr.	Innen-Ø	Außen-Ø SoftFlex	L-Flex/L-ges
83 00 8584 [3]	50 mm	81 mm	145 mm
83 00 8571 [3]	50 mm	71 mm	200 mm
83 00 8449 [3]	60 mm	88 mm	160 mm
83 00 8579 [3]	60 mm	80 mm	190 mm
83 00 8448 [3]	60 mm	88 mm	200 mm
83 00 8577 [3]	62,5 mm	92 mm	220 mm
83 00 8447 [3]	70 mm	96 mm	120 mm
83 00 8446 [3]	70 mm	96 mm	200 mm
83 00 8581 [3]	76 mm	101 mm	150 mm
83 00 8583 [3]	76 mm	115 mm	205 mm
83 00 8437 [3]	80 mm	107 mm	138 mm

3 = auch über 800 °C einsetzbar

Rohrverbinder

HJS-Nr.	Ø	Länge
83 12 2857	45,0 mm	90 mm
83 00 4809	48,0 mm	90 mm
83 00 5007	50,0 mm	70 mm
83 12 2858	50,0 mm	90 mm
83 00 5507	55,0 mm	70 mm
83 12 2860	55,0 mm	90 mm
83 00 6007	60,0 mm	70 mm
83 12 2859	60,0 mm	90 mm
83 00 6507	65,0 mm	70 mm
83 00 6509	65,0 mm	90 mm
83 00 7007	70,0 mm	70 mm
83 00 7609	76,0 mm	90 mm
83 00 8009	80,0 mm	90 mm NEU

Y-Stücke

HJS-Nr.	Außen-Ø	Rohrabstand	Gesamtlänge
90 60 5150	1 x 50 mm / 2 x 50 mm	100 mm	240 mm
90 60 5251	1 x 55 mm / 2 x 50 mm	70 mm	200 mm
90 60 5352	1 x 60 mm / 2 x 55 mm	75 mm	200 mm
90 60 5354	1 x 60 mm / 2 x 60 mm	105 mm	240 mm
90 60 5553	1 x 70 mm / 2 x 60 mm	105 mm	240 mm
90 60 5755	1 x 76 mm / 2 x 60 mm	105 mm	240 mm

Universalteile für Abgasanlagen

Export und Einzelabnahme nach §21 StVZO

Kupplungs - Verbindungsstücke

HJS-Nr.	Innen-Ø	Gesamtlänge
90 60 4915	45 mm	155 mm
90 60 5015	48 mm	155 mm
90 60 5115	50 mm	155 mm
90 60 5215	55 mm	155 mm
90 60 5315	60 mm	155 mm
90 60 5515	70 mm	155 mm
90 60 5715	76 mm	155 mm

Verbindungsstücke

HJS-Nr.	Beschreibung	Innen-Ø	Länge
90 60 3113	mit λ Anschluss	45 mm	75 mm
90 60 3114	-	45 mm	75 mm
90 60 3115	mit λ Anschluss	50 mm	75 mm
90 60 3116	-	50 mm	75 mm
90 60 3118	mit λ Anschluss	55 mm	75 mm
90 60 3119	-	55 mm	75 mm
90 60 3120	mit λ Anschluss	60 mm	75 mm
90 60 3121	-	60 mm	75 mm
90 60 3123	mit λ Anschluss	70 mm	75 mm
90 60 3124	-	70 mm	75 mm
90 60 3125	mit λ Anschluss	76 mm	75 mm
90 60 3126	-	76 mm	75 mm

Brennring/Dichtungsring nur für Verbindungsstücke (s.o.), Stahl

HJS-Nr.	Ø
83 11 2088	45/50 mm
83 11 1392	55/60 mm
90 60 3138	70/76 mm

Dreieck-Flansche, Stahl

HJS-Nr.	Ø	Lochkreis	Bohrung
90 60 3107	50 mm	76 mm	9 mm
90 60 3109	60 mm	91 mm	9 mm
90 60 3110	80 mm	116 mm	11 mm

