

EN 14

IMPIANTI DI
SCARICO

Selezione Catalizzatore

Il parametro di selezione iniziale per la gamma di catalizzatori è la cilindrata; in alcuni casi è preferibile utilizzare un modello adatto per una cilindrata maggiore. All'interno della stessa cilindrata è possibile scegliere tra differenti diametri del tubo di scarico. Tutte le marmitte catalitiche di HJS vengono fornite di certificato di omologazione, Certificazione TÜV, approvazioni se necessarie e kit di montaggio.



HJS
HUBBARD SYSTEMS

Catalizzatori Silenzianti



HJS
HUBBARD SYSTEMS

Anti-Particolato



Codice	Ø Tubo	Omologazione	Ø x Lunghezza
90950600	63,5 mm	WRC 1112/10 PE	142 x 425 mm
90950601	63,5 mm	WRC 1112/10 PE	Catalizzatore di ricambio
90950610	70 mm	WRC 1112/10 PE	142 x 425 mm
90950611	70 mm	WRC 1112/10 PE	Catalizzatore di ricambio
90950670	70 mm	DMSB-CAT-1-6/14	143 x 580 mm
90950680	60 mm	DMSB-CAT-1-6/14	142 x 420 mm

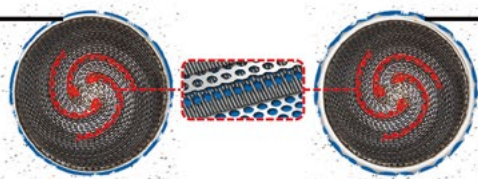
Codice	Classificazione veicolo	Omologazione FIA	Note
90952501	fino a 2000 cm ³ / 210 HP	MS DPF 1.8/0.87	trazione anteriore
90952502	fino a 2000 cm ³ / 280 HP	MS DPF 2.4/1.3	trazione anteriore
90952505	fino a 2000 cm ³ / 210 HP	MS DPF 1.7/0.87	trazione posteriore

CATALIZZATORI MOTORSPORT

I catalizzatori motorsport HJS hanno di base (Cup series): Tripla lamina, avvolgimento a 3 centri, lunga durata e resistenza.

PE design

- Struttura a lamina forata
- Riduzione contropressione di scarico del 15%
- 30% più leggero rispetto a prodotti della concorrenza



Ultra Light

- Struttura a lamina forata
- Riduzione contropressione di scarico del 15%
- 50% più leggero rispetto a prodotti della concorrenza



HJS
HUBBARD SYSTEMS

Ultra Light

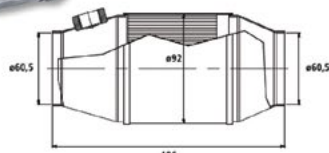
Con il nuovo supporto metallico ultra-leggero è stato possibile ridurre il peso complessivo del catalizzatore HJS omologato FIA fino al 30%. Lo spessore del rivestimento del catalizzatore è stato ridotto da 1.5 a 0.5 mm grazie alla nuova struttura bionico tridimensionale.

Rispetto alla lamina perforata utilizzata in precedenza (PE) vi è una significativa riduzione di peso, per arrivare fino a oltre il 50% rispetto ai prodotti dei concorrenti.

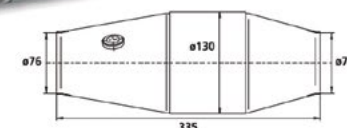
Un altro vantaggio del prodotto è la minore differenza di capacità termica della lamina di acciaio e il rivestimento. Di conseguenza la durata raddoppia sotto gli elevatissimi carichi di shock termico che comunemente si riscontrano nel motorsport.



90950021



90950061



Codice	Hp/Cilindrata	Ø scarico	Ø esterno	Lunghezza	Omologazione FIA	Peso	Note
90950021	180/1200 cm ³	60,5 mm	92 mm	196 mm	T 1.6 9074-10	0,8 Kg	360/2000 cm ³ se 2 montati in parallelo
90950061	350/1600 cm ³	76 mm	130 mm	335 mm	T 1.6 1277-10	1,2 Kg	-



HJS

PE design

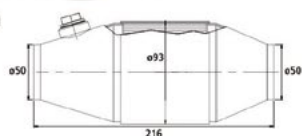
HJS ha sviluppato una gamma di catalizzatori universali ad uso racing con interno a 100 celle.

Per ciascuna cilindrata è stato progettato un catalizzatore con volume ottimizzato specifico.

