

fischer[®]technik

Einzelteilübersicht 79/80

fischer-werke
Artur Fischer GmbH & Co. KG
7244 Tumlingen/Waldachtal 3
Telefon (074 43) 121 · Telex 07 64224




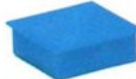







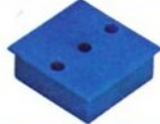


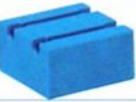



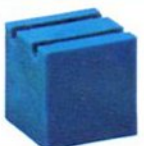

















Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	4 35262 1	Verbinder gelb		4 38606 1	Adapterplatte LO blau
	4 35297 1	Stein 15/15/15 gelb		4 38440 1	Adapterplatte LO gelb
	4 35298 1	Stein 15/15/15 blau		4 38439 1	Adapterplatte L1 gelb
	4 38301 1	Stein 15/30/15 gelb		4 38318 1	Adapterplatte L3 gelb
	4 38302 1	Stein 15/30/15 blau		4 35394 1	Adapterplatte L3 blau
	4 38289 1	Stein 30/30/15 gelb		4 38849 1	Deckel rund steckbar blau
	4 38290 1	Stein 30/30/15 blau		4 38848 1	Deckel rund steckbar gelb
	4 38287 1	Stein 30/30/30 gelb		4 38846 1	Stein 30 rund gelb
	4 38288 1	Stein 30/30/30 blau		4 38847 1	Stein 30 rund blau
	4 38646 1	Stein 30/30/30 klar		4 38850 1	Adapterplatte rund gelb
	4 38304 1	Stein 30/30/30 mit Loch gelb		4 38851 1	Adapterplatte rund blau
	4 35299 1	Stein 30/60/30 gelb		4 35275 1	Adapterplatte L0 30 x 15 gelb
	4 35391 1	V-Deckel steckbar 15 x 15 gelb		4 35277 1	Adapterplatte L2 30 x 15 gelb
	4 35392 1	V-Deckel steckbar 15 x 15 blau		4 35409 1	Rohrhülse gelb D 30 x 20
	4 38442 1	Deckel gelb steckbar		4 35384 1	Rohrhülse gelb D 30 x 28
	4 38644 1	Deckel blau steckbar		4 35383 1	Rohrhülse blau D 30 x 28
	4 38645 1	Deckel klar steckbar		4 35389 1	Rohrhülse gelb D 30 x 43

















Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	4 35390 1	Rohrhülse blau D 30 x 43		3 35235 1	Tür 30 gelb komplett
	4 35399 1	Lagerboden gelb		3 35236 1	Tür 30 blau komplett
	4 35397 1	Füllstück gelb		3 35423 1	Tür 60 gelb komplett
	4 35407 1	Streuer gelb		3 35240 1	Fenster gelb komplett
				4 35273 1	Schublade gelb 30 x 30 x 25
				4 35269 1	Schublade gelb 15 x 30 x 25
	4 35261 1	Figur rot Führerhaus			
	4 38329 1	Figur 30 blau			
	4 38328 1	Figur 30 rot			
	4 38325 1	Figur 45 rot			
	4 38326 1	Figur 45 gelb			
	4 38327 1	Figur 45 blau			




























Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	3 35461 1	Führerhaus 30 gelb mit Figur		4 38321 1	Chassis
	4 38422 1	Führerhaus 45 gelb		4 38444 1	Schaufelhalter mit Achse
	4 38443 1	Führerhaus 45 rot mit Loch		4 38319 1	Verbindungsplatte
	4 38316 1	Windflügel blau		4 35512 1	Kreuzplatte
	4 38448 1	Schaufel gelb Schaufelbreite 45		4 35388 1	Winkelplatte
	4 35411 1	Pflugschaufel gelb		4 35382 1	Walzenhalter 30
	3 38308 1	Stein 30 60° kompl.		4 35381 1	Walzenhalter 45
	3 38309 1	Stein 15 60° kompl.		4 35387 1	Kupplung/Walze
	4 38315 1	Zylinder Ø 15 x 30		4 35395 1	Stützlager
	4 38425 1	Zylinder Ø 8 x 25		4 35393 1	Lagerwinkel
	4 35403 1 4 38317 1 4 35401 1	Achse 4 x 55 rot Achse 4 x 50 rot Achse 4 x 40 rot		4 35396 1	Stecklager
	4 38322 1	Kupplungsachse m. Stift		4 38575 7	Holz Ø 8 x 150
	4 38323 1	Kupplungsachse m. Loch		4 36681 1	Drehflügel
	4 38320 1	Achsplatte			






















