

EGCO | Abstandhalter

gültig ab 01. Januar 2011



Abstandhalter werden eingesetzt, um die Einhaltung der Betondeckung bei Bauwerken und Bauteilen aus Stahlbeton vor und während des Betonierens sicherzustellen.



Faserbeton, die optimale Materialkombination mit Ortbeton

- Hohe Druckfestigkeit, keine Verformung bei Hitze und Kälte, absolute Einhaltung der Betondeckung
- Sicherer Sitz beim Schliessen der Schalung, sicherer Sitz beim Betonieren
- Geeignet für wasserundurchlässigen Beton, keine Haarrisse zwischen Abstandhalter und Beton

Wir bieten Ihnen für jede Anwendung den optimalen Abstandhalter:



	ohne Draht	mit Draht	mit Stahlklammer	mit Querklammer	mit Kunststoff-Clip	Giessbeton-Abstandhalter mit Ösendraht	
Typenreihe	AO	AD	AK	AK-Q	AC	AB	
Zeichnung							
waagrechte Bewehrung	○	⊕ ¹⁾	⊖	⊖	⊖	⊖	⊕
senkrechte Bewehrung	⊖	⊕ ¹⁾	⊕ ¹⁾	⊕ ¹⁾	⊕ ¹⁾	⊕ ¹⁾	⊕ ¹⁾
Sichtbeton ²⁾	⊖	○	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖
Typengruppe ³⁾	B1	B2	B2	B2	B2	B2	B2

- ⊕ geeignet
- bedingt geeignet
- ⊖ nicht geeignet

¹⁾ wenn Kippen oder Verschieben nicht möglich ist

²⁾ Eignung der Abstandhalter für Sichtbeton oder selbstverdichtenden Beton (SVB) vor dem Einsatz an Probeflächen prüfen.

³⁾ Typengruppe nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“

B1 = punktförmig, nicht befestigt

B2 = punktförmig, befestigt

C1 = linienförmig, nicht befestigt

C2 = linienförmig, befestigt

Bei der Auswahl von Abstandhaltern sind folgende Punkte zu beachten:

- Hinweise für die Wahl des Abstandhalters in Bezug auf die Expositionsklasse nach DIN 1045-1
- Hinweise zur Auswahl des Abstandhalters in Abhängigkeit von der Art des Bauteils und von der Typgruppe des Abstandhalters nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“
- Geforderte Betondeckung nach DIN 1045-1, Abs. 6.3 Nennmass der Betondeckung c_{nom}
- Belastung der Abstandhalter durch das Gewicht der Bewehrung und zusätzliche Belastung z. B. beim Betonieren, bei Flecht- und Montageeinbauten
- Durchmesser und Lage der Bewehrung – Wand/Decke
- Art der Bewehrung – Einzelstab oder Matten
- Einfache, schnelle und wirtschaftliche Verlegung
- Art der Befestigung – ohne Draht, mit Draht, mit Stahl- oder Kunststoffklemmen
- Von aussen auf den Beton wirkende Einflüsse z. B. Druck, Temperatur, chemische Angriffe, wechselnde Durchfeuchtung, Feuer und Korrosion
- Bearbeitung der Betonoberfläche (Stuckarbeiten)
- Sichtbeton – Abzeichnung der Abstandhalter auf der Betonoberfläche (siehe DBV-Merkblatt „Sichtbeton“)

Kennzeichnung der Abstandhalter nach DBV-Merkblatt

Geprüfte Abstandhalter nach DBV-Merkblatt sind mit folgender Kennzeichnung zu versehen:

DBV – c – L2/F/T/A/D

Diese Angaben bedeuten:

Regelanforderungen

- DBV** Dieser Abstandhalter erfüllt die Anforderungen dieses Merkblattes
- c** Verlegemass der Betondeckung c_v in mm
- L** Leistungsklasse L1 oder L2
- L1** = Keine erhöhten Anforderungen an Tragfähigkeit und Kippstabilität z. B. nicht begangene Bewehrung
- L2** = Erhöhte Anforderungen an die Tragfähigkeit und Kippstabilität – Standardabstandhalter im Ortbeton

Besondere Anforderungen

- F** Erhöhter Frost-Tauwiderstand
- T** Eignung für Bauteile, die Temperaturbeanspruchungen ausgesetzt sind
- A** Hoher Wassereindringwiderstand und Widerstand gegen chemischen Angriff und Chloride in Expositions-klassen XA, XD und XS
- D** Erlaubter Stahldurchmesser (nur ggf.)

- Abstandhalter mit Einfachdeckung Betondeckung 15 + 20 mm erfüllen die Leistungsklasse L1:
DBV – c – L1
- Abstandhalter mit Einfachdeckung ab Betondeckung 25 mm erfüllen die Leistungsklasse L2:
DBV – c – L2
- Abstandhalter mit Mehrfachdeckung sind geprüft nach DBV-Merkblatt, können aber nicht mit DBV-Kennzeichnung versehen werden, da sie zwei bzw. drei unterschiedliche Betondeckungen haben.
- Gleiches gilt für Flächenabstandhalter mit Länge > 35 cm.