Universalschalldämpfer, Absorptionsprinzip

HJS-Nr.	Rohr Ø	Abmessung Topf Ø x l / h x b x l	Gesamtlänge
90 60 6135	50 mm	100 x 400 mm	650 mm
90 60 6140	50 mm	125 x 400 mm	650 mm
90 60 6245	55 mm	125 x 450 mm	700 mm
90 60 6335*	60 mm	110 x 350 mm	450 mm
90 60 6345	60 mm	125 x 450 mm	700 mm
90 60 6343*	60 mm	150 x 430 mm	650 mm
90 60 6545*	70 mm	125 x 450 mm	650 mm
90 60 6740*	76 mm	125 x 400 mm	600 mm
90 60 6745	55 mm	150 x 225 x 450 mm	700 mm
90 60 6845	60 mm	150 x 225 x 450 mm	700 mm
90 60 6899*	60 mm	120 x 180 x 340 mm	450 mm

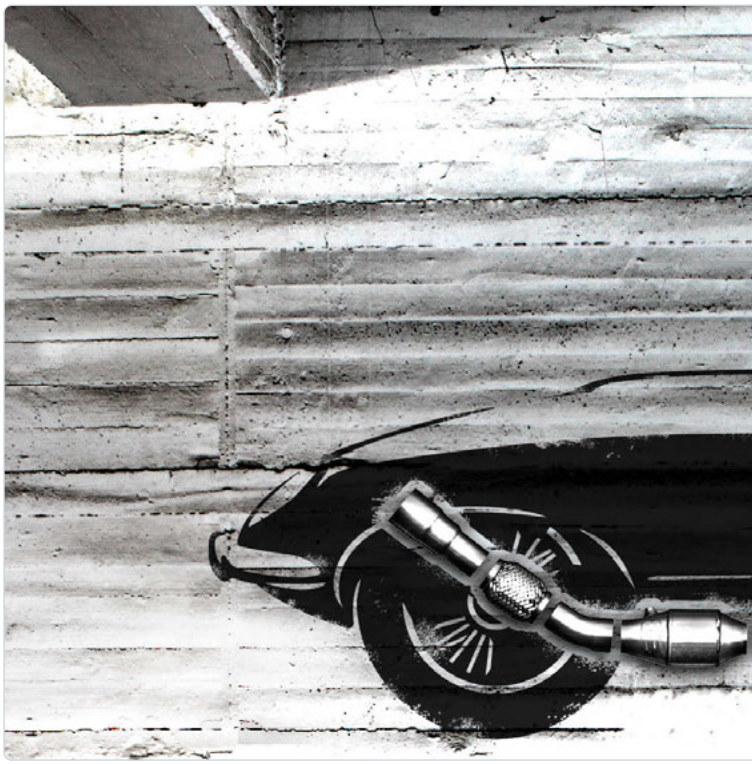
*Edelstahl

Schalldämpfer Dämmwolle (Glasfaserdämmstoff)[2]

HJS-Nr.	Füllung
83 00 0090	250 g
83 00 0091	400 g
83 00 0092	500 g

[2] Für extrem temperaturbeanspruchte Abgassysteme und zur Direkt-/Nachbefüllung des Schalldämpfers. Produktvorteile: exzellente Temperaturbeständigkeit · hohe Dauerhaltbarkeit · ausgezeichnete Schallabsorption · Premiumqualität · Motorsport erprobt!

Sicherheitshinweis: **Mechanische Reizung (Juckreiz)**
Kontakt mit Flugstaub und –fasern (Einatmen)



Verwendungsbeispiel

Universalteile für Abgasanlagen

Export und Einzelabnahme nach §21 StVZO

V-Band Schelle mit Kupplungs- / Verbindungsstücke (2 mm Wandstärke)

HJS-Nr.	Innen-Ø (A)	Außen-Ø (B)	Ø (C)	Breite
90 60 5196	50,5 mm	55,5 mm	69,5 mm	40,0 mm
90 60 5296	55,5 mm	61,5 mm	76,0 mm	40,0 mm
90 60 5396	60,5 mm	64,5 mm	84,5 mm	40,0 mm
90 60 5496	65,5 mm	71,5 mm	95,0 mm	40,0 mm
90 60 5596	70,1 mm	76,5 mm	95,0 mm	40,0 mm
90 60 5796	76,5 mm	80,5 mm	95,0 mm	40,0 mm

V-Band Ersatzschelle mit Schnellverschluß (passend für V-Band Kupplungsstück)