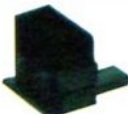







Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	4 35675 1	Luftschraube blau		4 31557 1	Grundplatte Lok 90 x 45
	3 35623 1	Stein 30 – 6 N/2 Z gelb		3 35921 1	Getriebewanne montiert Diesel-Lok
	3 35636 1	Pyramidenstein 30 x 15 x 20 gelb		4 31603 1	Fahrerstand 2 Diesel-Lok rot
	3 35643 1	Pyramidenstein 30 x 23,3 gelb		4 31559 1	Diesellokaufbau
	3 35647 1	Pyramidenstein 23,3 x 16,7 gelb		4 31601 1	Abdeckwinkel
	3 35658 1	Pyramidenstein 16,7 x 10 gelb		4 31579 1	Unterbau links Diesel-Lok
	4 35661 1	Flügel 150 m. Zapfen blau		4 31580 1	Unterbau rechts Diesel-Lok
	4 35660 1	Flügel 150 m. Zapfen und Nut blau		3 35838 1	Getriebewanne montiert Dampf-Lok
	4 35665 1	Leitflügel 30		4 31562 1	Fahrerstand 1 Dampf-Lok schwarz
	4 31602 1	Kufe		4 31558 1	Kessel
	4 35669 1	Kopf		4 31563 1	Unterbau links Dampflok
	4 35676 1	Baustein 5 blau		4 31564 1	Unterbau rechts Dampflok
	4 35668 1	Radhalter		4 31569 1	Pufferstück hinten
	4 36175 7	Klebeetikett Luftsack		4 31570 1	Pufferstück vorne
	4 36021 7	Shell-Warenzeichen			










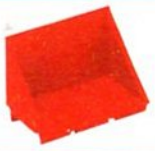
















Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	4 31568 1	Puffer		4 31589 1	Lorenlager
	4 31560 1	Verkleidungsstück		4 31588 1	Rungen
	4 35867 5	Eisenstück vernickelt		4 35919 1	Holzstab 80 x 8
	4 31594 1	Gelenkstange		4 31647 1	Seibe 4
	4 31567 1	Kurbelstange		4 31571 1	Kupplungsverbinder
	4 31597 1	Abstandsring		4 31600 1	Prellbock
	4 31595 1	Gelenkkolben		3 36160 1	AnschluBelement
	4 31596 1	Dampfzylinder		4 31606 1	Schienenklammer
	3 35839 1	Kontaktschleifer komplett			
	4 36161 7	Klebeetikett DB			
	3 35920 1	Radsatz			
	4 31583 1	Radlager			
	4 31582 1	Pufferstange			
	4 31587 1	Wagen-Seitenteil			
	4 31586 1	Wagendach			
	4 31590 1	Zylinder-Kessel			
	4 31591 1	Deckel			
	4 36162 7	Klebeetikett Shell			
	4 31592 1	Kesselhalter			
	4 31593 1	Kipplore			



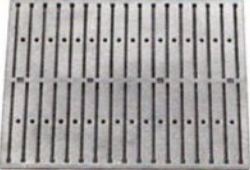

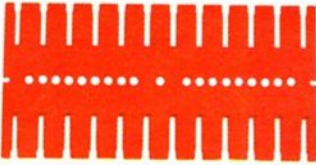
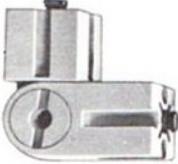
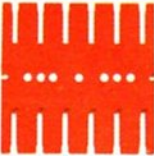

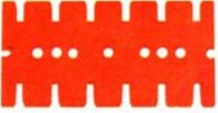





















Abbildung	Art. Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art. Nr.	Bezeichnung
	3 35936 1 (2 30381 1) (ft 1000/0)	Großbauplatte 390 x 270		3 31008 1	Gelenkstein gestreckt: 15 x 15 x 45
	3 38069 1	Bauplatte 259 x 187 (Experimentierplatte)		3 31009 1	Gelenkstein Zapfen rund und eckig gestreckt: 15 x 15 x 45
	4 31001 1	Grundplatte 180 x 90 x 5,5		3 31308 1	Feder-Gelenkstein gestreckt: 15 x 15 x 45
	4 31002 1	Grundplatte 90 x 90 x 5,5		3 38459 1	Gelenkstein 15 15 x 15 x 15
	4 36576 1	Grundplatte 90 x 45 x 5,5		4 31010 1	Winkelstein gleichseitig
	4 36593 1	Grundplatte 45 x 45 x 5,5		4 31011 1	Winkelstein gleichschenklig
	3 31003 1	Baustein 30 30 x 15 x 15		4 31012 1	Winkelstein rechtwinklig
	3 31004 1	Baustein 30 mit Bohrung 30 x 15 x 15		4 31013 1	Flachstein 30 30 x 30
	3 31005 1	Baustein 15 15 x 15 x 15		4 31555 1	Flachstein 60 30 x 60
	3 31006 1	Baustein 15 mit 2 Zapfen 15 x 15 x 15		4 31556 1	Flachstein 30 klar 30 x 30
	3 31059 1	Baustein 15 mit rundem Zapfen 15 x 15 x 15		4 31060 1	Verbindungsstück 15
	3 31007 1	Baustein 15 mit 2 runden Zapfen 15 x 15 x 15		4 31061 1	Verbindungsstück 30
	4 38240 1	Baustein V 15 Eck 15 x 15 x 15		4 31330 1	Verbindungsstück 45
	4 37468 1	Baustein 7,5 15 x 15 x 7,5		4 38424 1	Zwischenstück 5 x 15 x 30
	4 37237 1	Baustein 5 15 x 15 x 5		4 38423 1	Winkelstein 10 x 15 x 15









