

Starcon

Auf Grund ihres Gewichts und ihrer Form sind Betonrohre und Betonteile besonders schwer zu handhaben. Die Handhabung bedarf vieler Hilfsmittel und birgt ein gewisses Sicherheitsrisiko.

Certex bietet der Betonindustrie ein Hebe- und Handhabungssystem, das aus dem folgenden besteht:

STARCON Anker für das Zementieren in Rohren und Teilstücken

STARCON patentierte Hebeöse

STARCON Former, eingesetzt für das Gießen des Ankers in den Beton

Diese Kombination garantiert einen schnellen, rationalen, wirtschaftlichen und sicheren Arbeitsablauf.



Starcon

Concrete pipes and elements are extremely difficult to handle due to their weight and shape. The handling requires lots of resources and may pose an element of risk to safety.

Certex offers a lifting and handling system to the concrete industry consisting of:

STARCON anchors for concreting in pipes and elements.

STARCON lifting eye, patented.

STARCON formers for use when casting the anchors in the concrete.

This combination ensures a fast, rational, economical and safe flow of work in all stages.



Spezial
produkte

Starcon

Die STARCON Hebeösen werden aus einem speziellen, legierten Stahlguss hergestellt, welcher nach dem Erhärten eine extrem hohe Festigkeit erreicht. Die Festigkeit des Materials übersteigt einen Sicherheitsfaktor von 5.



The STARCON lifting eyes are made of a special cast steel alloy which after hardening obtains an exceptionally high strength. The strength of the material exceeds a safety factor of 5.

Die STARCON Hebeösen werden als Ball mit einer Hakenkralle konstruiert, was ein einfaches und sicheres Fixieren am STARCON Anker ermöglicht.

The STARCON lifting eyes are constructed as a ball with a hooking claw thus providing an easy and safe fixing on the STARCON anchor.

Die STARCON Formgeber bestehen aus einem Plastikmaterial. Dieses Material ist besonders zum Zementieren geeignet, da es kein Wasser aufnimmt, was ein Vakuum verursachen könnte und das Entfernen des Formgebers schwierig machen würde. Die STARCON Formgeber werden in verschiedenen Farben hergestellt, je nach Tragfähigkeit.



The STARCON formers are made from plastic material. This material is very suitable for concreting because the material does not absorb water resulting in a vacuum, which makes removal of the former difficult. The STARCON formers are made in different colours relating to load bands.

Die STARCON Anker werden aus geschmiedeter Stahl gefertigt. Dieses Material ist besonders geeignet, da es auch bei niedrigen Temperaturen biegsam bleibt. Dadurch können STARCON Anker auch unter Temperaturen unter Null eingesetzt werden.



STARCON anchors are produced from hot-pressed steel material. The steel undergoes a thorough inspection and verification, before the steel is released for production. Throughout the production process continuously sampling are carried out, which ensures the quality.



Starcon Hebeösen

Die STARCON Hebeösen werden als Kugelanker mit einer Hakenkralle konstruiert, was ein einfaches und sicheres Fixieren am STARCON Anker ermöglicht.

STARCON Hebeösen sind patentiert und werden in 5 Tragfähigkeitstypen hergestellt:



Starcon Lifting Eye

The Starcon lifting eye is designed as a ball with a hooking claw thus providing an easy and safe fixing on the Starcon Anchor.

The Starcon Lifting Eye is patented and manufactured in five load groups:



Spezialprodukte

Starcon

Starcon Hebeöse

Starcon Lifting Eye

Art. Nr.	WLL T	B mm	d mm	k mm	Gewicht kg
09-2010130	1,0 / 1,3	11	10	8	0,4
09-2030250	1,5 / 2,5	16	12	11	0,5
09-2050500	3,0 / 5,0	22	16	14	1,6
09-2101000	6,0 / 10,0	30	25	22	3,3
09-2202000	12,0 / 20,0	41	33	27	8,6



Starcon Verbindungselement

Starcon coupling link

Standard

Standard

Art. Nr.	WLL T	Ø mm	L mm	Gewicht kg
09-2011311	1,0 / 1,3	40	105	0,2
09-2032511	1,5 / 2,5	55	140	0,4
09-2055011	3,0 / 5,0	60	155	0,7
09-2101011	6,0 / 10,0	100	232	2,4
09-2202011	12,0 / 20,0	120	292	5,7