DBV-c-L/F/T/A geprüfte Produkte sind in dieser Preisliste gekennzeichnet. Entsprechende Prüfzeugnisse können bei Bedarf angefordert werden.

Verlegung und Bedarfsermittlung

Bei dünnen Tragstäben ist die Durchbiegung beim Betonvorgang zu beachten.
Bei schwerer Bewehrung ist die Druckbelastung der Abstandhalter zu überprüfen.

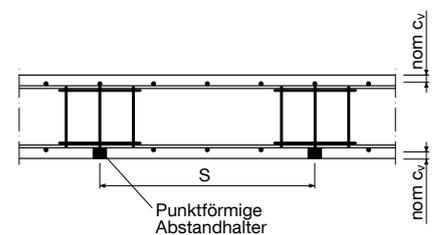
Der Verlegeabstand richtet sich in erster Linie nach der akzeptierten Durchbiegung bei der maximalen Belastung z. B. beim Begehen der Bewehrung, insbesondere beim Betonieren. Bei der Anordnung von Flächenabstandhaltern in der Zugzone sollten Kurzstücke mit ausreichendem Versatz eingebaut werden.



Bauteil: Platten

Abstände S der Abstandhalter

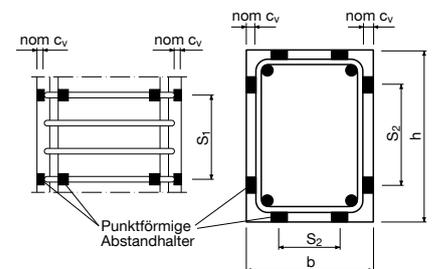
Unterstützte Tragstäbe ds	max. S	Bedarf Stück m ²			
		Einzelabstand- halter	Flächenabstandhalter L = 18 cm L = 33 cm L = 100 cm		
bis 6.5 mm	50 cm	4	3.0	2.5	1.33
über 6.5 mm	70 cm	2	1.6	1.4	0.84



Bauteil: Balken und Stütze

Abstände S der Abstandhalter max. S₁ in Längsrichtung

Längsstäbe ds	Stützen	Balken
bis 10 mm	50 cm	25 cm
12 bis 20 mm	100 cm	50 cm
über 20 mm	125 cm	75 cm



Abstände S der Abstandhalter max. S₂ in Querrichtung

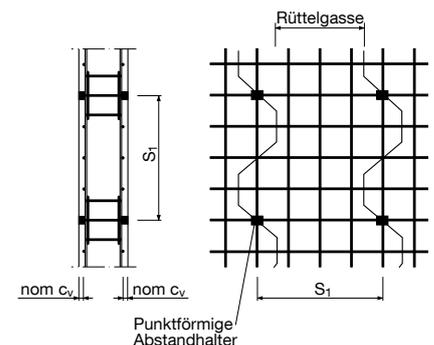
b bzw. h	Anzahl, Abstände	
	Stützen	Balken
bis 100 cm	2 Stück	2 Stück
über 100 cm	≥ 3 Stück	≥ 3 Stück
max. S ₂	75 cm	50 cm

Bauteil: Wände

Abstände S₁ und Anzahl

Tragstäbe ds	max. S ₁	Bedarf Stück m ² Wand*	
		Einzelabstand- halter	Flächenabstandhalter L = 18 cm L = 33 cm
bis 8 mm	70 cm	4	1.6 1.4
über 10 mm	100 cm	2	1.0 0.8

*und je Wandseite



Abstandhalter ohne Draht

aus Faserbeton für waagrechte Bewehrung

	Artikelnummer	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	BAO15*	15	24	1.90	1500	1160	3.35
	BAO20*	20	24	2.70	1000	1100	4.25
	BAO25*	25	24	3.30	750	1010	5.15
	BAO30*	30	24	3.60	750	1100	6.15
	BAO35*	35	24	4.50	500	920	7.65
	BAO40*	40	24	5.00	500	1020	8.15
	BAO45*	45	24	6.70	250	690	10.15
	BAO50*	50	24	7.50	250	770	11.85
	AO2501*	25	20	3.60	500	740	8.85
	AO3001*	30	20	4.20	500	860	10.00
	AO3512*	35	24	6.10	500	1240	11.50
	AO4012*	40	24	7.50	250	770	17.00
	AO4512*	45	24	8.50	250	870	18.15
	AO5013*	50	28	11.70	250	1190	22.00
	AO5513*	55	28	13.10	250	1330	25.35
	AO6013*	60	28	14.30	200	1164	27.35
	AO1561	15/20	20	2.70	1000	1100	6.10
	AO2561	25/30	24	4.50	500	920	9.25
	AO3562	35/40	24	6.80	250	700	16.50
	AO4562	45/55	24	11.40	250	1160	23.00
	AO5062	50/60	24	12.00	250	1220	24.75
	AO2071	20/25/30	20	2.80	750	860	7.40
	AO3572	35/40/50	24	9.30	250	950	17.50
	AO4573	45/55/60	28	17.00	125	870	29.85

Verpackung: 40 Sack pro Palette.

* Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Abstandhalter mit Draht

aus Faserbeton für waagrechte und senkrechte Bewehrung

	Artikelnummer	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	BAD15*	15	24	2.00	1500	1220	6.85
	BAD20*	20	24	2.80	1000	1140	7.75
	BAD25*	25	24	3.50	750	1070	8.65
	BAD30*	30	24	3.80	750	1160	9.65
	BAD35*	35	24	4.70	500	960	11.15
	BAD40*	40	24	5.30	500	1080	11.65
	BAD45*	45	24	7.00	250	720	13.85
	BAD50*	50	24	7.80	250	800	15.50
	AD2501*	25	20	3.80	500	780	12.85
	AD3001*	30	20	4.40	500	900	14.10
	AD3512*	35	24	6.30	500	1280	15.60
	AD4012*	40	24	7.80	250	800	21.70
	AD4512*	45	24	8.80	250	900	22.85
	AD5013*	50	28	12.00	250	1220	26.70
	AD5513*	55	28	13.40	250	1360	30.20
	AD6013*	60	28	13.90	200	1132	32.50
	AD1561	15/20	20	2.80	1000	1140	9.65
	AD2561	25/30	24	4.70	500	960	13.25
	AD3562	35/40	24	7.00	250	720	20.00
	AD4562	45/55	24	11.70	250	1190	26.50
	AD5062	50/60	24	12.30	250	1250	29.50
	AD2071	20/25/30	20	2.90	750	890	11.40
	AD3572	35/40/50	24	9.60	250	980	21.50
	AD4572	45/55/60	24	15.30	125	785	33.85
	AD2071OED	20/25/30	20	2.90	750	890	12.65
	AD3572OED	35/40/50	24	9.60	250	980	22.60
	AD4572OED	45/55/60	24	15.30	125	785	32.00

Bei Ausführung „Draht verzinkt“ Aufpreis auf Anfrage.

Verpackung: 40 Sack pro Palette.

* Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Abstandhalter mit Stahlklammer

aus Faserbeton für senkrechte Bewehrung

	Bezeichnung	Artikelnummer	Beton- deckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	mit Klammer Typ „KN“ für Stahl bis Ø 8 mm	AK15H	15	20	1.30	2000	1060	9.50
		AK20H	20	20	1.60	1000	660	10.65
		AK25H	25	20	2.30	1000	940	12.60
		AK30H	30	20	3.00	1000	1220	14.25
	Typ „A“ mit Klammer Typ „KN“ für Stahl bis Ø 8 mm	AK20RA	20	20	2.30	1000	940	12.65
		AK25RA	25	20	2.40	1000	980	13.00
		AK30RA	30	20	2.90	1000	1180	14.50
	Typ „R“ Hohlkehle für Stahl Ø 8 mm, Klammer Typ „KN“ für Stahl bis Ø 8 mm	AK20ZR	20	20	3.00	500	620	19.25
		AK25ZR	25	20	3.90	500	800	21.25
		AK30ZR	30	20	4.00	500	820	22.25
		AK35ZR	35	20	5.40	500	1100	25.25
	Typ „S“ Hohlkehle für Stahl Ø 10 + 12 mm, Klammer Typ „SN“ für Stahl von Ø 10 – 16 mm	AK40ZR	40	20	6.10	250	630	27.20
		AK30ZS*	30	20	5.48	500	1116	23.95
		AK35ZS*	35	20	5.70	500	1160	26.45
		AK40ZS*	40	20	6.60	250	680	29.10
	Abstandhalter für starke Einzelarmierung. Hohlkehle für Stahl bis Ø 16 mm, Klammer Typ „PL“ für Stahl von Ø 10 – 16 mm	AK45ZS*	45	20	7.60	250	780	31.70
		AK50ZS*	50	20	7.90	250	810	33.95
		AK40E16*	40	40	12.00	125	620	44.70
		AK45E16*	45	40	14.70	125	755	54.25
		AK50E16*	50	40	16.50	125	845	57.70
		AK55E16*	55	40	17.50	125	895	64.35
		AK60E16*	60	40	17.90	125	915	68.55

Verpackung: 40 Sack pro Palette.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

* Lieferbar auch mit Hohlkehle für grössere Stahldurchmesser auf Anfrage.

Auf Wunsch auch mit Klammer Typ „PX“ für Stahl Ø 20 – 28 mm (min. Schnittbreite 70 mm) – Preis auf Anfrage.

