

ATS CAT2

Supporto anti collisione robo



Per bloccare velocemente ogni collisione

L'incremento nelle velocità di spostamento e di esecuzione dei robot, la saldatura di particolari complessi e di spessori sottili, possono in caso di collisione della torcia acquisire quelle che sono le problematiche relative alla ripetibilità del giunto.

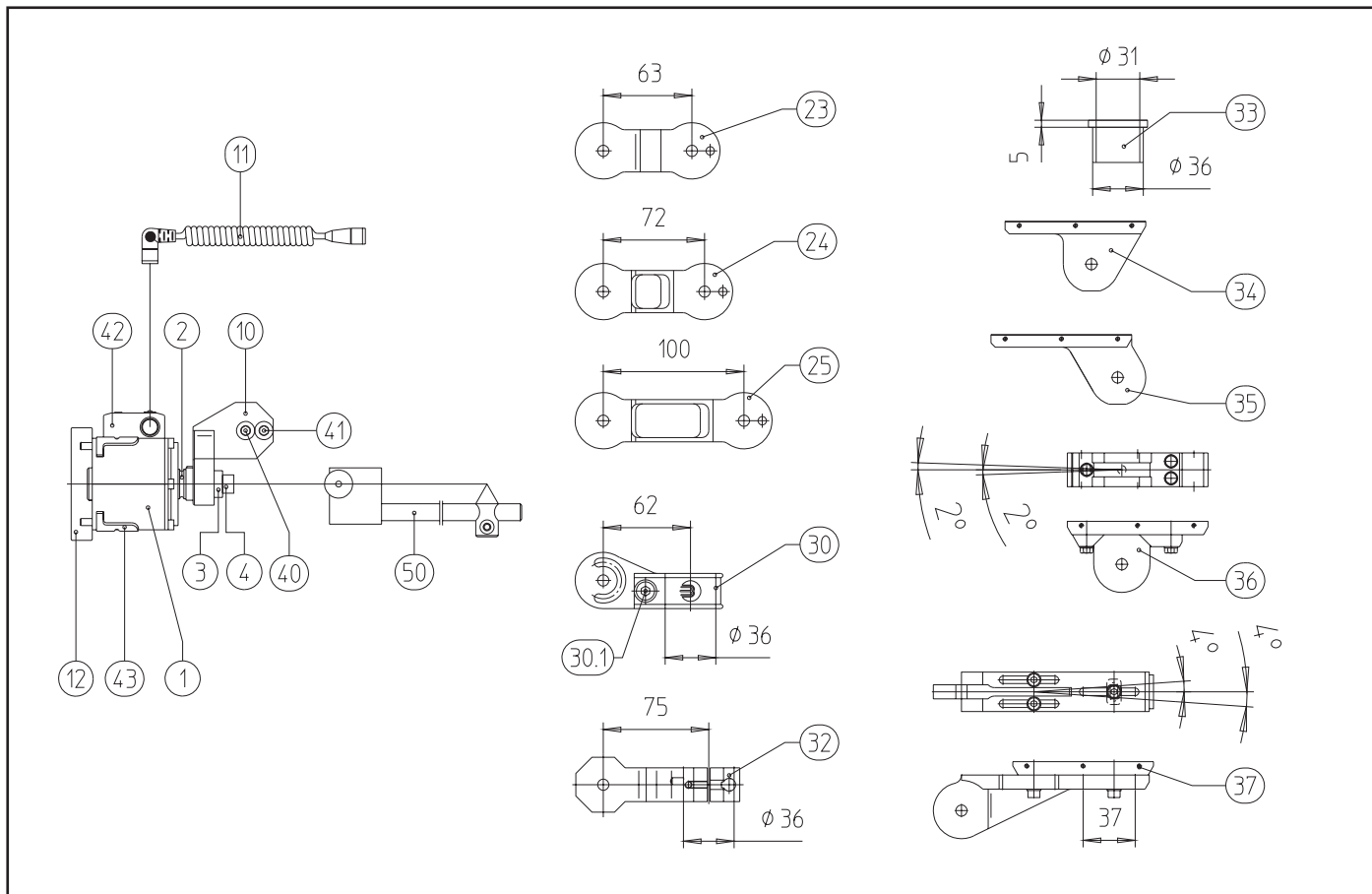
ATS CAT2, il nuovo supporto anti collisione della **ABICOR-BINZEL** naturale evoluzione del famoso e largamente utilizzato **CAT1**, ha incrementato quelle che erano già le sue doti peculiari ovvero una elevata sensibilità ed una ottima ripetibilità TCP a seguito di collisione.

