

PROBES ACCESSORIES

프로빙 시스템
액세서리



MARPOSS

마르포스는 모든 기계 유형 및 고객 사양에 대해 프로빙 시스템을 구성할 수 있는 다양한 액세서리를 제공합니다.

지원 및 확장

모든 어플리케이션 상황에서 Mida™ 프로브를 사용할 수 있는 완벽한 액세서리 라인. 이를 사용하면 기계 형상 관점에서 가장 중요한 응용 분야에도 적합합니다.

스타일러스

측정 분야에서 마르포스의 경험으로부터 비롯된 광범위한 스타일러스는 다양한 옵션을 포함합니다.

- 텅스텐 카바이드 또는 루비 콘택트로 부품 및 툴 검사를 위한 스타일러스
- 스테인리스 스틸, 세라믹, 텅스텐 카바이드 또는 카본 막대가 있는 스타일러스
- 요구 사양에 맞춘 전용 솔루션

최고의 정밀도를 위해 최상의 스타일러스를 선택하는 방법

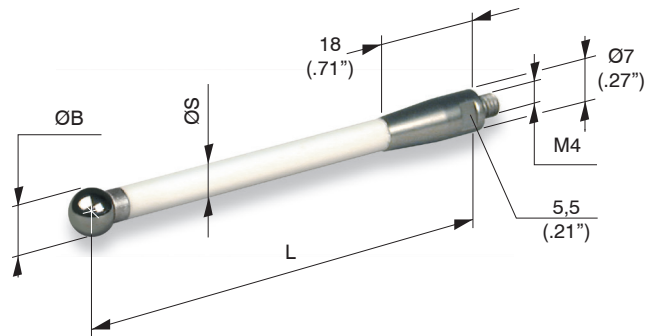
- 1) 가능한 가장 짧은 스타일러스를 사용
- 2) 긴 스타일러스가 필요한 경우 세라믹 사용
- 3) 가급적 연장(Extension) 사용은 자제
- 4) 용도에 적합한 스타일러스 볼 선택
- 5) 공작물을 마그네틱 테이블에 놓을 때 루비 볼이 있는 스타일러스를 사용
- 6) 선반에서는 스틸 막대가 있는 스타일러스를 사용



부품 검사용 스타일러스

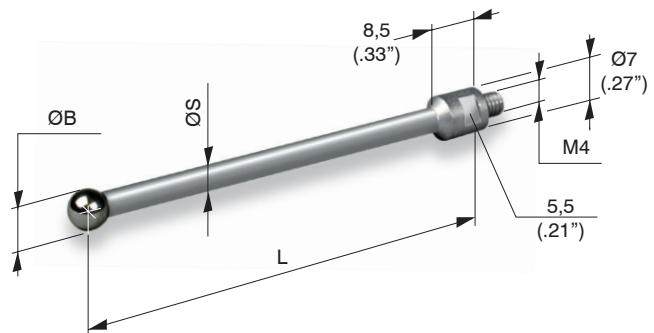
세라믹 막대와 텅스텐 카바이드 볼이 있는 직선형 스타일러스

L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	Code
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910872
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910873
45 (1.77)	6 (.23)	4 (.16)	3191910874
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910875
70 (2.75)	7 (.27)	5 (.19)	3191910871
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910870
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910865
100 (3.94)	10 (.39)	4 (.16)	3191929210
125 (4.92)	7 (.27)	5 (.19)	3191929200
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910860