Abstandhalter mit Querklammer

aus Faserbeton für senkrechte Bewehrung

	Bezeichnung	Artikelnummer	Beton- deckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	Hohlkehle für Stahl Ø 3 bis 10 mm	AK30S5Q10	30	36	7.00	250	720	39.70
		AK35S5Q10	35	36	7.70	250	790	45.50
		AK40S6Q10	40	40	9.10	250	930	49.70
		AK45S6Q10	45	40	9.80	250	1000	56.20
		AK50S6Q10	50	40	10.80	250	1100	62.10
	Hohlkehle für Stahl Ø 12 bis 16 mm	AK30S5Q16	30	36	7.00	250	720	47.70
		AK35S5Q16	35	36	8.10	250	830	54.70
		AK40S6Q16	40	40	9.00	250	920	59.70
		AK45S6Q16	45	40	10.70	250	1090	67.30
		AK50S6Q16	50	40	11.20	250	1140	74.55

Verpackung: 40 Sack pro Palette.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Abstandhalter mit Kunststoff-Clip

aus Faserbeton, kein Bindedraht im Betondeckungsbereich

	Bezeichnung	Artikelnummer	Beton- deckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	Kunststoff-Klammer für Stahl Ø 8 bis 12 mm	AC20R6Z10	20	36	4.70	500	960	24.85
		AC25R6Z10	25	36	5.70	500	1160	26.45
		AC30R6Z10	30	36	7.50	250	770	28.50
		AC35R6Z10	35	36	8.50	250	870	30.50
		AC40R6Z10	40	36	10.10	250	1030	33.00
		AC45R6Z10	45	36	11.60	250	1180	35.00
		AC50R6Z10	50	36	12.50	250	1270	37.20
		AC55R6Z10	55	36	14.50	125	745	39.20
		AC60R6Z10	60	36	15.30	125	785	40.85

Verpackung: 40 Sack pro Palette.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Abstandhalter mit Schrägschnitt für Waschbeton

aus Faserbeton für senkrechte Bewehrung

	Bezeichnung	Artikelnummer	Klammer für Stahl-Ø mm	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	Hohlkehle für Stahl Ø 4 bis 6 mm	AK20WZ	4-8	20	20	1.40	1000	580	62.10
		AK25WZ	4-8	25	20	2.10	1000	860	73.55
		AK30WZ	4-8	30	20	2.40	1000	980	78.80
		AK35WZ	4-8	35	20	2.90	500	600	87.70

Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage.

Verpackung: 40 Sack pro Palette.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Abstandhalter „RONDO“

Rollenabstandhalter aus Faserbeton zum Einrollen von vorgefertigten Bewehrungskörben in Schalungen

	Artikelnummer	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	RONDO03002512	30	25	21.80	125	1110	148.90
	RONDO03502512	35	25	25.50	125	1295	162.90
	RONDO04002512	40	25	34.20	75	1046	173.40
	RONDO04502512	45	25	42.00	75	1280	190.90
	RONDO05002512	50	25	60.20	50	1224	206.60

Für Stahl-Ø bis 12 mm.

Keine Lagerware. Lieferzeit ca. 3 Arbeitstage.

Verpackung: 40 Sack/Palette.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Abstandhalter für Brandschutzbewehrung

aus Faserbeton zur gleichzeitigen Sicherung der Betondeckung von Trag- und Brandschutzbewehrung für Tunnelbauwerke

	Artikelnummer	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	AO5020BS	50/20	24	12.00	250	1220	44.35
	AO6020BS	60/20	24	13.00	250	1320	48.00
	AO7030BS	70/30	24	14.00	150	860	53.35
	AD5020BS*	50/20	24	12.30	250	1250	50.00
	AD6020BS*	60/20	24	13.30	200	1084	53.50
	AD7030BS*	70/30	24	14.30	150	878	59.00

* mit Bindedraht, schwarz gegläht, zum Befestigen an der Tragbewehrung.

Betondeckung der Brandschutzbewehrung für Baustahlmatte N94 bzw. Stahl-Ø 3 mm.

Verpackung: 40 Sack/Palette.

Lieferzeit: ca. 5 Arbeitstage

Tunnelabstandhalter

zur Fixierung der Tunnelabdichtungsfolie

	Bezeichnung	Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	Kartoninhalt St.	Karton/Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
	Aus Faserbeton, Auflagefläche 80 x 100 mm, allseitig abgerundete Kanten	FBTA50*	50	0.50	–	–	–	2.05
		FBTA60*	60	0.63	–	–	–	2.35
	Aus Kunststoff, Auflagefläche 60 x 68 mm	KTA50	50	0.06	200	24	298	1.65
		KTA60	60	0.07	170	24	306	2.00

* Filzauflege für FBTA lieferbar. Preis auf Anfrage.

Abstandhalter für Betonrohrfertigung

aus Faserbeton

	Bezeichnung	Artikelnummer	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	Quernut für Stahl Ø 8 mm, Klammer für Stahl Ø 6 mm	AK30Q3K	30	28	8.80	250	900	70.20
		AK35Q3K	35	28	9.50	250	970	75.70
		AK40Q3K	40	28	11.10	250	1130	83.05
		AK45Q3K	45	28	12.60	250	1280	89.55
		AK50Q3K	50	28	13.20	250	1340	109.80
	Längsnut für Stahl Ø 6 mm, Klammer für Stahl Ø 8 mm	AK30L10K	30	55	7.50	250	770	70.20
		AK35L10K	35	55	8.00	250	820	75.70
		AK40L10K	40	55	9.00	250	920	83.05
		AK45L10K	45	55	9.60	250	980	89.55
		AK50L10K	50	55	10.10	250	1030	109.80