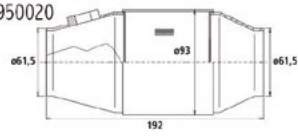
La nuova generazione di catalizzatori HJS Motorsport con omologazione FIA si contraddistingue per la notevole riduzione di peso pari al 30% in meno rispetto ai prodotti finora utilizzati. La pressione di ritorno è stata ridotta di un ulteriore 15%, ed è stata ottimizzata la riduzione dei gas di scarico inquinanti. Lo spessore della lamina (0,11 millimetri) rimane immutata. Pur avendo ridotto il peso e migliorato le prestazioni, HJS garantisce la stessa durata in vita.



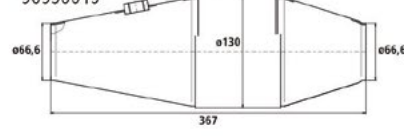
90950019



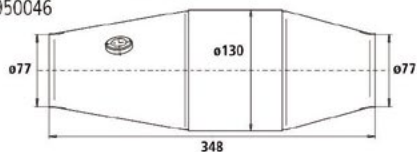
90950020



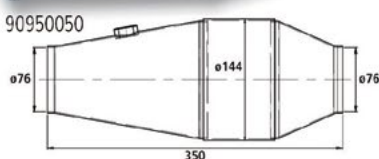
90950045



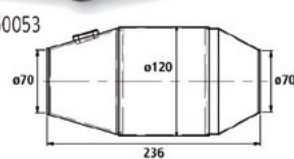
90950046



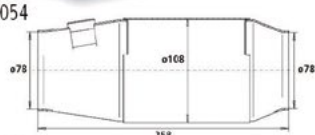
90950050



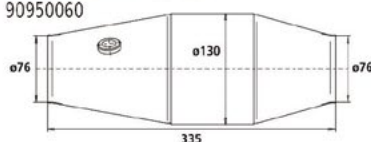
90950053



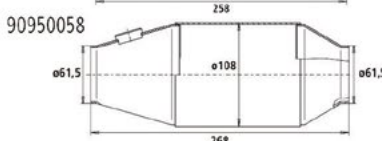
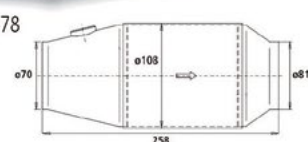
90950054



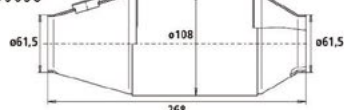
90950060



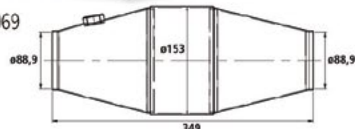
90950578



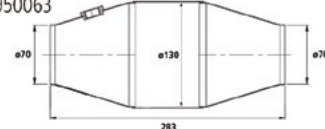
90950058



90950069



90950063



Codice	Hp/Cilindrata	Ø scarico	Ø esterno	Lunghezza	Omologazione FIA	Peso	Note
90950019	180/1200 cm3	50 mm	93 mm	216 mm	ST 9074/10 PE	1,0 Kg	360 HP/2000 cm3 se 2 montati in parallelo
90950020	180/1200 cm3	61,5 mm	93 mm	192 mm	ST 9074/10 PE	1,0 Kg	360 HP/2000 cm3 se 2 montati in parallelo
90950054	240/2000 cm3	78 mm	108 mm	258 mm	WRC 1112/10 PE	1,6 Kg	480 HP/4000 cm3 se 2 montati in parallelo
90950058	240/2000 cm3	61,5 mm	108 mm	268 mm	WRC 1112/10 PE	1,8 Kg	480 HP/4000 cm3 se 2 montati in parallelo
90950578	240/2000 cm3	70 mm IN - 81 mm OUT	108 mm	258 mm	F3 1012-10 PE	1,6 Kg	-
90950053	300/2000 cm3	70 mm	120 mm	236 mm	S2 1210/10 PE	1,5 Kg	560 HP/4000 cm3 se 2 montati in parallelo
90950060	350/1600 cm3	76 mm	130 mm	335 mm	T 1.6 1277-10 PE	1,7 Kg	-
90950045	350/2000 cm3	66,6 mm	130 mm	367 mm	WRC 1279/10 PE	2,0 Kg	700 HP/5000 cm3 se 2 montati in parallelo
90950046	350/2000 cm3	77 mm	130 mm	348 mm	2/2790-10 PE	2,0 Kg	700 HP/5000 cm3 se 2 montati in parallelo
90950050	400/3000 cm3	76 mm	144 mm	350 mm	GT 1407/10 PE	3,1 Kg	800 HP/6000 cm3 se 2 montati in parallelo
90950069	500/3000 cm3	88,9 mm	153 mm	349 mm	DMSB-CAT-1-20/16	2,5 Kg	900 HP/6000 cm3 se 2 montati in parallelo

