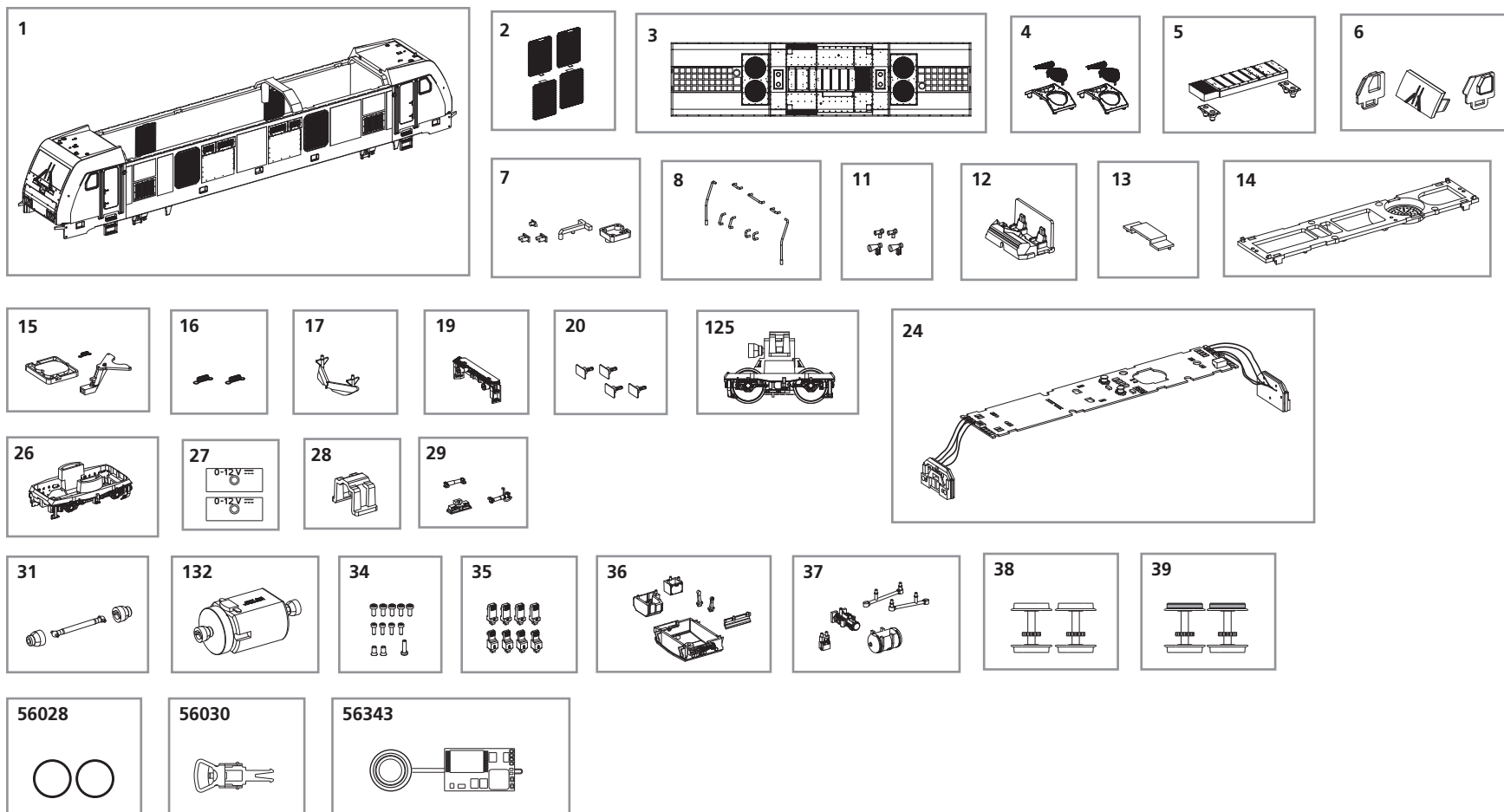


ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 245 # 59112

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件 · Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek

Bei Ersatzteilanforderung bitte immer die vollständige Ersatzteil-Nr. angeben. · Please order the wanted spare part with the complete spare part item number.
订购配件时请附上完整的配件号码。 · Pour commander des pièces de rechange, ne pas oublier de donner le Numéro d'Article de la pièce demandée.