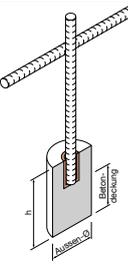
Quer- bzw. Längsnut für Stahl-Ø 8 – 10 mm bei allen Typen lieferbar. Bitte bei Bestellung angeben: z. B.: AK30Q3KE10 oder AK30L10KE10. Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Verpackung: 40 Sack pro Palette oder Gitterbox.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Bewehrungsaufständerung

aus Faserbeton zur Aufständerung von Bewehrungsstäben

	Bezeichnung	Artikelnummer	Aussen-Ø mm	Betondeckung mm	Höhe h mm	Gewicht kg/St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
	geeignet für Stahldurchmesser: glatt: 5.0 – 8.0 mm; gerippt: 4.0 mm – 8.0 mm	FBSP5352506*	27	25	40	0.05	500	980	1.00
		FBSP5353006*	27	30	45	0.05	500	1100	1.00
		FBSP5353506*	27	35	50	0.06	250	620	1.00
		FBSP5354006*	27	40	55	0.07	250	680	1.00
		FBSP5354506*	27	45	60	0.07	250	740	1.05
		FBSP5355006*	27	50	65	0.08	250	800	1.05
	geeignet für Stahldurchmesser: glatt: 6.0 – 10.0 mm; gerippt: 6.0 mm – 10.0 mm	FBSP53525	35	25	45	0.09	250	920	1.05
		FBSP53530	35	30	50	0.10	250	1020	1.05
		FBSP53535	35	35	55	0.11	250	1120	1.05
		FBSP53540	35	40	60	0.12	250	1220	1.10
		FBSP53545	35	45	65	0.13	200	1060	1.10
	FBSP53550	35	50	70	0.14	200	1140	1.10	

Verpackung: 40 Sack pro Palette.

* Lieferzeit: ca. 5 Arbeitstage.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Schalungsanschlag aus Faserbeton

als durchgehender Anschlagabstandhalter zwischen der Schalung, Vierkantprofile 40 x 40 mm mit 2 Nagellöchern

	Artikelnummer	Länge mm	Gewicht kg/St.	Kartoninhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
	SAV400150	150	0.38	95	1303	1.80
	SAV400160	160	0.40	75	1100	1.80
	SAV400180	180	0.45	75	1235	1.95
	SAV400200	200	0.50	65	1190	2.05
	SAV400250	250	0.63	50	1154	2.30
	SAV400300	300	0.75	40	1100	2.65

36 Karton/Palette.

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Schalungsanschlag aus Faserbeton

als Anschlagabstandhalter zwischen der Schalung

	Bezeichnung	Artikelnummer	Aussen-Ø mm	Höhe h mm	Gewicht kg/St.	Verpackungseinheit St.	Preis CHF/St.	
	ohne Nageleinsatz	SAR60	60	40	0.23	100	0.75	
		SAR80	80	40	0.40	75	1.15	
	mit Nageleinsatz (ohne Nagel)	SAR60N	60	40	0.23	100	1.05	
		SAR80N	80	40	0.40	75	1.45	
		Nagel für Bolzenschubgerät, Schaftdurchmesser 3.7 mm, Schaftlänge 72 mm	SAFBRN72	–	–	0.01	100	0.55

Bei der Verwendung von Bolzenschubgeräten wird empfohlen, stets eine Probemontage durchzuführen, um die richtige Kartuschenstärke und die richtige Geräteeinstellung vor Ort zu ermitteln. Eine Beschädigung der Schalungsanschlüge kann dadurch verhindert werden.

Flächenabstandhalter werden eingesetzt, um die Einhaltung der Betondeckung bei Bauwerken und Bauteilen aus Stahlbeton vor und während des Betonierens sicherzustellen.



Faserbeton, die optimale Materialkombination mit Ortbeton

- Hohe Druckfestigkeit, keine Verformung bei Hitze und Kälte, absolute Einhaltung der Betondeckung
- Gut geeignet für wasserundurchlässigen Beton, keine Haarrisse zwischen Abstandhalter und Beton
- Grosse Auflagefläche – kein Eindringen in die Schalung
- Enorme Lohnkosteneinsparung durch schnelles und einfaches Verlegen
- Feuerbeständig entsprechend der Höchstforderung der DIN 4102 – Klasse 1A (nicht brennbar)

Wir bieten Ihnen für jede Anwendung den optimalen Abstandhalter:



	Schlange, Schlange N + Banane N	Schiene + Schiene B	Dreikant	Dreikant konkav	Dreikant konkav mit Haken	Dreikant konkav mit Bindedraht	Vierkant	Rund
Typenreihe	FAHKS FAHKBN	FAHSS FAHSB	FAHD	FAHK	FAHDH	FAHKZD	FAHV	FAHR
Zeichnung								
waagrechte Bewehrung	⊕ ¹⁾	⊕ ¹⁾	⊕ ¹⁾	⊕ ¹⁾	⊖	○	⊕ ¹⁾	⊕ ¹⁾
senkrechte Bewehrung	⊖	⊖	⊖	⊖	⊕	⊕ ¹⁾	⊖	⊖
Sichtbeton ²⁾	○	⊖	⊖	⊖	○	○	⊖	○
Typengruppe ³⁾	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C1	C1