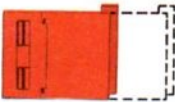





















Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	4 31515 1 4 31516 1 4 31517 1	First 30 First 45 First 90		4 31540 1	Flachklammer 30 x 45
	4 31520 1	Giebel		4 31541 1	Flachklammer 30 x 60
	4 31530 1	Kamin		4 31537 1	Winkelklammer 30 x 15
	3 31526 1 3 31527 1	Fensterladen 16,5 Fensterladen 31,5		4 31538 1	Winkelklammer 15 x 15
	3 31528 1 3 31529 1	Fensterladen 18,5 Fensterladen 33,5		4 38485 1 4 38251 1	Bauplatte 30 x 90 gelb rot mit Zapfen
	3 36595 1	Fensterladen mit Klarteil 16,5		4 38249 1	Bauplatte 30 x 60 rot mit Zapfen
	4 31503 1	Bauplatte 30 x 90		4 38248 1	Bauplatte 30 x 45 mit Zapfen
	4 31502 1	Bauplatte 30 x 45		4 38259 1	Bauplatte 30 x 30 mit Zapfen (4)
	4 31501 1	Bauplatte 30 x 30		4 38247 1	Bauplatte 30 x 30 mit Zapfen (2)
	4 31507 1	Bauplatte 30 x 15		4 38486 1 4 38245 1	Bauplatte 15 x 90 gelb rot mit Zapfen
	4 31512 1	Bauplatte 15 x 90		4 38464 1 4 38324 1	Bauplatte 15 x 60 rot blau mit Zapfen
	4 31511 1	Bauplatte 15 x 45		4 38242 1	Bauplatte 15 x 45 mit Zapfen
	4 31510 1	Bauplatte 15 x 30		4 38241 1	Bauplatte 15 x 30 mit Zapfen
	4 31506 1	Bauplatte 15 x 15		4 38246 1	Bauplatte 15 x 15 mit Zapfen
	4 31535 1	Flachklammer 15 x 30			
	4 31536 1	Flachklammer 30 x 30			





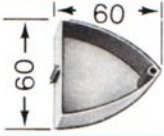




















Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	4 35359 1	Kassetten-Unterteil 60 x 60 x 28		3 35685 1	Bug komplett
	4 35360 1	Kassetten-Deckel 60 x 60 x 2		3 35684 1	Rumpfteil 45 komplett
	4 36553 1	Bug Höhe: 28		3 35683 1	Rumpfteil 30 komplett
	3 36559 1	Luftschaube Außendurchmesser 100, Bohrung 4,5 ø nur für mini-Motor		3 35686 1	Heck komplett
	4 38467 1 4 37353 1	Schaufelteil rechts gelb rot		4 35498 1	Tragfläche
	4 38468 1 4 37354 1	Schaufelteil links gelb rot		4 35500 1	Seiten-Leitwerk
	4 38469 1 4 37355 1	Schaufel- Zwischenteil gelb rot		4 35499 1	Höhen-Leitwerk
	4 38411 1	Schaufelhalter		4 35504 1	Triebwerk
	4 38256 1	Flügelachse 45		4 35505 1	Heckmotor
	4 38417 1	Flügelachse 60		4 35501 1	Fahrgestell
	4 38257 1	Flügelachse 75		4 35503 1	Bugfahrgerstell
	4 38435 1	Führerhaus Seitenteil links		4 35404 1	V-Achse 4 x 17
	4 38436 1	Führerhaus Seitenteil rechts		3 35787 1	Flugzeugrad montiert
	4 31028 7 4 31029 7	Antriebsfeder 270 Antriebsfeder 200			
	4 31057 1	Raupeband 230 lang 12 breit			
	3 31027 1	Nylonseil ca. 2,0 m lang			






































Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung				
	4 36303 1	Winkelträger 120 120 x 15 x 15		4 36315 1	X-Strebe 42,2				
	4 36302 1	Winkelträger 60 60 x 15 x 15		4 36316 1	63,6				
	4 36301 1	Winkelträger 30 30 x 15 x 15		4 36317 1	84,8				
	4 36300 1	Winkelträger 15 15 x 15 x 15		4 36318 1	106,0				
	4 36304 1	Winkelträger 15 mit 2 Zapfen 15 x 15 x 15		4 36319 1	127,2				
	4 36305 1	Flachträger 120		4 36320 1	169,6				
	4 36307 1	Flachstück 120		4 36309 1	I-Strebe 30				
	4 36308 1	Bogenstück 60°		4 36310 1	45				
	4 36306 1	Bogenstück 30°		4 36311 1	60				
	4 31576 1	Winkelverbinder 30		4 36312 1	75				
	4 31577 1	Eckverbinder		4 36313 1	90				
	4 36321 1	Platte 180 180 x 90 x 2		4 36314 1	120				
	4 35431 1	Platte 90 90 x 90 x 2		4 38537 1	I-Strebe 30 m. Loch				
	4 36333 1	Laufschiene Länge: 240 Höhe: 23,5		4 38536 1	45 m. Loch				
	4 35800 1	S-Griff (Riegelschlüssel)		4 38535 1	60 m. Loch				
	4 36323 1	S-Riegel 4 mm		4 38534 1	75 m. Loch				
	4 36324 1	S-Riegel 6 mm		4 38533 1	90 m. Loch				
	4 36457 1	S-Riegel 8 mm		4 38532 1	120 m. Loch				
	4 36458 1	Prüfriegel 4 mm		4 35797 1	Doppelknotenplatte				
	4 36334 1	Riegelscheibe			4 36322 1	Kreuzknotenplatte			
	4 37232 1	Verschlußriegel				4 36325 1	Eckknotenplatte		
							4 36327 1	Lasche 21,3	
								4 36326 1	Lasche 15
									4 36330 1
									4 36329 1
									4 35738 1
									4 31581 1
									4 31574 1
									4 31573 1
									4 31572 1
									4 31575 1