ERSATZTEILE DIESELLOKOMOTIVE BR 245 # 59112

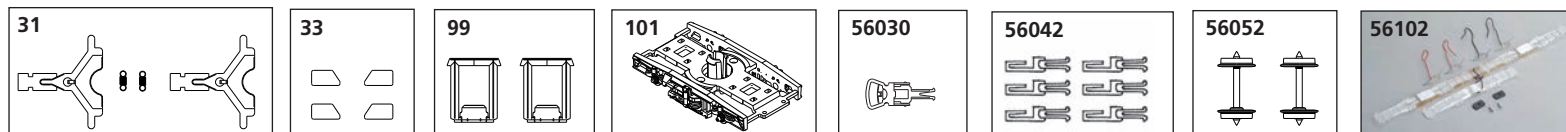
Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件

ET-Nr:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descripción:	Descripción:	说明:	PG*
52512-01	Gehäuse, dekoriert (mit Fenster + Lichteinsätzen)	Body, decorated (with window + light inserts)	Corps, décoré (avec fenêtre + inserts de lumière)	Carrozzeria (finestrini + inseri luce)	Carrocería decorada (con ventanas y luces)	车身 (带窗户+灯)	16
52510-02	Kühlergitter (4 Stck.)	Grid - body (set of 4)	Calandre (4 u.)	Griglia radiatore (set 4 pezzi)	Rejilla del ventilador (4 u.)	网格-车身 (4套)	11
52510-03	Dach, vollständig	Roof, complete	Toit, complète	Tetto completo	Techo, completo	车顶组件	13
52510-04	Dachlüfter	Roof - fan	Ventilateur pour toit	Ventilatore per tetto	Ventiladores del techo	车顶-风扇	11
52510-05	Auspuff / Widerstandsbremse	Chimney - roof / Brake resistor	Échappement / Résistance de freinage	Camino tetto / Resistenza di frenata	Escape / Frenos de resistencia	烟囱-车顶/制动电阻	8
52510-06	Fenster	Windows	Fenêtres	Finestrini	Ventana	窗户	7
52510-07	Leuchteinsatz	Light bar	Bar Light	Diffusore	Insertos de luces	灯柱	7
52510-08	Handstangen	Handrails	Rampes	Corrimano	Pasamanos	扶手	9
59542-11	Hupen	Horn	Corne	Sirena	Bocinas	喇叭	7
52510-12	Führerstand	Driving room	Cabine de conduite	Cabina macchinista	Cabina del maquinista	驾驶室	7
52510-13	Lautsprecherabdeckung	Cover - speaker	Barrière pour haut-parleur	Copertura altoparlante	Tapa del altavoz	盖子-喇叭	6
52510-14	Motorhalter	Motor cover	Capot moteur	Copertura motore	Soporte del motor	马达盖	8
52510-15	Deichsel / Abdeckung / Feder	Coupler connector / Cover / Spring	Bras d'attelage / Barrière / Ressort	Connettore gancio / Copertura / Molla	Pértiga de enganche / Tapa / Muelle	挂钩/盖子/弹簧	8
59900-16	Feder f. Deichsel (2 Stck.)	Spring for Coupler connector	Ressort pour Bras d'attelage	Molla per gancio (2 pezzi)	Muelle para la pértiga (2 u.)	挂钩弹簧	5
59540-17	Schienenräumer	Rail reamer	Travail Reamer	Scacciasassi	Quitapiedras	路轨钻孔器	7
52510-19	Pufferbohle	Headstock	Base de tampon	Supporto respingenti	Soporte de topera	主轴	7
59540-20	Puffer (4 Stck.)	Buffer (set of 4)	Tampon (4 u.)	Respingenti (4 pezzi)	Topera (4 u.)	缓冲器 (4套)	6
52510-24	Hauptplatine mit Beleuchtungsplatinen und Kabel	Main board with Light-boards and wires	Carte mère avec Light-conseils et câble	Scheda madre con pannelli illuminazione e cavi	Placa electrónica principal con placas de iluminación y cables	主板-带灯板和电线	16