- ⊕ geeignet
- bedingt geeignet
- ⊖ nicht geeignet

- 1) mit Längenbegrenzung (350 mm bzw. $\leq 2 \times h$ oder $\leq 0,25 \times b$ mit $h =$ Bauteildicke und $b =$ Bauteilbreite)
- 2) Eignung der Abstandhalter für Sichtbeton oder selbstverdichtenden Beton (SVB) vor dem Einsatz an Probeflächen prüfen.
- 3) Typengruppe nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“
 B1 = punktförmig, nicht befestigt B2 = punktförmig, befestigt
 C1 = linienförmig, nicht befestigt C2 = linienförmig, befestigt



Zur schnellen und kostengünstigen Verlegung von Matten- und Einzelstabbewehrungen geeignet. Stabil und kippstabil, einfach zu verlegen.

Flächenabstandhalter Typ „Schlange“ – Herstellungslänge ca. 100 cm

aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHKS20100	20	0.57	1500	875	1.35
FAHKS25100	25	0.69	1000	710	1.45
FAHKS30100	30	0.85	1000	870	1.65
FAHKS35100	35	1.10	750	845	1.75
FAHKS40100	40	1.25	600	770	2.10
FAHKS45100	45	1.45	500	745	2.30
FAHKS50100	50	1.76	500	900	2.75
FAHKS55100	55	1.95	400	800	3.20
FAHKS60100	60	2.11	350	759	3.65

Andere Längen auf Anfrage.

Flächenabstandhalter Typ „Schlange“ – Herstellungslänge ca. 80 cm

aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHKS20080	20	0.46	1500	710	1.10
FAHKS25080	25	0.55	1500	845	1.20
FAHKS30080	30	0.68	1500	1040	1.35
FAHKS35080	35	0.88	1000	900	1.45
FAHKS40080	40	1.00	750	770	1.70
FAHKS45080	45	1.16	600	716	1.90
FAHKS50080	50	1.41	600	866	2.20

Andere Längen auf Anfrage.



Durch die genoppte Auflagefläche ist der Kontakt zur Schalung auf wenige Punkte beschränkt.

Bedingt für Sichtbeton geeignet.

Bei versetzter Anordnung zur Verlegung von Einzelstabbewehrungen geeignet.

Flächenabstandhalter Typ „Schlange N“ – Herstellungslänge ca. 100 cm

aus Faserbeton mit Noppen für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHKS20100	20	0.50	1500	770	1.55
FAHKS25100	25	0.70	1000	720	1.65
FAHKS30100	30	0.86	1000	880	1.85
FAHKS35100	35	1.09	750	838	1.95
FAHKS40100	40	1.22	600	752	2.30
FAHKS45100	45	1.44	500	740	2.55
FAHKS50100	50	1.60	500	820	3.05
FAHKS55100	55	1.95	400	800	3.55
FAHKS60100	60	2.17	350	780	4.05

Andere Längen auf Anfrage.

Flächenabstandhalter Typ „Schlange N“ – Herstellungslänge ca. 80 cm

aus Faserbeton mit Noppen für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHKS20080	20	0.40	1500	620	1.20
FAHKS25080	25	0.56	1500	860	1.35
FAHKS30080	30	0.69	1500	1055	1.45
FAHKS35080	35	0.87	1000	890	1.60
FAHKS40080	40	0.98	750	755	1.90
FAHKS45080	45	1.15	600	710	2.10
FAHKS50080	50	1.28	600	788	2.45

Andere Längen auf Anfrage.

Abstandhalter | aus Faserbeton



Durch die genoppte Auflagefläche ist der Kontakt zur Schalung auf wenige Punkte beschränkt.

Bedingt für Sichtbeton geeignet.

Bei versetzter Anordnung zur Verlegung von Einzelstabbewehrungen geeignet.

Flächenabstandhalter Typ „Banane N“ – Herstellungslänge ca. 33 cm, speziell für R-Matten

aus Faserbeton mit Noppen für waagrechte Mattenbewehrung

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHKBN2033	20	0.17	4050	709	0.55
FAHKBN2533	25	0.23	3375	796	0.60
FAHKBN3033	30	0.28	2700	776	0.70
FAHKBN3533	35	0.36	2160	798	0.75
FAHKBN4033	40	0.41	1890	795	0.90
FAHKBN4533	45	0.48	1350	668	1.00
FAHKBN5033	50	0.53	1080	592	1.15
FAHKBN5533	55	0.63	1080	700	1.35
FAHKBN6033	60	0.72	810	603	1.55

Verpackung: Palette lose aufgerichtet, in Folie verschweisst.
Andere Längen auf Anfrage. Aufpreis Kartonverpackung +10%.
Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Flächenabstandhalter Typ „Banane N“ – Herstellungslänge ca. 25 cm, speziell für Q-Matten

aus Faserbeton mit Noppen für waagrechte Mattenbewehrung

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHKBN2025	20	0.13	5400	722	0.50
FAHKBN2525	25	0.18	4050	749	0.50
FAHKBN3025	30	0.22	3510	792	0.55
FAHKBN3525	35	0.27	2970	822	0.60
FAHKBN4025	40	0.31	2700	857	0.70
FAHKBN4525	45	0.36	2430	895	0.80
FAHKBN5025	50	0.40	2160	884	0.95

Verpackung: Palette lose aufgerichtet, in Folie verschweisst.
Andere Längen auf Anfrage. Aufpreis Kartonverpackung +10%.
Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.



