

Ref	Denominació	Norma	Material	Quantitat unitaria (1 ud)	Quantitat Total (5000 uds)	Proveïdor	Lot	Nº de lots necessaris	Cost Total component	Cost Per pedal	Cost Unitari Component	Enllaç compra / catàleg	
S-02-09	Rodament 608-2z	ISO 15	-	2	10000	Shaeffler	1000	10	5000,00	1,00	0,50	https://medias.schaeffler.es/es/producto/rotary/rodamientos%2c-casquillos-de-friccion/casquillos-de-friccion/casquillos-de-friccion/egb0806-e40-y/p/348784	
T-02-13	Casquet de fricció EGB0608-E40	ISO 3547	-	10	50000	Shaeffler	1000	50	12500,00	2,50	0,25	https://medias.schaeffler.es/es/producto/rotary/rodamientos%2c-casquillos-de-friccion/rodamientos-a-bolas/rodamientos-rigidos-de-bolas/608-2z/p/353527?isPartialMatch=true	
E-02-15	Maça	-	-	1	5000	Sparedrum	1	5000	47500,00	9,50	9,50	https://www.tamtampercusion.com/es/mazas-para-pedal-de-bombo/156230-sparedrum-bdb-fp-maza-pedal-bombo-3701070019981.html	
R-04-22	Biela Molla	-	ACER AISI 304	1	5000	Gibraltar	1	5000	16500,00	3,30	3,30	https://www.madridhifi.com/p/gibraltar-sc-0052/?utm_source=Google%20Shopping&utm_medium=Shopping&utm_campaign=Shopping&gclid=CjwKCAjwCvBhA0EiwAT1fY73vVqNziv-xse_BzMkD86VXGNficQZz3z77D-YC9ZRa6evyj_2hhcxoCKf0QAvD_BwE	
R-05-23	Molla												
SF-02-27	Cargol M4 x 60	ISO 4762	ACER AISI C1038 8.8	1	5000	UGATU	500	10	787,70	0,16	0,16	https://www.ugatu.com/tienda.html	
SF-03-28	Cargol M2 x 6	ISO 4762	ACER AISI C1038 12,9	2	10000	UGATU	500	20	299,40	0,06	0,03		
SF-04-29	Cargol M8 x 25	ISO 7380	ACER AISI C1038 10.9	4	20000	UGATU	200	100	1993,60	0,40	0,10		
SF-05-30	Espàrreg M4 x 6	ISO 4027	ACER AISI C1038 45H	4	20000	UGATU	1000	20	543,00	0,11	0,03		
SF-06-31	Cargol M6 x 20	ISO 10642	ACER AISI C1038 10.9	1	5000	UGATU	500	10	241,30	0,05	0,05		
SF-07-32	Cargol M6 x 12	ISO 10642	ACER AISI C1038 8.8	2	10000	UGATU	500	20	371,20	0,07	0,04		
SF-08-33	Femella plana M4	ISO 4036	ACER AISI C1010 04	2	10000	UGATU	1000	10	127,70	0,03	0,01		
SF-09-34	Femella Par dominant M8	ISO 7040	ACER CINCAT 8	6	30000	UGATU	300	100	1656,60	0,33	0,06		
SF-10-35	Femella Par dominant M6	ISO 7040	ACER CINCAT 8	1	5000	UGATU	400	12,5	186,80	0,04	0,04		
SF-11-36	Arandela M6	ISO 7092	ACER CINCAT 8	2	10000	UGATU	1000	10	241,30	0,05	0,02		
SF-12-37	Arandela M8	ISO 7092	ACER CINCAT 8	6	30000	UGATU	2000	15	1037,40	0,21	0,03		
SF-13-38	Arandela M4	ISO 7092	ACER CINCAT 8	2	10000	UGATU	2000	5	61,40	0,01	0,01		
									89047,40	17,81	14,12		COSTOS ACUMULATS