- Rilevamento dell'urto in ogni condizione
- Stop istantaneo in caso di collisione
- Precisione nella ripetibilità TCP, con riduzione dei tempi morti
- Elevate caratteristiche di sicurezza grazie all'innovativo sistema interruttore
- Perfetto nelle applicazioni su giunti accurati e saldatura lamiera sottili
- Viti di fissaggio protette da urti e sporco per una veloce manutenzione
- Led di segnalazione collisione e/o stato operativo

Per la protezione del Robot ! e del particolare da saldare !

Welding & cutting brought to the point.

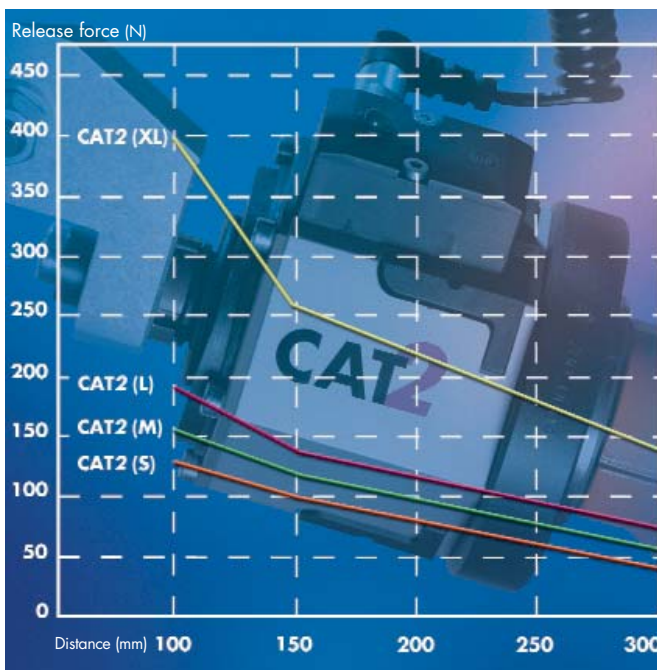




Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
ATS-CAT2 Supporto torcia completo		Supporto torcia ATS-CAT2 (S) cpl.		780.2131
		Supporto torcia ATS-CAT2 (M) cpl., standard		780.2100
		Supporto torcia ATS-CAT2 (L) cpl.		780.2121
		Supporto torcia ATS-CAT2 (XL) cpl.		780.2132
ATS-CAT2 Supporto torcia	1	Supporto torcia ATS-CAT2 (S)		780.2031
		Supporto torcia ATS-CAT2 (M)		780.2001
		Supporto torcia ATS-CAT2 (L)		780.2021
		Supporto torcia ATS-CAT2 (XL)		780.2032
	2	Cuffia anti polvere ATS-CAT		780.0011
	3	Cono ferma braccetto supporto ATS-CAT		780.0015
		Anello di centraggio cono		780.0016
	4	Vite a brugola cilindrica M8x16		069.0005
	10	Supporto braccetto ATS-CAT		780.0202
	11	Cavo di connessione ATS-CAT a spirale cpl.		780.0201
Flange ATS-CAT (in funzione del modello robot)	12	ABB IRB 1400/1500/2000		780.0504
		CLOOS ROMAT 76/310		780.0510
		COMAU Smart R10		780.0508
		COMAU Smart R20		780.0507
		FANUC Arc Mate 100-i/120-i		780.0504
		KAWASAKI JS6/JS10		780.0504
		KOMATSU		780.0505
		FANUC S500/Arc Mate SR		780.0506
		KUKA KR 200/2		780.0547
		KUKA KR 6		780.0503
		MOTOMAN UP-6/UP-20		780.0504

Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
Flange ATS-CAT (in funzione del modello robot)	12	OTC DR-500/DR-4000/DR-4300		780.0504
		PANASONIC VR 006/VR 008		780.0516
		REIS RV6		780.0503
		REIS RV12		780.0514
		Flangia universale (senza forature)		780.0517
		Informazione:flange disponibili in materiale isolato sintetico		780.06xx
Estensioni,anelli di supporto ed altri accessori	23	Biscotto senza asola lungo 63.0 mm		836.0036
	24	Biscotto senza asola lungo 72.0 mm		836.0037
	25	Biscotto senza asola lungo 100.0 mm		836.0038
		non in fig.Biscotto con asola lungo 63.0 mm		836.0011
		non in fig.Biscotto con asola lungo 72.0 mm		836.0022
		non in fig.Biscotto con asola lungo100.0 mm		836.0023
	30	Biscotto supporto torcia con asola		836.0005
	30.1	Viti cilindriche M8x20	10 pcs.	009.0084
		Rondelle Ø 8.0 mm	10 pcs.	001.0150
		non in fig.Biscotto supporto torcia senza asola		836.0006
	32	Supporto torcia MT 36		780.0203
	33	Anello isolato supporto torcia pos. 30, 32 (Ø = 31 mm)		835.0013
		non in fig.Anello isolato supporto torcia pos. 30, 32 (Ø = 32 mm)		780.0241
		non in fig.Supporto torcia per PCL- MT 32		780.0223
		non in fig.Supporto torcia per TWL-MT 25		780.0222
	34	Staffa torcia WH standard		960.0026
	35	Staffa torcia WH speciale		960.0025
	36	Staffa torcia WH regolabile cpl.		836.0332
	37	Staffa torcia WH regolabile cpl.		836.0316
	40	Viti calibrate M8 - Ø 8.0 mm g6		836.0028
		Dadi M8	10 pcs.	009.0175
		Rondelle Ø 8,4 mm	10 pcs.	004.0134
	41	Viti calibrate M6 - Ø 6.0 mm g6		836.0039
		Dadi M6	10 pcs.	009.0174
		Rondelle Ø 6.4 mm	10 pcs.	001.0148
		non in fig.Set viti CAT2, cpl.		780.0029
		incluse pos. 40 e pos. 41		
42	Kit micro di sicurezza ATS-CAT2 cpl.		780.2019	
43	Set accessori, consistente in: Copertura viti in plastica Viti M4x10, 4 pcs.		780.2016	
50	Calibro di allineamento ATS-CAT cpl.		780.0204	
	non in fig.ATS-CAT-2 set molle S		780.2024	
	non in fig.ATS-CAT-2 set molle M		780.2014	
	non in fig.ATS-CAT-2 set molle L		780.2015	
	non in fig.ATS-CAT-2 set molle XL		780.2028	
	non in fig.ATS-CAT-2 utensile estrattore CAT cpl.		780.2022	
Informazioni generali	Necessario per la formulazione dell'ordine corretto:			
	1x ATS-CAT2 include (pos.10),spirale micro(pos.11)viti di precisione (pos.40,41)			
	1x ATS-CAT Flangia di adattamento (Estensioni,biscotti,biscotti supporto torcia devono essere specificati separatamente all'ordine).			

Gruppo	Pos.	Descrizione	Note	Codice
Utensili		Per esperti e personale autorizzato,utensili per la preparazione ed il fissaggio non in fig.Alesatore manuale 6H7		WKZ.2254
		non in fig.Punta di precisione Ø 5.8		WKZ.0152
		non in fig.Supporto-impugnatura dimensione1		WKZ.3414
Dati tecnici	Dimensioni:	Da angolo facce 75 mm; tra le facce 65 mm; altezza 87 mm (flangia robot > flangia CAT)		
	Peso:	circa 630 g circa 850 g (inclusi flangia e biscotti)		
	Escursione Massima:	Variazione in piano X - Y per ogni molla 10 - 14°; variazione in piano Z per ogni molla 4 - 8 mm		
	Rilascio istantaneo:	Direzione asse Z 0.5° - 1°; Deviazione su direzione asse X- ed Y circa 1.5°; Deviazione su direzione Z circa 0.5 - 1 mm		
	Ripetibilità:	< +/- 0.04 mm (a 300 mm da flangia robot)		
	Micro di sicurezza:	24 V DC, max. 100 mA		



Welding & cutting brought to the point.



Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG
P.O. Box 10 01 53 · D-35331 Gießen
Tel.: ++49 (0) 64 08 / 59-0
Fax: ++49 (0) 64 08 / 59-141
Internet: www.binzel-abicor.com