52510-125	Getriebe, komplett	Gearbox, complete	Boîte de vitesses, complète	Cambio completo	Transmisión completa	齿轮箱组件	13
52510-26	Drehgestell	Bogie	Bogie	Copertura carrello	Bogie	轮架	9
59540-27	Drehgestellabdeckung	Bogie bottom cover	Couvercle inférieur bogie	Bogie coperchio inferiore	Tapa del bogie	轮架底盖	6
59540-28	Klammer	Gear box buckle	Clip	Clip	Abrazadera	齿轮箱扣	6
52510-29	Drehgestell Kleinteile	Small parts for bogie	Petite pièce p. Bogie	Piccoli particolari per carrello	Piecería pequeña del bogie	小零件-用于轮架	7
59540-31	Kardanwelle + Buchsen	Cross ball shaft + bushes	Arbre de boule + buissons	Albero cardanico	Eje cardán y cojinetes	球轴+杯士	7
52510-132	Motor, komplett	Motor, complete	Moteur, complète	Motore completo	Motor completo	马达组件	12
52510-34	Schraubenset (12-tlg.)	Screws (set of 12)	Vis (jeu de 12)	Viti (set 12 pezzi)	Set de tornillos (12 u.)	螺丝 (12套)	7
52510-35	Sandkästen (8-tlg.)	Sandbox (set of 8)	Silo à sable (jeu de 8)	Conessioni (set 8 pezzi)	Areneros (8 u.)	沙箱 (8套)	7
52510-36	Anbauteile Rahmen 1	Parts for Chassis 1	Pièces de fixation châssis 1	Particolari per telaio 1	Parte 1 del chasis	零件-用于车底1	9
52510-37	Anbauteile Rahmen 2	Parts for Chassis 2	Pièces de fixation châssis 2	Particolari per telaio 2	Parte 2 del chasis	零件-用于车底2	7
52510-38	Radsatz ohne Hafltr. (2 Stck.)	Wheelset w/o friction tyres	Roues sans bandages	Ruote con pneumatici	Eje sin aros de adherencia	轮组-不带胶胎	9
52510-39	Radsatz mit Hafltr. (2 Stck.)	Wheelset w friction tyres	Roues avec bandages	Ruote senza pneumatici	Eje con aros de adherencia	轮组-带胶胎	9
ET aus unserem Standard-Programm		Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Repuestos de nuestro programa standard	备用零件的标准范围:	
56028	Haftreifen (10 Stck.)	Friction tyres (set of 10)	Bandages (10 unités)	Anelli di aderenza (10 pezzi)	Aros de adherencia (10 u.)	胶胎 (10套)	
56030	Kupplung, vollst. (2 Stck.)	Coupling, complete (set of 2)	Boucles d'attelage (2 unités)	Gnaci completi (2 pezzi)	Enganche completo (2 u.)	挂钩组件 (2套)	
56343	Lok-Sounddecoder	Loc-Sounddecoder	Lok-Sounddecoder	Lok-Spounddecoder	Decoder con sonido de la loc	声音解码器	

*Preisgruppe *price category *catégorie de prix *Categoria prezzi *Grupo de precio *价格

ERSATZTEILE DOPPELSTOCKWAGEN # 59112

Spare parts · Pièces détachées · Parti di ricambio · Repuestos · 配件 · Reserveonderdelen · Części zamienne · Запасные части · Náhradní díly · Alkatrészek