스틸 막대와 텅스텐 카바이드 볼이 있는 직선형 스타일러스

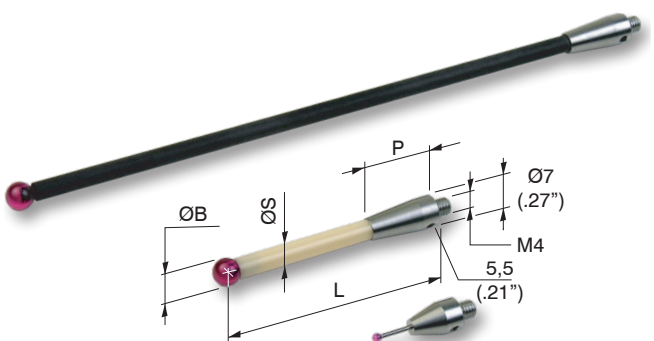
L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	Code
25 (.98)	6 (.23)	4 (.16)	3191910811
30 (1.18)	6 (.23)	4 (.16)	3191910804
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910805
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910810
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910815
70 (2.75)	6 (.23)	4 (.16)	3191910825
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910830
80 (3.14)	6 (.23)	4 (.16)	3191910835
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910840
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910845



루비 볼이 있는 직선형 스타일러스

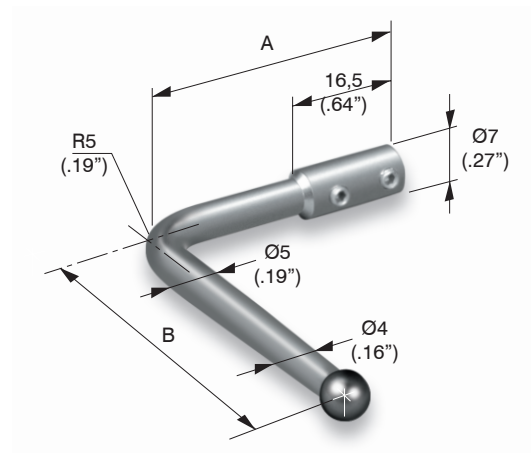
L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	P mm (inch)	Stem	Code
19 (0.75)	2 (.08)	1.2 (.05)	11 (.43)	TC	3191910911
19.5 (0.77)	1 (.04)	.8 (.03)	15 (.59)	TC	3191910910
30 (1.18)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910912
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	TC	3191910914
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910868
50 (1.97)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910913
50 (1.97)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910866
50 (1.97)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910818
100 (3.94)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910819
150 (5.90)	6 (.23)	4 (.15)	16 (.63)	CFK	3191910915

CE = ceramic
TC = tungsten-carbide
CFK = carbon fiber



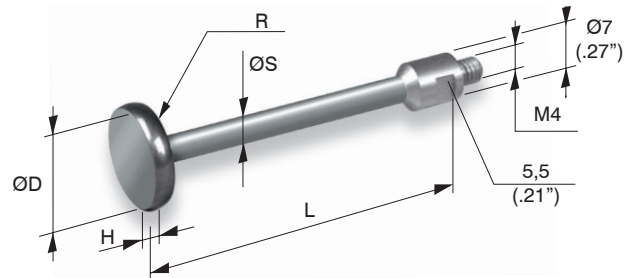
스틸 막대와 Ø6 mm (.23") 텅스텐 카바이드 볼이 있는 꺾임형 스타일러스

A mm (inch)	B mm (inch)	Code	To be used with crash protection pin
30 (1.18)	50 (1.97)	3191910876	1015051100
35 (1.38)	40 (1.57)	3191910877	1015051100
40 (1.57)	35 (1.38)	3191910878	1015051100
40 (1.57)	40 (1.57)	3191910879	1015051100
40 (1.579)	50 (1.97)	3191910880	1015051100
40 (1.57)	60 (2.36)	3191910881	1015051100
50 (1.97)	35 (1.38)	3191910882	1015051100
50 (1.97)	50 (1.97)	3191910883	1015051100
50 (1.97)	60 (2.36)	3191910884	1015051100
60 (2.36)	60 (2.36)	3191910885	1015051100