- Hohe Tragfähigkeit
- Hervorragender Verbund
- Schont die Schalung
- Schnelle, rationelle Verlegung
- Anwendungssicher
- Technisch perfekt und preiswert

Flächenabstandhalter Typ „Schiene“ – Herstellungslänge ca. 100 cm

aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHSS30100	30	0.85	1000	870	1.65
FAHSS35100	35	1.03	750	793	1.75
FAHSS40100	40	1.20	600	740	2.10
FAHSS45100	45	1.53	500	785	2.30
FAHSS50100	50	1.72	500	880	2.75
FAHSS55100	55	2.09	400	856	3.20
FAHSS60100	60	2.31	350	829	3.70

Flächenabstandhalter Typ „Schiene B“ – Herstellungslänge ca. 33 cm, speziell für R-Matten

aus Faserbeton für waagrechte Mattenbewehrung

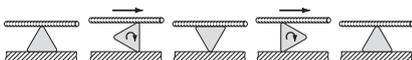
Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHSB3033	30	0.29	3780	1116	0.60
FAHSB3533	35	0.34	2430	846	0.65
FAHSB4033	40	0.40	2160	884	0.80
FAHSB4533	45	0.51	1620	846	0.90
FAHSB5033	50	0.57	1080	640	1.05
FAHSB5533	55	0.69	1080	765	1.20
FAHSB6033	60	0.77	810	644	1.40

Verpackung: Palette lose aufgerichtet, in Folie verschweisst.
Lieferzeit: ca. 5 Arbeitstage. Aufpreis Kartonverpackung +10 %.
Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.



Anwendungstechnische Sicherheit

Flächenabstandhalter Dreikant haben in jeder Lage immer die gleiche Betondeckung.



Flächenabstandhalter Dreikant – Herstellungslänge ca. 100 cm

aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung mit durchgehenden Bewehrungsfäden

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHD015100	15	0.37	2000	766	1.65
FAHD020100	20	0.61	1500	935	1.85
FAHD025100	25	0.99	1000	1010	2.00
FAHD030100	30	1.33	1000	1350	2.40
FAHD035100	35	1.77	750	1348	2.65
FAHD040100	40	2.32	500	1180	3.40
FAHD045100	45	2.77	400	1128	4.10
FAHD050100	50	3.55	350	1263	4.75
FAHD055100	55	4.20	300	1280	5.50
FAHD060100*	60	5.05	250	1283	6.40
FAHD070100*	70	6.88	200	1396	7.75
FAHD080100*	80	8.60	100	880	9.15
FAHD090100*	90	11.53	100	1173	11.60
FAHD100100*	100	13.98	100	1418	13.85

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Flächenabstandhalter Dreikant – Herstellungslänge ca. 33 cm

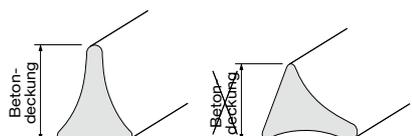
aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung mit durchgehenden Bewehrungsfäden

Artikelnummer	Beton-deckung mm	Karton-inhalt St.	Gewicht kg/Karton	Karton/Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHD015033	15	250	30.75	33	1035	0.60
FAHD020033	20	150	29.70	33	1000	0.65
FAHD025033	25	110	35.97	33	1207	0.70
FAHD030033	30	75	32.93	33	1107	0.85
FAHD035033	35	60	35.04	33	1176	0.90
FAHD040033	40	50	38.30	33	1284	1.20
FAHD045033	45	40	36.56	33	1226	1.40
FAHD050033	50	33	38.68	33	1296	1.65
FAHD055033	55	30	41.70	33	1396	1.90

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/FT/A.



Bei waagrechter Verlegung flache Seite stets nach unten.



Flächenabstandhalter Dreikant Konkav sind kostengünstig, haben aber den Nachteil, dass sie nicht in jeder Einbaulage die gleiche Betondeckung haben. Besteht die Gefahr des Kippens, dann sollten Flächenabstandhalter Dreikant verwendet werden.

Flächenabstandhalter Dreikant Konkav – Herstellungslänge ca. 100 cm

aus Faserbeton für waagrechte Matten- und Rundstahlbewehrung, leichte Ausführung mit durchgehenden Bewehrungsfäden

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHK025100	25	0.78	1000	800	2.00
FAHK030100	30	0.92	1000	940	2.25
FAHK035100	35	1.26	750	965	2.40
FAHK040100	40	1.55	600	950	2.85
FAHK045100	45	2.00	500	1020	3.15
FAHK050100	50	2.31	500	1175	3.75
FAHK055100	55	2.68	400	1092	4.35
FAHK060100*	60	3.05	350	1088	5.00
FAHK070100*	70	3.80	250	970	6.50
FAHK080100*	80	5.00	150	770	8.15

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.