CATALIZZATORI MOTORSPORT



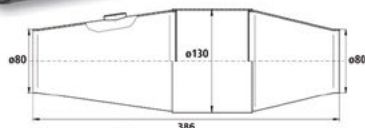
Cup Series

Per tutte le auto Cup Series e auto da corsa con temperature di scarico non superiore ai 950° HJS offre uno speciale catalizzatore 100 CPSI che unisce l'alta qualità dei prodotti HJS con un prezzo competitivo. Le categorie di riferimento sono F / Gr N / R (non turbo). I catalizzatori R 9012-10 Cup sono la scelta corretta per tutte le vetture fino a 1600 cm³ / 180 CV; i catalizzatori WRC 1112-1110 CUP per tutte le vetture fino a 2000 cm³ / 240 CV e i catalizzatori WRC 1279-1210 Cup per tutte le vetture fino a 2000 cm³ / 300 CV.

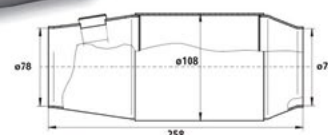
I catalizzatori Cup si basano sulla ben nota gamma di catalizzatori motorsport HJS, che garantisce la migliore qualità e durata nel tempo.



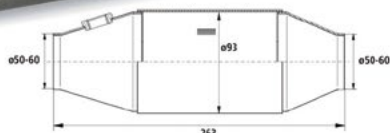
90950044



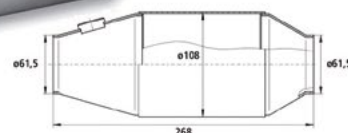
90950055



90950056



90950057



Codice	Hp/Cilindrata	Ø scarico	Ø esterno	Lunghezza	Omologazione FIA	Peso	Note
90950056	180/1600 cm ³	60 mm	93 mm	263 mm	R9012-10	1,7 Kg	360 HP/3600 cm ³ se 2 montati in parallelo
90950055	240/2000 cm ³	78 mm	108 mm	258 mm	WRC 1112-10	2,1 Kg	-
90950057	240/2000 cm ³	61,5 mm	108 mm	268 mm	WRC 1112-10	2,2 Kg	-
90950044	300/2000 cm ³	80 mm	130 mm	386 mm	WRC 1279-10	2,9 Kg	600 HP/4000 cm ³ se 2 montati in parallelo

CATALIZZATORI TUNING



Catalizzatori tuning

Sul nostro sito puoi trovare anche una vasta gamma di catalizzatori ad uso tuning per i principali modelli di auto. Scansiona il QR-code per accedere direttamente alla sezione dedicata ed effettuare la tua scelta.



Italiano



English



Français



Español



SCARICHI COMPLETI WRC



MITSUBISHI

HJS ha sviluppato un sistema di scarico per la Mitsubishi EVO dalla versione VII fino alla X che comprende convertitori catalitici omologati FIA.

I sistemi di scarico sono realizzati in acciaio inossidabile.

HJS offre anche un tubo anteriore ottimizzato per Mitsubishi VII / VIII / IX / X.

I sistemi di scarico Gr.R4 sono stati adattati alle specifiche dei regolamenti tecnici.



Motorsport Exhaust System Mitsubishi EVO X

Codice	Per Modello	Tipo Impianto	Parti del kit	Catalizzatore
90600308	EVO VII / VIII / IX	Tubo anteriore Gr. N	-	-
90600310	EVO X	Tubo anteriore Gr. N	1	-
90600313	EVO X	Sezione intermedia con flangia Gr. N	4	-
90950310	EVO X	Impianto completo Gr. N	1 - 4 - 5 - 6	WRC 1279/10 PE
90950319	EVO X	Catalizzatore di ricambio Gr. N	6	WRC 1279/10 PE
90950320	EVO X	Impianto completo Gr. A	1 - 4 - 5 - 6	WRC 1279/10 PE



Manicotti Rigidi Graduati

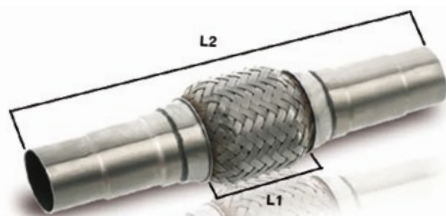
ATTENZIONE: il diametro minimo e intermedio sono misurati ESTERNAMENTE. Il diametro massimo è misurato INTERNAMENTE.