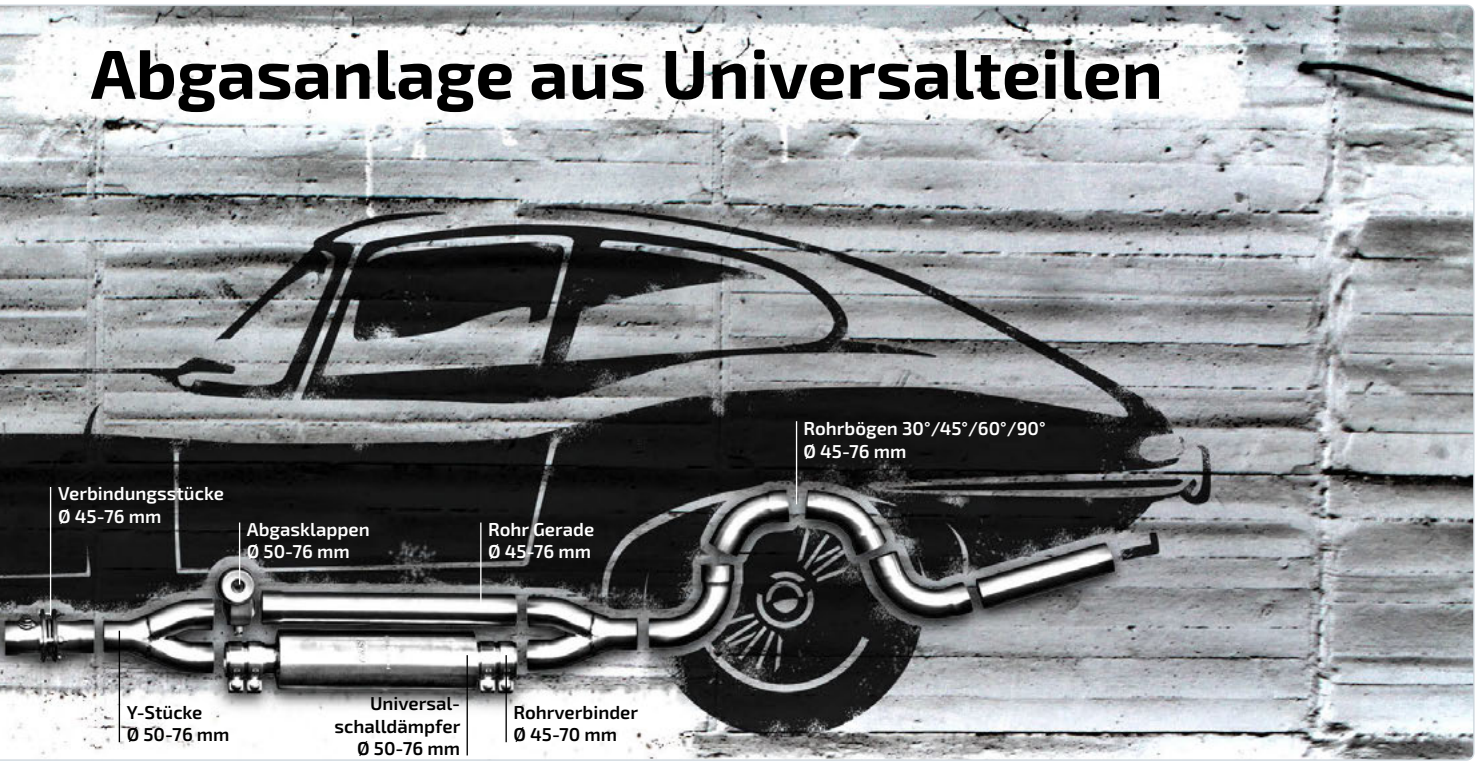
HJS-Nr.	Rohr-Ø	Breite (B)
90 60 5195	50 mm	22 mm
90 60 5295	55 mm	22 mm
90 60 5395	60 mm	22 mm
90 60 5495	65 - 76 mm	22 mm

Dichtung für V-Band Schellen

HJS-Nr.	Beschreibung
90 60 5497	Passend für V-Band Schelle Ø 60 / 65 mm
90 60 5797	Passend für V-Band Schelle Ø 70 / 76 mm

Edelstahl Bandschelle (30 mm Extrabreit)

HJS-Nr.	Innen-Ø
90 60 5091	45,0 mm
90 60 5199	51,5 mm
90 60 5198	54,0 mm
90 60 5297	58,0 mm
90 60 5398	63,0 mm
90 60 5597	70,0 mm
90 60 5599	73,0 mm
90 60 7097	79,0 mm