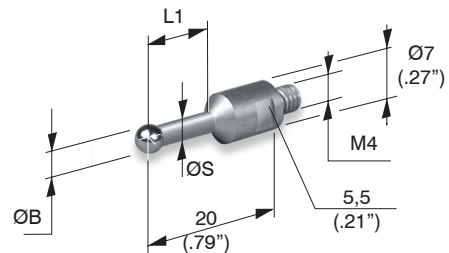
스틸 막대와 텅스텐 카바이드 원판이 있는 직선형 스타일러스

L mm (inch)	D mm (inch)	S mm (inch)	H mm (inch)	R mm (inch)	Code
8,5 (.33)	30 (1.18)	7 (.27)	3 (.11)	2 (.07)	3191927830
10,5 (.41)	14 (.55)	7 (.27)	4 (.15)	0	3191927863
21 (.82)	15 (.59)	4 (.15)	8 (.31)	0	3191927860
50 (1.97)	15 (.59)	4 (.15)	3 (.11)	2,5 (.09)	3191927827



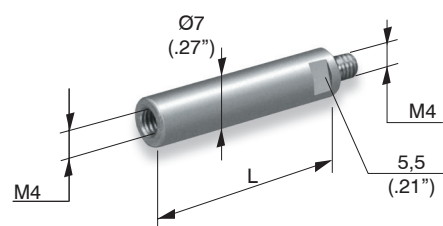
스틸 막대와 텅스텐 카바이드 볼이 있는 20 mm (.79") 길이의 직선형 스타일러스

B mm (inch)	S mm (inch)	L1 mm (inch)	Code
1 (.04)	0,75 (.03)	4 (.16)	3191910806
2 (.08)	1,50 (.06)	7 (.27)	3191910807
4 (.16)	3 (.12)	10 (.39)	3191910808
6 (.24)	4 (.16)	11,5 (.45)	3191910803
8 (.32)	6 (.23)	11,5 (.45)	3191910809



스타일러스 연장 지지대

L mm (inch)	Code
10 (.39) steel	1019108026
15 (.59) steel	1019108027
20 (.79) steel	1019108028
25 (.98) steel	1019108024
30 (1.18) steel	1019108029
30 (1.18) ceramic	2019108005
50 (1.97) steel	1019108025

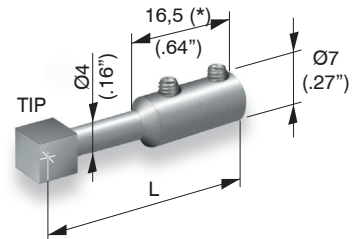


툴 설정 스타일러스

스틸 막대와 텅스텐 카바이드 팁이 있는 직선형 스타일러스

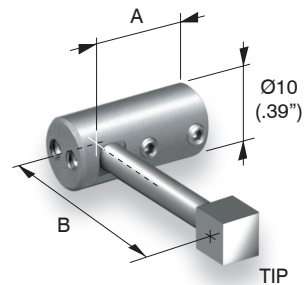
L mm (inch)	Tip mm (inch)	Code	To be used with crash protection pin
17 (.66)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982502*	1019825075
17 (.66)	20x20x4 (.78x.78x.16)	3191927855*	1019825075
30,5 (1.20)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910886	1015051100
35,5 (1.40)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910887	1015051100
47,5 (1.87)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910888	1015051100
60,5 (2.38)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910889	1015051100
94,5 (3.72)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910890	1015051100

(*) 11,5 (.45") instead of 16,5 (.64")



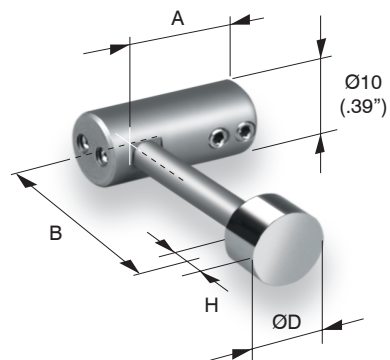
스틸 샤프트와 텅스텐 카바이드 팁이 있는 꺾임형 스타일러스

A mm (inch)	B mm (inch)	Tip mm (inch)	Code	To be used with crash protection pin
17 (.66)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982506	1019825075
16,5 (.64)	32 (1.25)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191982507	1019825075
14 (.55)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982515	1019825075