Codice	Variazioni Ø	Lunghezza
90605020	45/48/50 mm	170 mm
90605120	48/50/55 mm	170 mm
90605220	50/55/60 mm	170 mm
90605320	55/60/70 mm	170 mm
90605520	60/70/76 mm	170 mm



Manicotti Flessibili Graduati



Codice	Ø tubo	Ø flessibile	Lunghezza flessibile (L1)	Lunghezza totale (L2)
83008560	45/48/50 mm	76 mm	100 mm	400 mm
83008561	48/50/55 mm	85 mm	105 mm	400 mm
83008562	50/55/60 mm	90 mm	120 mm	400 mm
83008563	55/60/70 mm	95 mm	150 mm	400 mm



Manicotti Flessibili a Tripla Parete



Codice	Ø interno	Lunghezza	Note
90604910	45 mm	94 mm	Ø esterno = 70 mm
90605110	50 mm	100 mm	Ø esterno = 75 mm
90605210	55 mm	105 mm	Ø esterno = 80 mm
90605310	60 mm	120 mm	Ø esterno = 90 mm
90605410	64 mm	200 mm	2 pareti - Ø esterno = 86 mm
90605510	70 mm	150 mm	Ø esterno = 95 mm
90605710	76 mm	150 mm	Ø esterno = 101 mm



Flange 3 Fori



Codice	Diametro	Interasse fori	Ø fori
90603107	50 mm	76 mm	9 mm
90603109	60 mm	91 mm	9 mm
90603110	80 mm	116 mm	11 mm



Tubi e Curve



Codice	Ø esterno	Tipo	Lunghezza	Spessore parete
90604900	45 mm	Tubo dritto	980 mm	1,5 mm
90604930	45 mm	Curva 30°	125 mm	1,5 mm
90604945	45 mm	Curva 45°	135 mm	1,5 mm
90604960	45 mm	Curva 60°	160 mm	1,5 mm
90604990	45 mm	Curva 90°	220 mm	1,5 mm
90605000	48 mm	Tubo dritto	980 mm	1,5 mm
90605030	48 mm	Curva 30°	125 mm	1,5 mm
90605045	48 mm	Curva 45°	135 mm	1,5 mm
90605060	48 mm	Curva 60°	160 mm	1,5 mm
90605090	48 mm	Curva 90°	220 mm	1,5 mm
90605100	50 mm	Tubo dritto	980 mm	1,5 mm
90605130	50 mm	Curva 30°	120 mm	1,5 mm
90605145	50 mm	Curva 45°	140 mm	1,5 mm
90605160	50 mm	Curva 60°	140 mm	1,5 mm
90605190	50 mm	Curva 90°	220 mm	1,5 mm
90605200	55 mm	Tubo dritto	980 mm	1,5 mm
90605230	55 mm	Curva 30°	120 mm	1,5 mm
90605245	55 mm	Curva 45°	160 mm	1,5 mm
90605260	55 mm	Curva 60°	165 mm	1,5 mm
90605290	55 mm	Curva 90°	220 mm	1,5 mm
90605300	60 mm	Tubo dritto	980 mm	1,5 mm
90605330	60 mm	Curva 30°	120 mm	1,5 mm
90605345	60 mm	Curva 45°	145 mm	1,5 mm
90605360	60 mm	Curva 60°	160 mm	1,5 mm
90605390	60 mm	Curva 90°	220 mm	1,5 mm
90605400	65 mm	Tubo dritto	980 mm	1,5 mm
90605430	65 mm	Curva 30°	120 mm	1,5 mm
90605445	65 mm	Curva 45°	145 mm	1,5 mm
90605460	65 mm	Curva 60°	190 mm	1,5 mm
90605490	65 mm	Curva 90°	220 mm	1,5 mm
90605500	70 mm	Tubo dritto	980 mm	1,5 mm
90605530	70 mm	Curva 30°	120 mm	1,5 mm
90605545	70 mm	Curva 45°	145 mm	1,5 mm
90605560	70 mm	Curva 60°	190 mm	1,5 mm
90605590	70 mm	Curva 90°	240 mm	1,5 mm
90605700	76 mm	Tubo dritto	980 mm	1,5 mm
90605730	76 mm	Curva 30°	130 mm	1,5 mm
90605745	76 mm	Curva 45°	150 mm	1,5 mm
90605760	76 mm	Curva 60°	190 mm	1,5 mm
90605790	76 mm	Curva 90°	250 mm	1,5 mm