ET-Nr.:	Bezeichnung:	Description:	Désignation:	Descrizione:	Descripción:	描述:	PG*
53000-31	Kupplungsdeichsel mit Feder (2 Stck.)	Coupling shaft w spring (set of 2)	Attelage avec ressort de tension (2 unités)	Portagancio con molla (2 pezzi)	Pértiga de enganche con muelle (2 u.)	挂钩轴-带弹簧 (2套)	8
53000-33	2x Puffer kurz rechts / 2x Puffer kurz links	2x Buffer short right / 2x Buffer short left	2x Tampon courte R / 2x Tampon courte L	2x Respingente R / 2x Respingente L	2x Topera R / 2x Topera L	2x 缓冲器-短-右 / 2x 缓冲器-短-左	7
53000-99	Faltenbalg (2 Stck.)	Bellow (2 pcs.)	Soufflet (2 unités)	Soffietto (2 pz.)	Fuelle (2 u.)	风箱 (2个)	7
53000-101	Drehgestell	Bogie	Bogie	Carello	Bogie	轮架	7
	Ersatzteile aus unserem Standard-Programm	Spare parts standard range	Pièces détachées standard	Pezzi di ricambio standard	Piezas de repuesto estándar:	备用零件的标准范围:	
56030	Kupplung PIN 72 (2 Stck.)	Coupling PIN 72 (2 pcs.)	Attelage PIN 72 (2 unités)	Giunto PIN 72 (2 pz.)	Enganche PIN 72 (2 p.)	挂钩 PIN 72 (2个)	
56042	Ganzzug-Kurzkupplung (6 Stck.)	Standard Close Coupler (6 pcs.)	Attelages courts rigides pour rame complète (6 u.)	Gancio corto (6 pz.)	Enganche corto rígido para tren completo (6 p.)	标准挂钩 (6个)	
56052	Radsatz PIN 76 (2 Stck.)	Wheelset PIN 76 (2 pcs.)	Essieux PIN 76 (2 unités)	Assi PIN 76 (2 pz.)	Eje PIN 76 (2 p.)	轮组 PIN 76 (2个)	
56102	Beleuchtungsbausatz Doppelstockwagen	Interior Lighting for Bi-Level Coach	Kit d'éclairage pour voitures voyageurs à deux niveaux	Set illuminazione interna	Alumbrado interior	室内照明设备-用于双层客车	

*Preisgruppe *price category *catégorie de prix *Categoria prezzi *Grupo de precio *价格

ET-Nr.:	Omschrijving:	Opis:	Описание:	Popis:	Leírás:	PG*
53000-31	Koppelingsdissel met veer (2 st.)	Sprzęgło ze sprężyną (zestaw 2)	Соединительная вал с пружинной (комплект из 2)	Oje s pružinou (2 ks.)	Kuplungkinematika rugóval (2 db)	8
53000-33	2x Buffer rechts / 2x Buffer links	2x bufora krótki prawy / 2x bufora krótki lewy	2x буфер / 2x буфер	2x nárazník / 2x nárazník	2x Ütköző, rövid (jobb) / 2x Ütköző, rövid (bal)	7
53000-99	Blaasbalg (2 st.)	Miechy (2 szt.)	гофрированный кожух	Měchy (2 ks.)	Harmonika-átjáró (2 db)	7
53000-101	Draaistel	Wózec	Тележка	Bogie	Forgózsámoly	7
	Onderdelen standaard assortiment	Części zamienne z programu standardowego	Запасные части стандартной программы	Náhradní díly z našeho standartního programu	Alkatrészcsoomag (Hótoló csavarokkal)	
56030	Koppeling PIN 72 (2 st.)	Trzpień PIN 72 (2 szt.)	Муфта PIN 72 (2 ш.)	Spojka pin 72 (2 ks.)	Kuplung PIN 72 normál kengyel	
56042	Vaste koppeling voor gesloten treinen (6 st.)	Standardowy Zamknij łącznik (6 szt.)	Короткие сцепки для вагонов (6 ш.)	Block Vlak Short spojky (6 ks.)	Kurzkuplung (közelkapcsoló) vagonhoz (6 db)	
56052	Wielstel PIN 76 (2 st.)	Zestaw kołowy PIN 76 (2 szt.)	Колесная PIN 76 (2 ш.)	Dvojkolí PIN 76 (2 ks.)	Kerék szett PIN 76 (2 db)	
56102	Verlichtingsbouwsset	Zestaw oświetleniowy	Комплект освещения	Vnitřní osvětlení	Belső világítás készlet emeletes személyvagonhoz	

*Priscategorie *Grupa cenowa *ценовая категория *Cenová skupina *Árscsoport