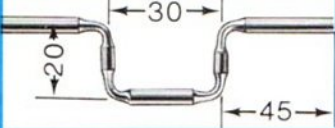







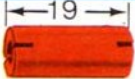

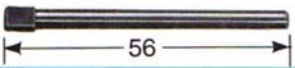






Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	4 31081 1	Achshalter		4 31017 1	Reifen 30 30 ϕ
	4 38413 1 4 38414 1 4 38415 1 4 38416 1	K-Achse 30,4 ϕ 40 50 60		4 31018 1	Reifen 45 45 ϕ
	4 31034 3 4 31033 3 4 31032 3 4 37384 3 4 31031 3	Achse 30,4 ϕ 50 60 80 110		4 36051 7	Gummiring, für Reifen 45
	4 35696 3 4 35697 3	Achse 170,4 ϕ Achse 200,4 ϕ		3 37236 1	Reifen 60, 60 ϕ
	4 31309 3	Steckachse 180,4 ϕ mit Stecker und Buchse 2,5 mm ϕ		4 37240 7	Gummiring, für Reifen 60
	4 31035 3	Winkelachse, 4 ϕ		4 36331 1	Spurkranz 34/30 ϕ
	4 31080 3	Kurbelwelle, 4 ϕ		4 36332 7	Gummiring, für Spurkranz
	3 31023 1	Klemmbuchse 10 mit Federring		4 31019 1	Drehscheibe, 60 ϕ Höhe: 5,5
	4 35045 1	Klemmbuchse 10 ohne Federring		4 31038 1	Nockenscheibe
	3 37679 1	Klemmbuchse 5 mit Federring		4 38471 1	Radstift
	4 31024 1	Klemmkupplung 8 ϕ		4 36586 1	Radachse 15 x 15 x 5,5
	4 38412 1	K-Achse mit 4-Kantansatz		4 36581 1	Rad 23, 23 ϕ Höhe: 10
	4 38418 1	Lenkbalken			
	4 38472 1	Zahnspurstange			
	4 38473 1	Lenkhebel			
	3 31014 1	Nabe 25 ϕ			
	3 31015 1	Flachnabe 25 ϕ			


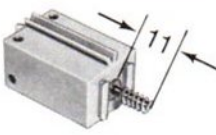











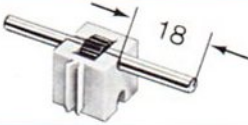















Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	4 38255 1 4 38258 1	Seilrolle Außen: 12 ϕ Laufrille: 7,5 ϕ Höhe: 5,5 rot schwarz		3 31062 1	Mini-Motor 6 V = 30 x 15 x 20 Leerlauf: ca. 8000 U/min. Schnecke: eingängig m 0,5
	4 35677 7	O-Ring 8 x 3		3 31070 1	Drehschieber 30 x 7,5 x 15 für mini-mot
	4 35386 1	Walzenrad Außen: 40 ϕ Breite: 12		3 31068 1	U-Getriebe mini 30 x 15 x 15 4,6 : 1, m 0,5
	4 35795 1	Seilrolle Außen: 21 ϕ Laufrille: 17 ϕ Höhe: 7		3 31063 1 3 31064 1	U-Achse 60 mit Zahnrad Z 28, m 0,5 U-Achse 40 mit Zahnrad Z 28, m 0,5
	4 37636 1	Rollenlager 15 x 15 x 15		3 31069 1	Getriebehälter mini mit Schnecke, m 0,5
	4 38252 1	Lagerbock		3 31066 1	Getriebehälter mini mit Schnecke, m 1,5
	4 38260 1	Kupplungsstück 30		3 31067 1	Getriebehälter mini ohne Schnecke
	4 38253 1	Kupplungsstück 2		3 37268 1	Hub-Getriebe 30 x 22,5 x 20 150 : 1, m 0,5
	4 38254 1	Kupplungsstück 1		3 37282 1	Hub-Gelenk mit Spannzange Z 22, m 0,5
	4 31020 1	Klemmring für Seiltrommel Außen: 19 ϕ , m 0,5 Höhe: 6		3 37351 1	Hub-Zahnstange 60 mit Rändelstiften
	4 31016 1	Seiltrommel		3 37457 1	Hub-Zahnstange 30 mit Rändelstiften
	4 38225 1	Haken		4 37276 3 4 37283 3	Schubstange 30 Schubstange 60
	4 38226 1	Seilklemmstift			
	4 31026 1	Handkurbel			
	4 38445 1	Kurbel 40			
	4 38239 1	Kurbel 60			