스틸 샤프트와 텅스텐 카바이드 원판이 있는 꺾임형 스타일러스

A mm (inch)	B mm (inch)	D mm (inch)	H mm (inch)	Code	To be used with crash protection pin
17 (.66)	32 (1.25)	15 (.59)	3 (.11)	3191982508	1019825075
17 (.66)	32 (1.25)	10 (.39)	6 (.23)	3191982510	1019825075
14 (.55)	32.5 (1.28)	15 (.59)	3 (.11)	3191982517	1019825075



TS30/OTS30 용 텅스텐 카바이드 평판 콘택트

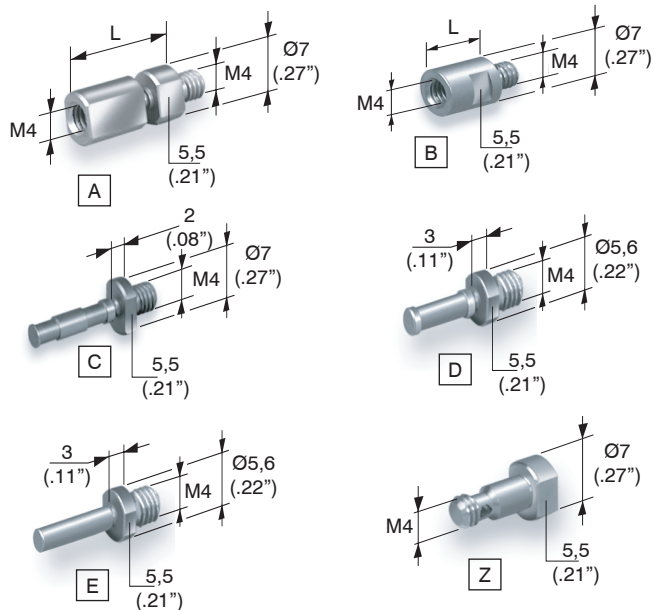
D mm (inch)	H mm (inch)	Code	To be used with crash protection pin
39 (1.54)	7,5 (.30)	3192787702	1027877527



스타일러스 부속품

충돌 보호 핀

Description		Code
L = 15 mm (.59")	A	1019108005
L = 8 mm (.31")	B	1019108038
For grub screw stylus	C	1015051100
For tool checking with T18 probe	D	1019825075
For arms applications	E	1044957100
Adapter screw	Z	1019108004



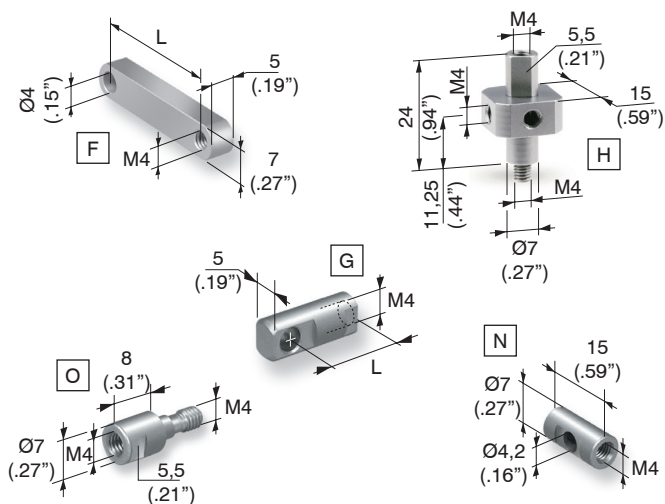
스타일러스 보호 덮개

Description mm (inch)	Code
Stylus retainer	1019108003

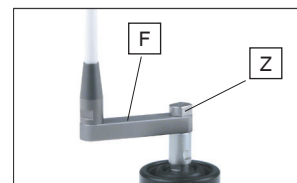
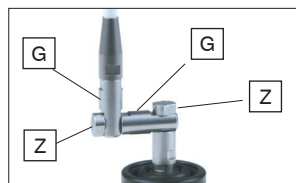
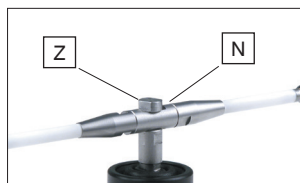
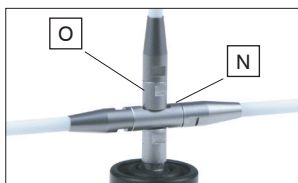