SUBENSAMBLATGE	OPERACIÓ	DESCRIPCIÓ	COMPONENTS	OPS. PRÈVIES	UTILLATGES	ACCESSIBILITAT	TEMPS ESTIMAT (s)	REPETICIONS	COST ESTIMAT	COST PER PEDAL
B.01	M.01	ADHESIVAT BASE	B-01-01 + B-02-02	-	Adhesiu industrial	1	45	1	875	0,175
F.01	M.02	C.FRICCIO - SUP. FOOTB	F-01-03 + T-02-13	-	Maça	3	135	2	5250	1,05
	M.03	C.FRICCIO - FOOTBOARD	F-02-04 + T-02-13	-	Maça	4	180	2	7000	1,4
	M.04	ADHESIVAT AMORTIDORS	F-05-07	M.03	Adhesiu industrial	1	45	2	1750	0,35
	M.05	UNIÓ SUP. FOOTB.	F-02-04 + SF-03-28	M.04	Clau Allen 1,5	4	180	2	7000	1,4
	M.06	BLOQUEIG FOOTBOARD	SF-09-34 + SF-013-37	M.05	Clau Anglesa M8	1	45	2	1750	0,35
S.01/E.01	M.07	POSICIONAR EIX I RODAMENTS	S-01-08 + S-02-09 (x2) + E-01-14	-	Manual	2	90	1	1750	0,35
	M.08	DESPLAÇAR EIX I	-	M.07	Manual	0,5	22,5	1	437,5	0,0875
	M.09	ACOBLAR SUP. MAÇA I BRAÇ	E-03-16 + E-05-18	M.08	Manual	4	180	1	3500	0,7
	M.10	FIXAR SUP. MAÇA I BRAÇ	SF-05-30 (2)	M.09	Clau allen 3	2	90	1	1750	0,35
	M.11	DESPLAÇAR EIX II	-	M.10	Manual	0,5	22,5	1	437,5	0,0875
	M.12	ACOBLAR SEGON BRAÇ	E-04-17	M.11	Manual	3	135	1	2625	0,525
	M.13	FIXAR SEGON BRAÇ	SF-05-30	M.12	Clau allen 3	2	90	1	1750	0,35
	M.14	ENSAMBLAR PINZA	S-04-11 + SF-02-27 + SF-08-33	M.13	Clau Anglesa M4 + Clau allen 3	3	135	1	2625	0,525
	M.15	FIXAR SUPORT-BASE	SF-07-32	M.14	Clau allen 5	3	135	3	7875	1,575
M.16	COL·LOCAR PIQUES	S-03-10 + SF-11-36	M.15	Clau Allen 5	3	135	2	5250	1,05	
R.01	M.17	ACOBLAR I FIXAR EXCÈNTRICA AL CASQUET	R-01-19 + R-02-20 + SF-01-26	-	Clau de bateria	1	45	1	875	0,175
	M.18	ENSAMBLAR POLITJA	R-03-21 + SF-06-31	M.17	Clau Allen 5	1	45	1	875	0,175
	M.19	ACOBLAR CASQUET A L'EIX	-	M.18 + M16	Manual	1	45	1	875	0,175
	M.20	BLOQUEJAR L'EIX	SF-10-35 + SF-05-30	M.19	Clau Angles M6 + Clau Allen 3	2	90	1	1750	0,35
	M.21	ENSAMBLAR TOPE INFERIOR	R-05-23 + R-06-24 + R-07-25 + SF-13-38	M.15	Clau Anglesa M4	3	135	1	2625	0,525
	M.22	ACOBLAR RESORT A LA POLITJA	-	M.21	Manual	1	45	1	875	0,175
T.01 + T.02	M.23	C. FRICCIO - BIELA	T-01-12 + T-01-13 (x2)	-	Maça	1	45	4	3500	0,7
	M.24	ENSAMBLAT BIELA-FOOTBOARD	SF-04-29 + SF-09-34 + SF-12-37	M.06 + M.23	Clau Allen 6 + Clau Anglesa M8	4	180	2	7000	1,4
	M.25	ENSAMBLAT BIELA-EIX	SF-04-29 + SF-09-34 + SF-12-37	M.22 + M.24	Clau Allen 6 + Clau Anglesa M8	5	225	2	8750	1,75
	M.26	COL·LOCACIÓ PUNTERA	F-03-05	M.25	Manual				78750	15,75

AJUST DEL PEDAL	M.27	FIXACIÓ FOOTBOARD	SF-01-26	M.26	Clau Bateria		COST OPERARI	14 €/HORA		
	M.28	COL·LOCACIÓ I FIXACIÓ MAÇA	SF-01-26	M.27	Clau Bateria			0,003888888889		
	M.29	AJUST DE LA TENSIÓ DEL RESORT	R-07-25	M.28	Manual					
	M.30	AJUST DE LA POSICIÓ ANGULAR DE LA MAÇA	SF-01-26	M.29	Clau Bateria					
UTILITZACIÓ	M.31	ACOBLAMENT AL BOMBO	SF-01-26	-	Clau Bateria					
	M.32	AJUST PIQUES	-	M.31	Manual					
	M.33	COL·LOCACIÓ MAÇA	-	M.32	Manual					
	M.34	FIXACIÓ MAÇA	SF-01-26	M.33	Clau Bateria					