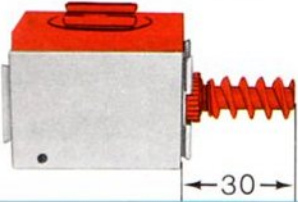







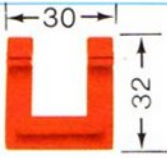

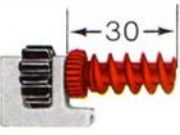
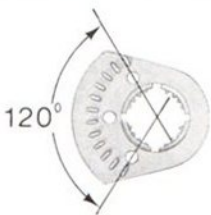
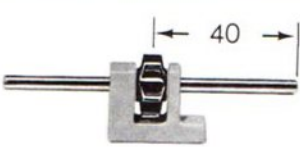

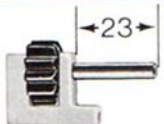

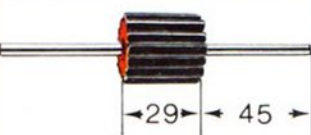






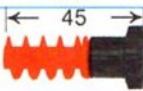

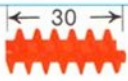

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	3 31041 1	Batteriestab 3 x 1,5 V Baby-Zelle		4 35695 1	Zahnrad Z 15, m 1,5 Zahnbreite: 5 mm innen Z 22, m 0,5
	3 31039 1	Motor 6 V = 45 x 37,5 x 30 Leerlauf: ca. 7000 U/min Schnecke: eingängig m 1,5		3 37685 1	Klemmzahnrad Z 15, m 1,5 Zahnbreite: 5 mm
	3 31048 1	Stufengetriebe 30 x 45 x 30 Umsteckbar für 240 : 1 77 : 1 32 : 1		4 31021 1	Zahnrad Z 20, m 1,5
	3 31049 1	Achse 110 mit Zahnrad Z 44 m 0,5		4 36264 1	Zahnrad Z 30, m 1,5
	3 31050 1	Achse 50 mit Zahnrad Z 44 m 0,5		4 31022 1	Zahnrad Z 40/32 m 1,5
	4 38203 1	Adapter Höhe: 5		4 35694 1	Innenzahnrad Z 30 m 1,5 Außen- ϕ 69 mm
	3 31045 1	Getriebehalter mit Schnecke m 1,5		4 31037 1	Segmentscheibe Z 12, m 1,5
	3 38201 1	Getriebehalter mit Welle 80		4 36263 1	Kettenglied für m 1,5 Kettenbreite: außen 9 mm, innen 5 mm
	3 31046 1	Getriebehalter ohne Schnecke		4 37192 1	Förderglied für m 1,5 Kettenbreite: außen 9 mm, innen 5 mm
	3 31043 1	Differentialgetriebe Z 15, m 1,5		4 37210 1	Raupenbelag 14,5 x 4 x 9
	3 31044 1	Kardangelenk mit 2 Spannzangen Z 22, m 0,5		4 37209 1	Schaufel 15 x 15 x 24
	3 31051 1	Kegelzahnrad Z 12 mit Spannzange Z 22, m 0,5		4 37925 1	Schneckenmutter 15 x 15 x 15
	4 31053 1	Zahnstange 60, m 1,5		3 35810 1	Klemmbare Schnecke mit Ritzel Z 10 m 1,5
	4 31054 1	Zahnstange 30, m 1,5		4 37926 1	Schneckenteil eingängig m 1,5
	3 31047 1	Ritzel Z 10, m 1,5 mit Spannzange Z 22, m 0,5 Zahnbreite: 5 mm			

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	3 31301 1	Schleifring mit Buchsen 44 φ		3 31322 1	Dauermagnet, grün
	3 31302 1	Schleifring mit Stiften 44 φ		3 31323 1	Dauermagnet, rot
	3 31303 1	Unterbrecherstück einseitig 60°		3 31324 1	Elektro-Magnet 30 x 15 x 15 2 x 900 Wind. 0,15 CuI Kern φ 5 mm
	3 31304 1	Unterbrecherstück zweiseitig 60°		3 31325 1	Rückschlußplatte rechteckig
	3 31305 1	Kontaktstück		3 31326 1	Rückschlußplatte rund 25 φ
	3 31306 1	Federkontakt		3 31327 1	Verteilerplatte einpolig, grün
	3 31307 1	Federfuß		3 31328 1	Verteilerplatte einpolig, rot
	4 31339 3	Zwischenstecker		3 35792 1	Thermo-Bimetall 127 x 15
	4 35307 3	Steckerbuchse		4 37728 1	Schaltscheibe
	3 31336 1	Flachstecker, grün		4 31329 2	Schwingfeder 127 x 15 x 0,3
	3 31337 1	Flachstecker, rot		3 31311 1	Stufenschalter-Oberteil mit 8 herausnehmbaren Federkontakten
	3 31338 1	Klemmkontakt		3 31312 1	Stufenschalter-Unterteil
	4 35796 7	Druckfeder 30 x 5 x 0,3		3 36782 1	Reedkontakt mit 2 Steckern, rot max. 0,5 A
	4 36495 1	Stopfen		3 37780 1	mini-Taster max. 1 A 30 x 15 x 7,5
	3 38217 1	Leuchtstein mit Steckfassung		3 31332 1	Taster, max. 1 A 30 x 30 x 15
	4 37869 7	Kugelstecklampe 6 V; 0,1 A		3 31331 1	Schalter, max. 1 A 30 x 30 x 15
	4 31316 1	Leuchtkappe rot gelb grün blau weiß			
	4 31317 1				
	4 31318 1				
	4 31319 1				
	4 31320 1				
	4 31321 1	Leuchtkappe für Linsenlampe Bohrung 8 mm			
	4 31333 1	Kupplungshülse für Motor 6 V = 3 31039 1			
















Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	2 30247 1 (em 11)	Netzschaltgerät Schaltleistung 6 A, 220 V Nennspannung Nennstrom ca. 75 mA Spulenwiderstand 80Ω		3 37160 1 3 37162 1 3 37161 1 3 37163 1	Kabel 1-adrig, blau – Stecker grün 60 lg. – 150 lg. – Stecker rot 60 lg. – 150 lg.
	3 31364 1 (em 6)	Zählwerk elektromechanisch, rückstellbar Spannung max. 10 V		3 37164 1 3 37166 1 3 37168 1 3 37165 1 3 37167 1 3 37169 1	Kabel 1-adrig, blau Stecker grün, 200 lg. 300 lg. 400 lg. Stecker, rot 200 lg. 300 lg. 400 lg.
	3 37142 1 (em 8)	Meßgerät 10 V-, 0,1 A		3 37170 1	Kabel 2-adrig, blau 1000 lang, Stecker rot und grün, lang gewickelt
	3 37683 1 (em 10)	Relais-Baustein RB II		3 37171 1	Kabel 2-adrig, blau 1000 lang, Stecker rot und grün, rund gewickelt
	3 36591 1	Taster-Infomic 30 x 30 x 15 opt. Anzeige des Schaltzustandes max. 1 A		4 37151 5 4 36383 5 4 36384 5 4 36385 5	Litze 1-adrig, grün 1000 lg., rund gewickelt Litze 1-adrig, blau 2000 lg., rund gewickelt Litze 1-adrig, rot 2000 lg., rund gewickelt Litze 1-adrig, grün 2000 lg., rund gewickelt
	4 37820 7	mini-Schraubend- dreher		4 36382 5 4 31357 5	Litze 2-adrig, blau 1000 lg., rund gewickelt Litze 2-adrig, blau 1500 lg., rund gewickelt
	3 35836 1	Kraftmesser mit Zugfeder 120 x 4,6 x 0,6		3 35364 1	Kabel 2-adrig, blau 2500 lang, Stecker rot und grün, lang gewickelt
	4 35707 7 4 35708 7	Zugfeder 120 x 4, 6 x 0,4 Zugfeder 120 x 4, 6 x 0,6			

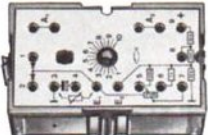
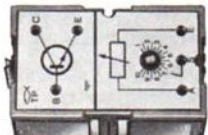
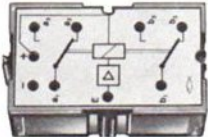

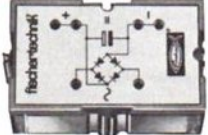


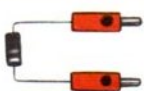
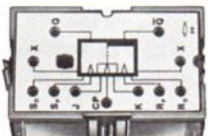