Universalteile für Abgasanlagen

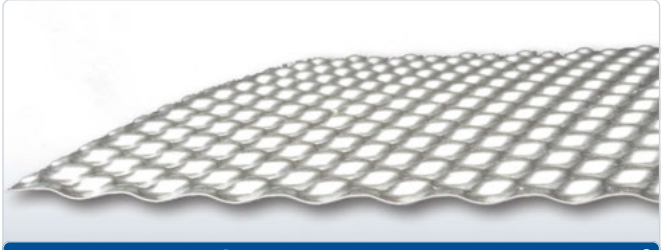
Export und Einzelabnahme nach §21 StVZO

Hochtemperatur Integral-Isolierung für Abgassysteme: Die Integral-Isolierung wird zum Schutz von temperaturempfindlichen Motorbauteilen vor Strahlungswärme und zur Verbesserung der Funktionsweise (Thermomanagement) von Katalysatoren und Dieselpartikelfilter eingesetzt. Die speziell für den Motorsport entwickelte Integral-Isolierung besteht aus einer 0,1 mm starken Edelstahlfolie mit Kalottenprägung (Außenschale) und einer hochtemperaturbeständigen 5 mm starken Fasermatte (Dämmmaterial). Aufgrund der geringen Materialstärken wird das Zusatzgewicht der Isolierung auf ein Minimum reduziert.
Die HJS Integral-Isolierung zeichnet sich durch eine besonders hohe Dauertemperaturbeständigkeit von über 1.000°C aus und kann bei allen Temperatur relevanten Bauteilen wie z.B. Abgaskrümmer, Abgasrohre, Katalysatoren, Dieselpartikelfilter und Schalldämpfer eingesetzt werden.

Hitzeblech Edelstahlfolie mit Kalottenprägung/Isolierung[1]

HJS-Nr.	Beschreibung	Stärke	B x L
83 00 0020	Güte: 1.4828; formbar	0,1 mm / 5 mm	250 x 500 mm
83 00 0025	Güte: 1.4828; formbar	0,1 mm / 5 mm	500 x 500 mm
83 00 0027	Güte: 1.4828; formbar	0,1 mm / 5 mm	1000 x 1000 mm

[1] Mechanischer Schutz für Fasermatte / Dämmmaterial am Auspuff, Schalldämpfer, Schalldämpferanlage, Katalysator, Turbolader
Inkl. Fasermatte 5 mm; > 1000°C hitzebeständig; Selbstklebefolie einseitig (Dämmmaterial); auch universal einsetzbar



Hitzeblech Edelstahlfolie mit Kalottenprägung/ohne Isolierung[2]

HJS-Nr.	Beschreibung	Stärke	B x L
83 00 0015	Güte: 1.4828; formbar	0,1 mm	250 x 500 mm
83 00 0035	Güte: 1.4828; formbar	0,1 mm	500 x 500 mm
83 00 0030	Güte: 1.4828; formbar	0,1 mm	500 x 1000 mm
83 00 0040	Güte: 1.4828; formbar	0,1 mm	1000 x 1000 mm

[2] Mechanischer Schutz für Fasermatte / Dämmmaterial am Auspuff, Schalldämpfer, Schalldämpferanlage, Katalysator, Turbolader
auch universal einsetzbar

Isolierung, lose · Fasermatte 5 mm

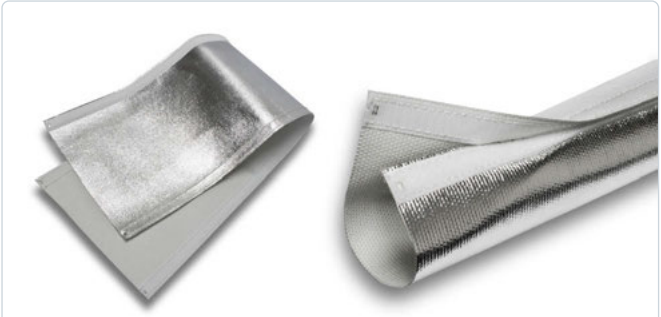
HJS-Nr.	Beschreibung	Stärke	B x L
83 00 0043	Isolierung, lose	5 mm	500 x 250 mm
83 00 0045	Isolierung, lose	5 mm	500 x 500 mm
83 00 0047	Isolierung, lose	5 mm	1000 x 1000 mm

Ein 0,5 mm starker Aluminiumzuschnitt dient als Trägermaterial und verleiht dem Hitzeschild die nötige Stabilität für die Montage am Fahrzeugboden.

Als Hitzeschutz wird ein 2,0 mm starkes Alu-Keravlies-Material verwendet, welches bis 1.000 °C hitzebeständig ist.