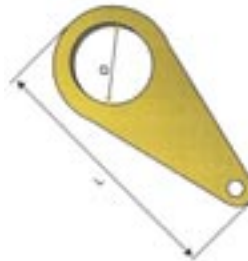
Starcon Verbindungselement

Starcon coupling link

Groß

Large

Art. Nr.	WLL T	Ø mm	L mm	Gewicht kg
09-2011322	1,0 / 1,3	47	154	0,2
09-2032522	1,5 / 2,5	60	183	0,4
09-2055022	3,0 / 5,0	70	222	0,7
09-2101022	6,0 / 10,0	100	323	2,4
09-2202022	12,0 / 20,0	110	386	5,7



Starcon Aufhängeglied

Starcon coupling link

Flexibel

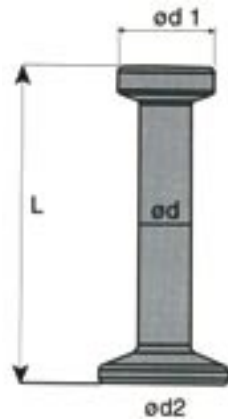
Flexible

Art. Nr.	WLL T	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg
09-2011333	1,0 / 1,3	50	110	72	0,2
09-2032533	1,5 / 2,5	60	120	90	0,4
09-2055033	3,0 / 5,0	60	120	117	0,7
09-2101033	6,0 / 10,0	100	200	180	2,4
09-2202033	12,0 / 20,0	120	250	234	5,7



Starcon Ankersystem

Starcon Anchor System



Spezial
produkte

Starcon

1,3 T

Art. Nr.	T	kN	L mm	Ød mm	Ød1 mm	Ød2 mm	Gewicht kg
09-1010350	1,3	13	35	10	19	25	0,05
09-1010400	1,3	13	40	10	19	25	0,05
09-1010450	1,3	13	45	10	19	25	0,06
09-1010500	1,3	13	50	10	19	25	0,07
09-1010550	1,3	13	55	10	19	25	0,07
09-1010650	1,3	13	65	10	19	25	0,07
09-1010850	1,3	13	85	10	19	25	0,08
09-1011200	1,3	13	120	10	19	25	0,10
09-1012400	1,3	13	240	10	19	25	0,17

7,5 T

Art. Nr.	T	kN	L mm	Ød mm	Ød1 mm	Ød2 mm	Gewicht kg
09-1070850	7,5	75	85	24	47	60	0,58
09-1070950	7,5	75	95	24	47	60	0,64
09-1071200	7,5	75	120	24	47	60	0,73
09-1071400	7,5	75	140	24	47	60	0,81
09-1071650	7,5	75	165	24	47	60	0,89
09-1072000	7,5	75	200	24	47	60	1,01
09-1073000	7,5	75	300	24	47	60	1,36
09-1075400	7,5	75	540	24	47	60	2,24

2,5 T

Art. Nr.	T	kN	L mm	Ød mm	Ød1 mm	Ød2 mm	Gewicht kg
09-1030450	2,5	25	45	14	26	35	0,12
09-1030550	2,5	25	55	14	26	35	0,13
09-1030600	2,5	25	60	14	26	35	0,14
09-1030680	2,5	25	68	14	26	35	0,15
09-1030850	2,5	25	85	14	26	35	0,17
09-1031000	2,5	25	100	14	26	35	0,18
09-1031100	2,5	25	110	14	26	35	0,19
09-1031200	2,5	25	120	14	26	35	0,21
09-1031400	2,5	25	140	14	26	35	0,23
09-1031700	2,5	25	170	14	26	35	0,27
09-1032800	2,5	25	280	14	26	35	0,40