Manicotti Flessibili a Maglia



Codice	Lunghezza	Ø esterno - flessibile	Ø interno
83008571	200 mm	71 mm	50 mm
83008579	190 mm	80 mm	60 mm
83008583	205 mm	115 mm	76 mm



Raccordi a "Y"



Codice	Diametri esterni	Distanza uscite	Lunghezza totale
90605150	1 x 50 mm / 2 x 50 mm	70 mm	200 mm
90605251	1 x 55 mm / 2 x 50 mm	70 mm	200 mm
90605352	1 x 60 mm / 2 x 55 mm	75 mm	200 mm
90605354	1 x 60 mm / 2 x 60 mm	80 mm	200 mm
90605553	1 x 70 mm / 2 x 60 mm	80 mm	200 mm
90605755	1 x 76 mm / 2 x 60 mm	80 mm	200 mm



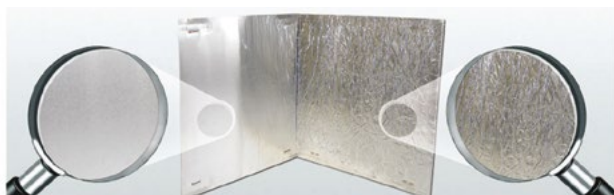
Compensatori



Codice	Ø interno	Lunghezza totale
90604915	45 mm	155 mm
90605015	48 mm	155 mm
90605115	50 mm	155 mm
90605215	55 mm	155 mm
90605315	60 mm	155 mm
90605515	70 mm	155 mm
90605715	76 mm	155 mm



Protezioni Termiche



A 0.5 mm thick aluminum blank is used as support material and guarantees the necessary stability for the mounting on the vehicle

A 2.0 mm thick ceramics fleece material is used as a heat shield, which is heat resistance up to 1.000° C.

Codice	Dimensioni	Spessore
90603150	330 x 330 mm	2,5 mm
90603151	330 x 500 mm	2,5 mm
90603152	330 x 660 mm	2,5 mm



Barre Inox



Codice	Diametro	Lunghezza
90600026	10 mm	220 mm
90600027	10 mm	250 mm



Raccordi



Codice	Ø interno	Tipo	Lunghezza
90603113	45 mm	Con tappo sonda Lambda	75 mm
90603114	45 mm	Senza tappo sonda Lambda	75 mm
90603115	50 mm	Con tappo sonda Lambda	75 mm
90603116	50 mm	Senza tappo sonda Lambda	75 mm
90603118	55 mm	Con tappo sonda Lambda	75 mm
90603119	55 mm	Senza tappo sonda Lambda	75 mm
90603120	60 mm	Con tappo sonda Lambda	75 mm
90603121	60 mm	Senza tappo sonda Lambda	75 mm
90603123	70 mm	Con tappo sonda Lambda	75 mm
90603124	70 mm	Senza tappo sonda Lambda	75 mm
90603125	76 mm	Con tappo sonda Lambda	75 mm
90603126	76 mm	Senza tappo sonda Lambda	75 mm



Silenziatori



Codice	Ø tubo	Tipo	Dimensioni corpo (Ø x Lungh / H x L x Lungh)	Lunghezza totale
90606135	50 mm	Cilindrico	100 x 400 mm	650 mm
90606140	50 mm	Cilindrico	125 x 400 mm	650 mm
90606245	55 mm	Cilindrico	125 x 450 mm	700 mm
90606745	55 mm	Ovale	150 x 225 x 450 mm	700 mm
90606335	60 mm	Cilindrico - inox	110 x 350 mm	450 mm
90606343	60 mm	Cilindrico - inox	150 x 430 mm	650 mm
90606345	60 mm	Cilindrico	125 x 450 mm	700 mm
90606899	60 mm	Ovale - inox	120 x 180 x 340 mm	450 mm
90606845	60 mm	Ovale	150 x 225 x 450 mm	700 mm
90606545	70 mm	Cilindrico - inox	125 x 450 mm	650 mm
90606740	76 mm	Cilindrico - inox	125 x 400 mm	600 mm