Hitzeschilder bis 1.000°C hitzebeständig

HJS-Nr.	Stärke	B x L
90 60 3150	2,5 mm	330 x 330 mm
90 60 3151	2,5 mm	330 x 500 mm
90 60 3152	2,5 mm	330 x 660 mm



Hitzeschutzschlauch mit Klettverschluss

HJS-Nr.	Beschreibung	
90 60 0131	78 x 2200 mm	Hitzeschutzschlauch
90 60 0132	127 x 1000 mm	Hitzeschutzschlauch
90 60 0133	191 x 1000 mm	Hitzeschutzschlauch
90 60 0134	252 x 1000 mm	Hitzeschutzschlauch

Universalteile für Abgasanlagen

Export und Einzelabnahme nach §21 StVZO

Hitzeschutz Gewebebänder (15m Rollen) & Edelstahl Kabelbinder

HJS-Nr.	Beschreibung	Abb.
90 60 0110	50 x 1.5 mm / bis 800 °C hitzebeständig	1
90 60 0120	48 x 1.2 mm / bis 1.000 °C hitzebeständig	2
90 60 0130	50 x 2.0 mm / bis 1.100 °C hitzebeständig	3
90 60 0121	Edelstahl-Kabelbinder / 5 x 350 mm	4

Sondenanschlüsse

HJS-Nr.	Beschreibung	Gewinde	Abb.
90 60 0023*	Verschluss-Schraube	M 14 x 1,5	1
90 60 0619*	CO-Sonden - Gewindering	M 14 x 1,5	2
93 02 4806*	Temperatur PT - Gewindering	M 14 x 1,5	3
83 00 0244	λ Sonden - Verschluss-Schraube	M 18 x 1,5	4
90 60 9724*	λ Sonden - Gewindering mit Fase	M 18 x 1,5	5
90 60 7690*	λ Sonden - Gewindering gerade	M 18 x 1,5	6
90 60 9725*	λ Sonden - Gewindering schräg 45°	M 18 x 1,5	7
83 00 0001*	NOx - Sonden - Verschluss-Schraube	M 20 x 1,5 - 6H	8
90 60 4553*	NOx - Sonden - Gewindering	M 20 x 1,5 - 6H	9

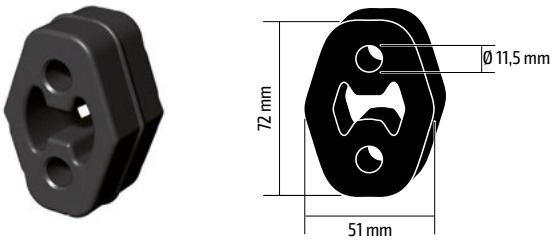
*Edelstahl

Feder & Halter

HJS-Nr.	Beschreibung	Ø x L
90 60 0512	Feder	8 x 80 mm
90 60 0515	Halter	Edelstahl