10,0 T

Art. Nr.	T	kN	L mm	Ød mm	Ød1 mm	Ød2 mm	Gewicht kg
09-1100950	10,0	100	95	28	47	70	0,87
09-1101150	10,0	100	115	28	47	70	0,92
09-1101200	10,0	100	120	28	47	70	0,93
09-1101350	10,0	100	135	28	47	70	1,03
09-1101500	10,0	100	150	28	47	70	1,09
09-1101700	10,0	100	170	28	47	70	1,18
09-1102200	10,0	100	220	28	47	70	1,44
09-1102500	10,0	100	250	28	47	70	1,56
09-1103400	10,0	100	340	28	47	70	1,98
09-1106800	10,0	100	680	28	47	70	3,57

5,0 T

Art. Nr.	T	kN	L mm	Ød mm	Ød1 mm	Ød2 mm	Gewicht kg
09-1050750	5,0	50	75	20	36	50	0,34
09-1050850	5,0	50	85	20	36	50	0,36
09-1050950	5,0	50	95	20	36	50	0,40
09-1051100	5,0	50	110	20	36	50	0,43
09-1051200	5,0	50	120	20	36	50	0,46
09-1051400	5,0	50	140	20	36	50	0,49
09-1051600	5,0	50	160	20	36	50	0,56
09-1051800	5,0	50	180	20	36	50	0,61
09-1052100	5,0	50	210	20	36	50	0,69
09-1052400	5,0	50	240	20	36	50	0,76
09-1053400	5,0	50	340	20	36	50	1,01
09-1054800	5,0	50	480	20	36	50	1,36

15,0 T

Art. Nr.	T	kN	L mm	Ød mm	Ød1 mm	Ød2 mm	Gewicht kg
09-1151550	15,0	150	155	34	70	85	1,90
09-1151650	15,0	150	165	34	70	85	1,97
09-1152000	15,0	150	200	34	70	85	2,21
09-1153000	15,0	150	300	34	70	85	2,91
09-1154000	15,0	150	400	34	70	85	3,59

20,0 T

Art. Nr.	T	kN	L mm	Ød mm	Ød1 mm	Ød2 mm	Gewicht kg
09-1202000	20,0	200	200	39	70	98	3,05
09-1202500	20,0	200	250	39	70	98	3,30
09-1203400	20,0	200	340	39	70	98	4,38
09-1205000	20,0	200	500	39	70	98	5,87

Die letzte Zahl der Artikelnummer bezeichnet die Version des STARCON Ankers
0 = Schwarz 1 = El-galvanisiert 2 = Feuerverzinkt 3 = Rostfrei

The last digit of the article number indicates the version of the Starcon anchor:
0 = Black 1 = Electro galvanized 2 = Hot dip galvanized 3 = Stainless steel.





Starcon Form / Starcon Former

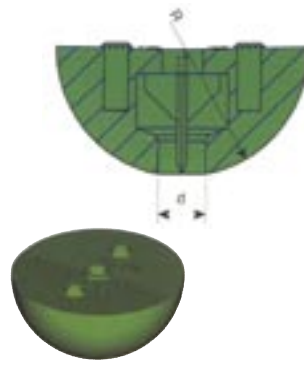
Starcon Form

farbkodiert (ohne Stahlteile)

Art. Nr.	Größe	Farbe	D mm	R mm	Gewicht kg
09-3010130	1,0 / 1,3	Violett	10	30	0,05
09-3030250	1,5 / 2,5	Grün	14	37	0,10
09-3050500	3,0 / 5,0	Rot	20	47	0,21
09-3070750	6,0 / 7,5	Orange	24	59	0,41
09-3101000	8,0 / 10,0	Orange	28	59	0,41
09-3151500	12,0 / 15,0	Blau	34	80	1,06
09-3202000	16,0 / 20,0	Blau	39	80	1,06

Starcon Former

Colour coded (without steel parts)



Starcon Form

farbkodiert (inkl. Stahlteilen: Platte, Gewindebolzen, Flügelmutter)

Art. Nr.	Größe	Farbe	D mm	R mm	Gewicht kg
09-3010131	1,0 / 1,3	Violett	10	30	0,09
09-3030251	1,5 / 2,5	Grün	14	37	0,17
09-3050501	3,0 / 5,0	Rot	20	47	0,30
09-3070751	6,0 / 7,5	Orange	24	59	0,56
09-3101001	8,0 / 10,0	Orange	28	59	0,56
09-3151501	12,0 / 15,0	Blau	34	80	1,26
09-3202001	16,0 / 20,0	Blau	39	80	1,26