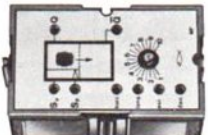

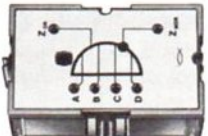

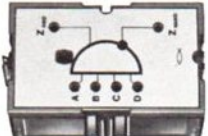

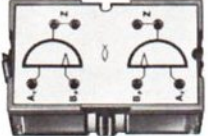

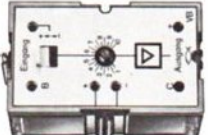

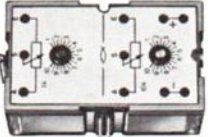



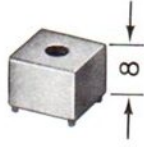
Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	3 36391 1	Elektronik-Grundbaustein		3 36735 1	Elektronik-Transistor/Poti-Baustein
	3 36392 1	Elektronik-Relais-Baustein RB I		3 36713 1	Poti, 1 MΩ, linear ¼ Watt, mit Vorwiderstand 1 KΩ
	3 36393 1	Elektronik-Gleichrichter-Baustein		3 36380 1	Verbindungsstecker
	3 36394 1	Elektronik-Mikrofon-Lautsprecher Baustein		3 36381 1	Widerstand 22 KΩ mit 2 Steckern rot
	3 36479 1	Elektronik-Flip-Flop-Baustein	 rt-sw-rt	3 36386 1	NTC-Widerstand 2 kΩ, mit Leuchtstein-Unterteil 15 x 7,5 x 15
	3 36480 1	Elektronik-Mono-Flop-Baustein	 bl-sw-or	3 37400 1	NTC-Widerstand 60 kΩ, mit Leuchtstein-Unterteil 15 x 7,5 x 15
	3 36481 1	Elektronik-OR-NOR-Baustein	 rt-gn-or	3 36716 1	NTC-Widerstand 25 kΩ, mit Leuchtstein-Unterteil 15 x 7,5 x 15
	3 36482 1	Elektronik-AND-NAND-Baustein		3 36718 1	Sensor, mit Leuchtstein-Unterteil 15 x 7,5 x 15
	3 36483 1	Elektronik-Dyn-And-Baustein		3 36387 1	Kondensator 100 nF, mit 2 Steckern grün
	3 36733 1	Elektronik-Verstärker-Baustein		4 36390 7	Stecklampe 6 V, 20 mA
	3 37158 1	Elektronik-Doppelpoti-Baustein		4 36388 1	E-Drehknopf
				3 31361 1	Fotowiderstand 15 x 15 x 30 Widerstand bei 50 Lux: 1 ... 3 kΩ Dunkelwiderstand: 1 MΩ Verlustleistung: 20 m W
				3 31363 1	Störlicht-Tubus 30 x 15 x 15
				4 36478 1 4 36531 1 4 31362 1 4 36532 1 4 37604 1	Störlichtkappe Bohrung 1,0 Bohrung 2,5 Bohrung 4,0 Bohrung 6,0 Bohrung 8,0


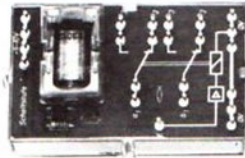

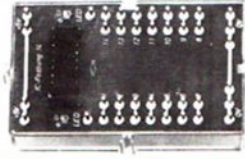


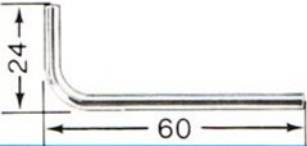
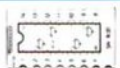

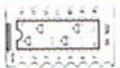

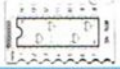

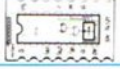













Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	4 31371 1	Lochblende Bohrung 5 mm		3 38617 1	Schaltstufe
	4 31372 1	Schlitzblende Schlitz: 7 x 1		3 38616 1	IC-Baustein 14
	4 31373 1	Kreuzblende Kreuz: 7 x 7 x 1		4 38491 7 4 38492 7 4 38493 7 4 38494 7	IC-NAND 7400 IC-NOR 7402 IC-AND 7408 IC-Mono-Flop 74121
	4 31375 1	Lichtleitwinkel 4 \varnothing		4 38495 7	Deckschild für 7400
	4 37526 1	Lichtleitstab 180 4 \varnothing		4 38496 7	Deckschild für 7402
	3 31365 1 3 31366 1	Linse f = 35, 22 \varnothing Linse f = 70, 22 \varnothing		4 38497 7	Deckschild für 7408
	3 31368 1	Planspiegel 30 x 15		4 38498 7	Deckschild für 74121
	3 31369 1	Hohlspiegel		3 38612 1	Fotowiderstand
	4 31370 2	Spiegelblech 120 x 15		3 38501 6	Flachkondensator 100 nF mit 2 Steckhülsen
	4 36422 5	Silikonschlauch ca. 0,5 m lang \varnothing 4 mm		3 38854 6	Flachkondensator 47 nF mit 2 Steckhülsen
	3 36237 1	Näherungsschalter (Initiator) Betriebsspannung 8 bis max. 12 V, Stromaufnahme unbedämpft 3 mA, Innenwiderstand unbedämpft ca. 2 k Ω , Stromaufnahme bedämpft 1 mA, Innenwiderstand bedämpft 7 k Ω , Ansprechabstand max. 5 mm, Schalthysterese ca. 0,5 mm, max. Schaltfrequenz ca. 3 kHz, max. Umgebungstemperatur -25 bis 65°C		3 38500 6	Elyt.-Kondensator 470 μ F/16 V mit 2 Steckhülsen
				3 38499 6	Widerstand 39 k Ω m, 1/4 W mit 2 Steckhülsen
				4 38855 7	Steckhülse mit Lötflanke
				4 38648 7 4 38649 7 4 38650 7 4 38651 7 4 38652 7 4 38653 7	Kabel m. 2 Steckhülsen grau, 60 lg. blau, 60 lg. weiß, 60 lg. grün, 60 lg. schwarz, 60 lg. gelb, 100 lg.
				4 38654 7 4 38655 7 4 38656 7 4 38657 7 4 38658 7 4 38659 7	Kabel m. 1 Steckhülse rot, 300 lg. grau, 300 lg. blau, 300 lg. grün, 300 lg. schwarz, 400 lg. blau, 400 lg.
				4 38502 7 4 38503 7	Litze, 1-adrig braun, 400 lg. blau, 200 lg.