스타일러스 연결 장치

Description		Code	Utilizzare con vite per adattatore
Offset adapter L = 15 mm (.59")	F	1019278028	1019108004
Offset adapter L = 21.9 mm (.86")	F	1019108036	1019108004
Offset adapter L = 27.6 mm (1.08")	F	1019108037	1019108004
Offset adapter L = 40 mm (1.57")	F	1019278006	1019108004
Swivel adapter L = 10 mm (.39")	G	1019108001	1019108004
Swivel adapter L = 13.5 mm (.53")	G	1019108002	1019108004
Cross holder adapter	H	2019108000	-
T-Stylus adapte	N	1019108048	-
Screw holder for T-Stylus adapter	O	1019108047	-



연결 장치 조합 예시



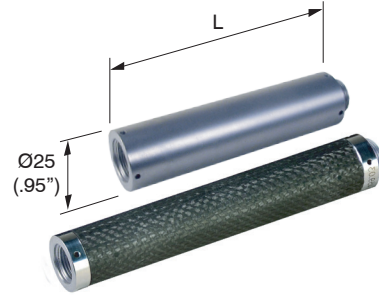
적용 가능한 액세서리

T25 프로브 연장 지지대

프로브와 스타일러스 사이에 연장 지지대를 삽입하여 시스템 측정 깊이를 높입니다.

L mm (inch)	Weight g	Materiale	Code
23,5 (.93)	75	ST	2915335023
50 (1.97)	150	ST	2915335100
75 (2.95)	225	ST	2915335105
100 (3.94)	300	ST	2915335110
150 (5.91)	450	ST	2915335120
150 (5.91)	165	CFK	2915335128
300 (11.81)	208	CFK	2915335129
400 (15.75)	236	CFK	2915335133
500 (19.69)	263	CFK	2915335131
650 (25.59)	308	CFK	2915335132

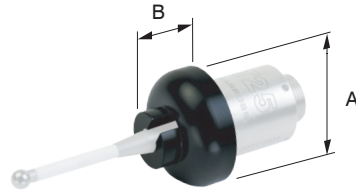
ST = steel
CFK = carbon fiber



우산형 보호 덮개

이 장치는 칩 등으로부터 프로브의 손상을 보호합니다.

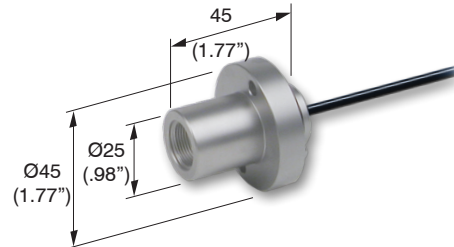
Probe	A mm (inch)	B mm (inch)	Code
T25/TT25/TL25	Ø37 (1.46)	20 (.79)	2015335004
T36	Ø52 (2.05)	25 (.98)	2015340004
T60	Ø75 (2.95)	31.5 (1.24)	2915345013



T25 프로브 축 방향 조정 지지대

지지대는 용도에 맞게 만들어진 구멍에 끼워지며 두 개의 고정 나사와 두 개의 후면 구를 사용하여 프로브 축 방향을 $\pm 4^\circ$ 조정할 수 있습니다.
무게: 295 g

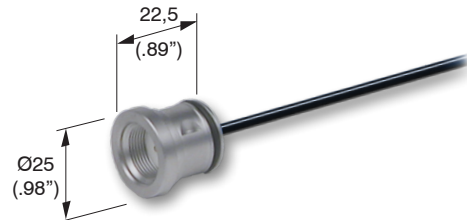
Cable length m (inch)	Code
6 (236.2)	2915335056
12 (472.5)	2915335058