Starcon Former

Colour coded (incl. Steel parts: plate, threadpin, wingnut)



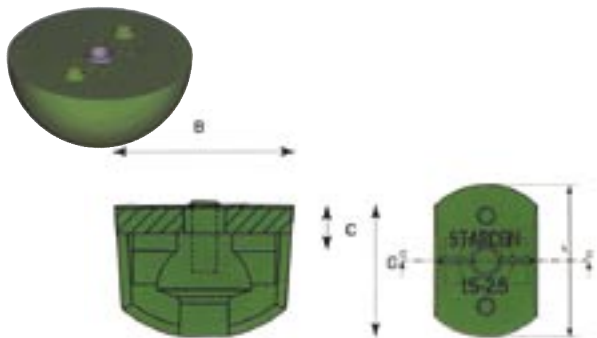
Starcon Form (komplett)

Farbkodiert (inkl. Stahlteilen: Innengewinde)

Art. Nr.	Größe	Farbe	D mm	R mm	Gewicht kg
09-3010132	1,0 / 1,3	Violett	10	30	0,07
09-3030252	1,5 / 2,5	Grün	14	37	0,12
09-3050502	3,0 / 5,0	Rot	20	47	0,24
09-3070752	6,0 / 7,5	Orange	24	59	0,46
09-3101002	8,0 / 10,0	Orange	28	59	0,46
09-3151502	12,0 / 15,0	Blau	34	80	1,12
09-3202002	16,0 / 20,0	Blau	39	80	1,12

Starcon Former complete

Colour coded (incl. Steel parts: inside thread)



Starcon schmale Form

Ohne Stahlteile

Art. Nr.	Größe T	Farbe	a mm	b mm	c mm	L mm	Gewicht kg
09-3011310	1,0 / 1,3	Violett	30	41	10	60	0,05
09-3032510	1,5 / 2,5	Grün	37	51	12	74	0,10
09-3055010	3,0 / 5,0	Rot	47	68	18	95	0,21
09-3077510	6,0 / 7,5	Orange	59	85	19	119	0,41
09-3101010	8,0 / 10,0	Orange	59	85	19	119	0,41
09-3151510	12,0 / 15,0	Blau	80	124	20	165	1,06
09-3202010	16,0 / 20,0	Blau	80	124	20	165	1,06

Starcon Narrow Former

Without steel parts



Starcon schmale Form (komplett)

Farbkodiert (inkl. Stahlteilen: Platte, Gewindebolzen, Flügelmutter)

Art. Nr.	Größe T	Farbe	a mm	b mm	c mm	L mm	Gewicht kg
09-3011311	1,0 / 1,3	Violett	30	41	10	60	0,09
09-3032511	1,5 / 2,5	Grün	37	51	12	74	0,17
09-3055011	3,0 / 5,0	Rot	47	68	18	95	0,30
09-3077511	6,0 / 7,5	Orange	59	85	19	119	0,56
09-3101011	8,0 / 10,0	Orange	59	85	19	119	0,56
09-3151511	12,0 / 15,0	Blau	80	124	20	165	1,26
09-3202011	16,0 / 20,0	Blau	80	124	20	165	1,26

Starcon Narrow Former complete

Colour coded (incl. steel parts: plate, threadpin, wingnut)



Starcon schmale Form (komplett)

Farbkodiert (inkl. Stahlteilen: Innengewinde)

Art. Nr.	Größe T	Farbe	a mm	b mm	c mm	L mm	Gewicht kg
09-3011312	1,0 / 1,3	Violett	30	41	10	60	0,07
09-3032512	1,5 / 2,5	Grün	37	51	12	74	0,12
09-3055012	3,0 / 5,0	Rot	47	68	18	95	0,24
09-3077512	6,0 / 7,5	Orange	59	85	19	119	0,46
09-3101012	8,0 / 10,0	Orange	59	85	19	119	0,46
09-3151512	12,0 / 15,0	Blau	80	124	20	165	1,12
09-3202012	16,0 / 20,0	Blau	80	124	20	165	1,12

Starcon Narrow Former complete

Colour coded (incl. steel parts: inside thread)