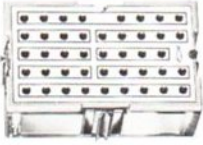

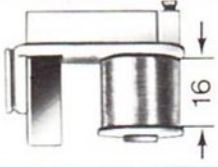















































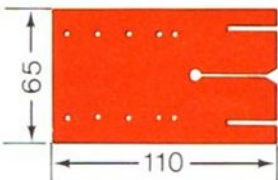





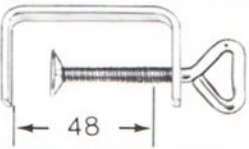
















Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	3 37140 1	Experimentierfeld		4 36926 6	Diode 1 N 4001
	3 36789 1	Elektro-Magnet 6 V, 1500 Wind. 0,15 Cul Kern: 8 mm □Fe		4 38489 6	Elyt. Kondensator 10 µF/16 V ax.
	3 36799 1	Stecker STE mit Lampe 6 V, 50 mA		4 38488 6	Elyt. Kondensator 47 µF/16 V ax.
	3 36780 1	Stecker STE		4 36420 6	Elyt. Kondensator 47 µF, 16 V Radial
	3 36781 1	Stecker STE mit Diode 1 N 4001		4 35654 7	Elyt. Kondensator 220 µF/16 V
	4 36776 7	Kompass		4 36948 6	Elyt. Kondensator 470 µF, 16 V Axial
	4 36777 7	Pinzette		4 36855 6	Elyt. Kondensator 470 µF, 16 V Radial
	4 36778 7	Dauermagnet 8 φ, 40 lang		4 36470 6	Scheibenkondensator 47 nF/50 V
	3 37152 1	Röhrchen mit Eisenfeilspänen		4 36418 6	Scheibenkondensator 100 nF/12 V
	4 37677 5	Krokodilklemme		4 35657 6	Widerstand 100 Ω, ¼ W
	4 37147 5	Widerstandsdraht 0,5 φ, 2,45 Ω/m, 400 lg.		4 36951 6	Widerstand 220 Ω, ¼ W
	4 37148 5 4 37149 5 4 37150 5	Schalt draht 1000 lg., blau 1000 lg., weiß 1000 lg., rot		4 37076 6	Widerstand 470 Ω, ¼ W
	3 36760 1 3 36761 1 3 36762 1	Kabel 1-adrig rot, 60 lg., St. rot grün, 60 lg., St. grün blau, 60 lg., St. blau		4 36953 6	Widerstand 1 kΩ, ¼ W
	3 36763 1 3 36764 1 3 36765 1	Kabel 1-adrig rot, 200 lg., St. rot grün 200 lg., St. grün blau, 200 lg., St. blau		4 36956 6	Widerstand 4,7 kΩ, ¼ W
				4 36473 6	Widerstand 5,6 kΩ, ¼ W
				4 36958 6	Widerstand 10 kΩ, ¼ W
				4 36959 6	Widerstand 22 kΩ, ¼ W
				4 37208 6	Widerstand 47 kΩ, ¼ W
				4 36430 6	Widerstand 100 kΩ, ¼ W
				4 36862 6	Widerstand 220 kΩ, ¼ W
				4 36863 6	Widerstand 1 MΩ, ¼ W
				4 37188 6	Widerstand 10 Ω, ½ W
				4 36433 6	Widerstand 220 Ω, ½ W
				4 38057 6	Widerstand 10 Ω, 1 W
				4 38355 6	Widerstand 22 Ω, 1 W
				4 38607 6	Widerstand 47 Ω, 1 W
				4 38047 6	Widerstand 100 Ω, 1 W
				4 37204 6	Widerstand 4,7 Ω, 1 W
				4 37205 6	Widerstand 10 Ω, 1 W
				4 37206 6	Widerstand 33 Ω, 1 W
				3 37207 1	Cu-Lackdraht 5 m

Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-Nr.	Bezeichnung
	3 38069 1	Experimentierplatte (Bauplatte) 259 x 187		3 37201 1	Styro-Säge für max. 6 Volt
	3 38858 1	Lautsprecher		3 37359 1	Schneidergerät komplett für max. 6 Volt
	4 38619 5	Schaltdraht Ø 0,8 blank, verzinkt 5000 lang		3 37239 1	Röhrchen mit 7 Heizdrähten
	4 38229 1	Transistor- Stecksocket Gehäuse		4 37202 1	Tisch
	4 38230 1	Transistor- Stecksocket- Deckel		4 37203 1	Anschlag für Tisch 90 x 15 x 14
	4 38227 1	Stecksocket- Gehäuse		4 37293 1	Klammerstein 30 x 15 x 15
	4 38228 1	Stecksocket- Deckel		4 37218 7	Schraubzwinde
	4 37918 2	Kontaktblech		4 37196 1	Verbinder 30
	4 38609 7	Kontaktzunge Messingdraht 0,8 Ø		4 37197 1	Doppelverbinder 15 K
	4 36044 7	Rohrnieß B 1 x 0,2 x 20		4 37292 1	Doppelverbinder 15/15
	4 36779 7	Lampe ohne Sockel 6 V, 50 mA		4 37294 1	Keilriegel
	4 37492 7	Leuchtdiode rot		4 37296 1	Vorstecher 30
	4 36929 7	Transistor BD 135		4 37300 1	Spachtel
	4 35651 7	Transistor BC 238		4 37199 7	Uhu-Por (Nr. 79)
				4 37665 7 4 37666 7 4 37667 7 4 37668 7 4 37669 7 4 37670 7	Farbflasche schwarz weiß rot gelb blau grün
				4 37671 7	Pinsel, Größe 10