Raccordi Tubo



Codice	Diametro	Lunghezza
83122857	45 mm	90 mm
83004809	48 mm	90 mm
83005007	50 mm	70 mm
83122858	50 mm	90 mm
83005507	55 mm	70 mm
83122860	55 mm	90 mm
83006007	60 mm	70 mm
83122859	60 mm	90 mm
83006507	65 mm	70 mm
83006509	65 mm	90 mm
83007007	70 mm	70 mm


Molle di Bloccaggio


Codice	Dimensioni (Ø x L)
90600512	8 x 80 mm
90600515	Gancio


Anelli di Tenuta

Codice	Diametro
83112088	45/48/50 mm
83111392	55/60 mm
90603138	70/76 mm


Fascette a V con connettori


Codice	Ø tubo
90605196	50 mm
90605296	55 mm
90605396	60 mm
90605496	65 mm
90605596	70 mm
90605796	76 mm


Tappi Lambda


Codice	Descrizione	Filetto	Note
90600619	Anello filettato per sensore CO	M 14 x 1,5	Acciaio Inox
90609725	Anello filettato per sensore Lambda - 45°	M 18 x 1,5	Acciaio Inox
90607690	Anello filettato per sensore Lambda - dritto	M 18 x 1,5	Acciaio Inox
90604553	Anello filettato per sensore NOx	M 20 x 1,5 - 6H	Acciaio Inox
93024806	Anello filettato per sensore temperatura	M 14 x 1,5	Acciaio Inox
90609724	Anello filettato smussato per sensore Lambda	M 18 x 1,5	Acciaio inox
83000244	Tappo lambda	M 18 x 1,5	-
83000001	Tappo sensore NOx	M 20 x 1,5 - 6H	Acciaio inox
90600023	Tappo	M 14 x 1,5	Acciaio Inox


Kit Fascette

Il kit comprende:

10 fascette Ø 11 / 12,5 mm (verde) - 10 fascette Ø 12,5 / 14 mm (blu) - 10 fascette Ø 13,5 / 15 mm (nero)



Codice	Descrizione
92101000	Kit fascette HJS


Fascette


Codice	Diametro
83118908	45,5 mm
83118904	48,5 mm
83118914	50,5 mm
83118909	55,5 mm
83118917	60,5 mm
83118918	64,5 mm


Fascette a "U"


Codice	Diametro
83008645	45,0 mm
83008648	48,0 mm
83008650	50,0 mm
83008658	58,0 mm
83008660	60,0 mm
83008670	70,0 mm


Fascette a V


Codice	Ø tubo
90605195	50 mm
90605295	55 mm
90605395	60 mm
90605495	65 - 76 mm


Silent Block


Codice	Ø esterno	Lunghezza totale	Dimensioni
83122084	20,0 mm	35,0 mm	M6 x 10,0 mm
83236651	25,0 mm	48,0 mm	M6 x 11,5 mm
83226932	25,0 mm	61,0 mm	M8 x 20,0 mm
83212933	30,0 mm	45,0 mm	M8 x 14,0 mm
83346553	33,0 mm	54,4 mm	5/16" UNF x 16,9 mm
83111931	40,0 mm	60,0 mm	M8 x 15,0 mm
83236652	42,0 mm	63,0 mm	M10 x 17,5 mm
83236660	42,0 mm	70,0 mm	M8 x 21,0 mm


Giunti Elastici

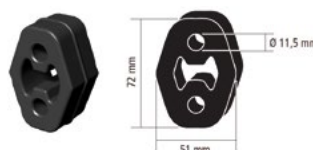
Codice	Spessore	Dimensioni
90601350	14 mm	Ø interno 30,5 / esterno 57 mm


Giunti Elastici

Codice	Spessore	Dimensioni
90601646	34,8 mm	102,5 x 31,5 mm


Giunti Elastici

Codice	Spessore	Dimensioni
90601900	34 mm	51 x 72 mm


Giunti Elastici

Codice	Spessore	Dimensioni
90601960	34 mm	89 x 68 mm


Giunti Elastici

Codice	Spessore	Dimensioni
90601964	42,5 mm	38 x 53,5 mm


Giunti Elastici

Codice	Spessore	Dimensioni
90607111	19,2 mm	53,5 x 68 mm


Giunti Elastici

Codice	Spessore	Dimensioni
90607112	38 mm	35 x 70 mm