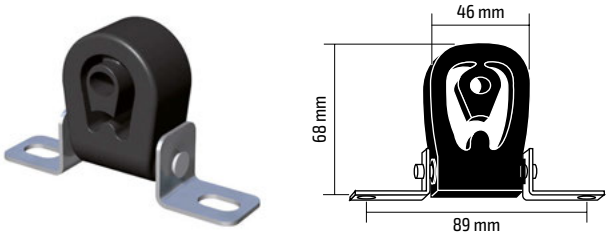
Universalhalter gerade zum Anschweißen

HJS-Nr.	Ø	Länge
90 60 0026	10 mm	220 mm
90 60 0027	10 mm	250 mm



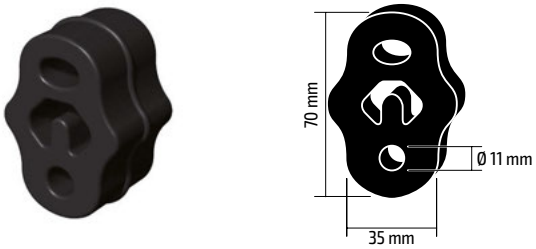
Gummipuffer

HJS-Nr.	Gummistärke
90 60 1900	34 mm



Gummi-Metall-Element

HJS-Nr.	Gummistärke
90 60 1960	34 mm



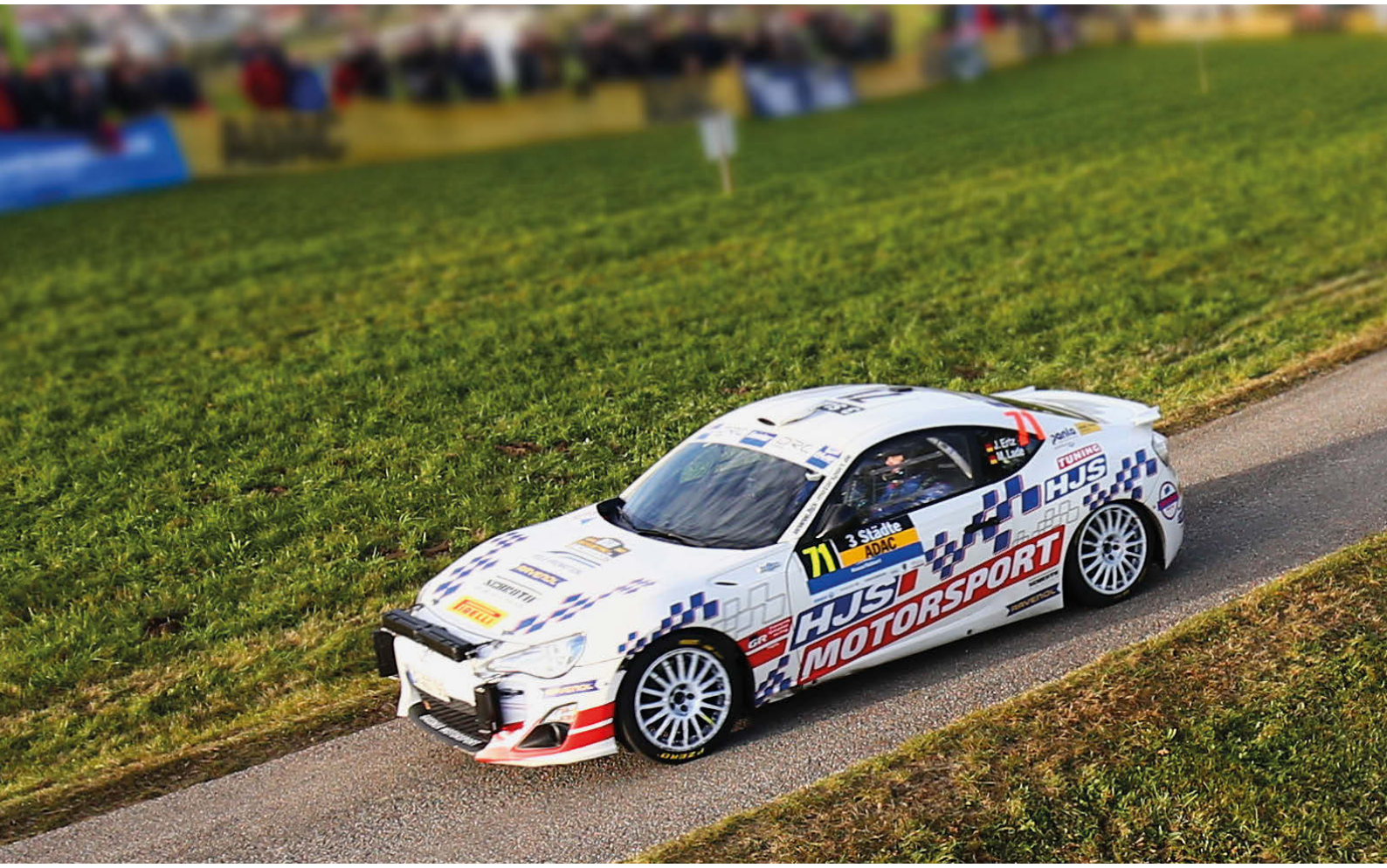
Gummipuffer HD

HJS-Nr.	Gummistärke
90 60 7112	38 mm

www.hjs-motorsport.com

> Infos rund um den Motorsport

> HJS Motorsport Partner



www.facebook.com/hjsmotorsporttuning

www.instagram.com/hjsmotorsporttuning

www.youtube.com

© HJS 2022 Stand 21.11.2022 Änderungen vorbehalten.

HJS Emission Technology
GmbH & Co. KG

Dieselweg 12
D-58706 Menden/Sauerland

Telefon +49 2373 987-0
Telefax +49 2373 987-249

motorsport@hjs.com
www.hjs-motorsport.com

HJS MOTORSPORT & TUNING

26 03 9131