T25 프로브 각도 조정 지지대

지지대는 용도에 맞게 만들어진 구멍에 끼워지며, 두 개의 무두 볼트를 사용하여 프로브 각도를 $\pm 4^\circ$ 조정할 수 있습니다.
무게: 130 g

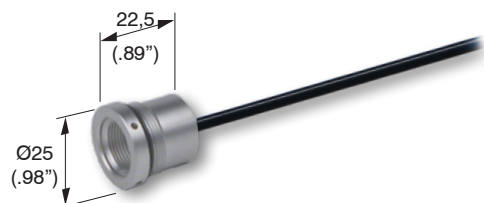
Cable length m (inch)	Code
10 (393.7)	2915335069



T25 프로브 나사 고정 지지대

지지대 나사는 나사산 구멍에 고정되며, 렌치(제공됨)로 조여줍니다.
무게: 130 g

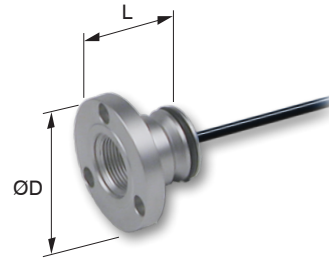
Cable length m (inch)	Code
6 (236.2)	2915335043
12 (472.5)	2915335053



T25 및 TT30 프로브 용 연결 플랜지 고정 지지대

지지대는 용도에 맞게 만들어진 구멍에 끼워지며, 120° 간격의 나사 3개를 조여 고정됩니다.
무게: 150 g

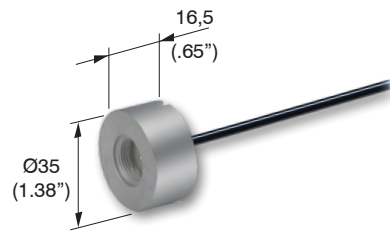
Probe	Cable length m (inch)	L mm (inch)	D mm (inch)	Code
T25/TT25/TL25	6 (236.2)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335041
T25/TT25/TL25	12 (472.5)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335049
TT30	6 (236.2)	24,5 (.97)	48 (1.89)	2927877600



T25 프로브 고정 지지대

지지대는 두 개의 나사로 고정됩니다.
무게: 210 g

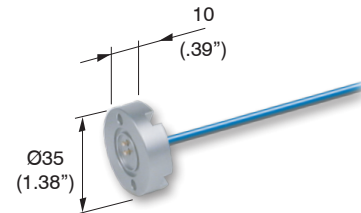
Cable length m (inch)	Code
6 (236.2)	2915335057
12 (472.4)	2915335063



T36 프로브 고정 지지대

지지대는 두 개의 나사로 고정됩니다.
무게: 160 g

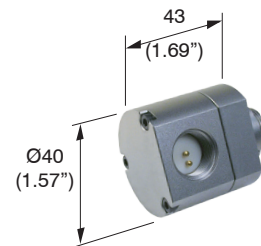
Cable length m (inch)	Code
6 (236.2)	2915340100



T25 프로브 용 90° 어댑터

프로브를 지지대 축에 대해 90°로 사용할 수 있습니다. 340° 포지셔닝을 위해 프로브 지지대에 나사로 고정합니다.

Type	Weight g	Code
For one probe	305	3015335010
For two probes	280	3015335011



www.marposs.com

For a full list of address locations, please consult the Marposs official website

D6C0610010 - Edition 11/2019 - Specifications are subject to modifications
© Copyright 2010-2019 MARPOSS S.p.A. (Italy) - All rights reserved.

MARPOSS, and Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in this publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated system for Company quality, environmental and safety management, with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certification. Marposs has further been qualified EAQF 94 and has obtained the Q1-Award.



Download the latest version of this document