CODICE	POS.	PART.	DESCRIZIONE
7802100	00	CAT2	SUPP.TORCIA CAT2 (M) std. cpl.
7802121	00	CAT2	SUPP.TORCIA CAT2 (L) std. cpl.
7802131	00	CAT2	SUPP.TORCIA CAT2 (S) std. cpl.
7802132	00	CAT2	SUPP.TORCIA CAT2 (XL) std. cpl.
7802001	01	CAT2	Supporto torcia CAT2(M)
7802021	01	CAT2	Supporto torcia CAT2 (L)
7802031	01	CAT2	Supporto torcia CAT2 (S)
7802032	01	CAT2	Supporto torcia CAT2 (XL)
7800011	02	CAT	Cuffia anti polvere CAT
7800015	03	CAT	Cono ferma braccetto supporto CAT
7800016	03	CAT	Anello di centraggio cono ferma braccetto supp. CAT
0690005	04	CAT	Vite a brugola cilindrica M8X16 CAT1
7800202	10	CAT	SUPPORTO BRACETTO CAT
7800201	11	CAT	CAVETTO SPIRALE MICRO CAT
7800503	12	CAT	FLANGIA CAT KUKA IR 364/8/10.0ZH
7800503	12	CAT	FLANGIA CAT KUKA KR6
7800503	12	CAT	FLANGIA CAT REIS RV6
7800504	12	CAT	FLANGIA CAT ABB IRB 1400/1500/2000
7800504	12	CAT	FLANGIA CAT FANUC ARC MATE 100i / 120i
7800504	12	CAT	FLANGIA CAT KAWASAKI JS6/JS10
7800504	12	CAT	FLANGIA CAT MOTOMAN K6S / K10S
7800504	12	CAT	FLANGIA CAT OTC V01
7800506	12	CAT	FLANGIA CAT FANUC S500/ARC MATE SR
7800507	12	CAT	FLANGIA CAT COMAU R20
7800508	12	CAT	FLANGIA CAT COMAU R10
7800510	12	CAT	FLANGIA CAT CLOOS ROMAT 76
7800511	12	CAT	FLANGIA CAT KOMATSU RAL10
7800512	12	CAT	FLANGIA CAT HITACHI MR 6060/6100
7800514	12	CAT	FLANGIA CAT REIS RV12
7800514	12	CAT	FLANGIA CAT KAWASAKI FS10L / FS20N
7800516	12	CAT	FLANGIA CAT PANASONIC AW7000
7800517	12	CAT	FLANGIA CAT UNIVERSALE SENZA FORATURE
7800519	12	CAT	FLANGIA CAT COMAU S2
7800521	12	CAT	FLANGIA CAT CLOOS ROMAT 56
78006XX	12	CAT	FLANGIA DISPONIBILE IN MATERIALE ISOLATO SINTETICO
8360011	20	CAT	BISCOTTO CON ASOLA L 63mm
8360022	21	CAT	BISCOTTO CON ASOLA L 72 mm
8360023	22	CAT	BISCOTTO CON ASOLA L 100 mm
8360036	23	CAT	BISCOTTO L 63 mm
8360037	24	CAT	BISCOTTO L 72 mm
8360038	25	CAT	BISCOTTO L 100 mm
8360005	30	CAT	BISCOTTO SUPP.TORCIA CON ASOLA
0010150	30.1	CAT	RONDELLE ø 8 (10 pcs)
0090084	30.1	CAT	VITI M8X20 (10 pcs)
8360006	31	CAT	BISCOTTO SUPP.TORCIA
7800203	32	CAT	SUPPORTO TORCIA MT 36
7800145	33	CAT	ANELLO SUPPORTO TORCIA MT30 ABIROB 350 GC
7800222	33	CAT	ANELLO SUPP.TORCIA TWL-MT 25
7800223	33	CAT	ANELLO SUPP.TORCIA PCL-MT 32
7800241	33	CAT	ANELLO ISOLATO SUPP.TORCIA ø 32 mm VTS
8350013	33	CAT	ANELLO ISOL. SUPP.TORCIA ø 31 mm ROBO std.+ABIPLASCUTMT
9600026	34	CAT	STAFFA TORCIA WH std.
9600025	35	CAT	STAFFA TORCIA WH
8360332	36	CAT	STAFFA REGOLABILE TORCIA WH cpl.(NUOVO CODICE)

CODICE	POS.	PART.	DESCRIZIONE
8360316	37	CAT	STAFFA REGOLABILE WH cpl.
0040134	40	CAT	RONDELLE ø 8,4 (10 pcs)
0090175	40	CAT	DADI M8 CAT (10 pcs)
8360028	40	CAT	VITI CALIBRATE M8 (10 pcs)
0010148	41	CAT	RONDELLE ø 6,4 (10 pcs)
0090174	41	CAT	DADI M6 CAT (10 pcs)
8360039	41	CAT	VITI CALIBRATE M 6 (10 pcs)
7802019	42	CAT2	KIT micro sicurezza CAT2
7802016	43	CAT2	Sett capsula copri viti e viti M4x10 (4 pcs)
7800204	50	CAT	CALIBRO CAT
0090075	XXX	CAT	VITE M6X20 BLOCCAGGIO FLANGIA CAT SU POLSO ROBOT
7800029	XXX	CAT2	SET viti CAT2 incluse pos. 40 / 41
7802014	XXX	CAT2	Sett Molle CAT2/ M
7802015	XXX	CAT2	Sett Molle CAT2 / L
7802022	XXX	CAT2	Dispositivo cambio molla CAT2 cpl.
7802024	XXX	CAT2	Sett Molle CAT2 / S
7802028	XXX	CAT2	Sett Molle CAT2/X L
WKZ0152	XXX	CAT	Punta di precisione ø 5,8
WKZ2254	XXX	CAT	Alesatore manuale 6H7
WKZ3414	XXX	CAT	Supporto impugnatura dimensione 1