- Für senkrechte Bewehrung
- Einfach an die Bewehrung anclipsen
- Durchgehende Bewehrungsfäden zur Bruchsicherung

Flächenabstandhalter Dreikant Konkav mit Haken – Herstellungslänge ca. 18 cm

aus Faserbeton für senkrechte Q-Matten- und Rundstahlbewehrung, Rastermass 15 x 15 cm

Artikelnummer	Betondeckung mm	Kartoninhalt St.	Gewicht kg/Karton	Karton/Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHDH15018	15	350	23.80	24	591	0.55
FAHDH20018	20	250	28.50	24	704	0.60
FAHDH25018	25	180	33.12	24	815	0.60
FAHDH30018	30	125	27.50	24	680	0.70
FAHDH35018	35	100	21.10	24	526	0.75
FAHDH40018	40	75	19.43	24	486	0.90
FAHDH45018	45	60	21.78	24	543	1.05
FAHDH50018	50	50	21.80	24	543	1.15
FAHDH55018	55	50	25.10	24	622	1.30
FAHDH60018	60	50	28.30	24	699	1.50

Flächenabstandhalter Dreikant Konkav mit Haken – Herstellungslänge ca. 33 cm

aus Faserbeton für senkrechte R-Matten- und Rundstahlbewehrung, Rastermass 15 x 25 cm

Artikelnummer	Betondeckung mm	Kartoninhalt St.	Gewicht kg/Karton	Karton/Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHDH15033	15	250	30.75	24	758	0.80
FAHDH20033	20	150	31.20	24	769	0.85
FAHDH25033	25	110	35.75	24	878	0.90
FAHDH30033	30	75	24.83	24	616	1.05
FAHDH35033	35	60	24.18	24	600	1.15
FAHDH40033	40	50	23.40	24	582	1.40
FAHDH45033	45	40	26.52	24	656	1.65
FAHDH50033	50	33	26.20	24	649	1.85
FAHDH55033	55	33	30.36	24	749	2.10
FAHDH60033	60	30	30.00	24	740	2.45

Klammer Typ „PL“ für Stahl-Ø 10 – 16 mm.

Auf Wunsch ab Betondeckung 30 mm auch mit Klammer Typ „PX“ für Stahl-Ø 20 – 28 mm lieferbar. Preis auf Anfrage.

Ausführung mit Noppen: Aufpreis + 10%.

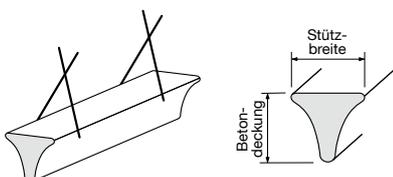
Obige Preise verstehen sich inkl. 1 Stahlhaken.

Bei Betondeckung 50 – 60 mm sind 2 Haken möglich: Aufpreis auf Anfrage.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.



- Sichere Befestigung in jeder Lage, auch bei überhängender Bewehrung (Tunnelbauten)
- Flächenabstandhalter für mehrere Bewehrungs- oder Vorteileisen
- Kippsicher durch grosse Stützbreite



Flächenabstandhalter Dreikant Konkav mit zwei Drähten – Herstellungslänge ca. 18 cm

aus Faserbeton für eine sichere Befestigung in jeder Einbaulage

Artikelnummer	Betondeckung mm	Stützbreite mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHKZD300180	30	27	0.17	6000	1040	0.90
FAHKZD350180	35	31	0.23	4500	1055	1.00
FAHKZD400180	40	40	0.32	3400	1108	1.10
FAHKZD450180	45	45	0.40	2800	1140	1.15
FAHKZD500180	50	50	0.50	2400	1220	1.25
FAHKZD550180	55	55	0.57	2200	1274	1.35
FAHKZD600180	60	60	0.68	1850	1278	1.50
FAHKZD700180	70	70	0.91	1200	1112	1.85

Flächenabstandhalter Dreikant Konkav mit zwei Drähten – Herstellungslänge ca. 33 cm

aus Faserbeton für eine sichere Befestigung in jeder Einbaulage

Artikelnummer	Betondeckung mm	Stützbreite mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHKZD300330	30	27	0.31	3850	1214	1.35
FAHKZD350330	35	31	0.43	2800	1224	1.40
FAHKZD400330	40	40	0.58	2050	1209	1.50
FAHKZD450330	45	45	0.72	1750	1280	1.65
FAHKZD500330	50	50	0.90	1400	1280	1.90
FAHKZD550330	55	55	1.02	1200	1244	2.10
FAHKZD600330	60	60	1.22	1000	1240	2.35
FAHKZD700330	70	70	1.64	650	1086	2.90

Keine Lagerware. Lieferzeit auf Anfrage. Verpackung: lose in Grossgebinde.

Ausführung mit Noppen: Aufpreis + 10%.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Gleichseitige Ausführung auf Anfrage.



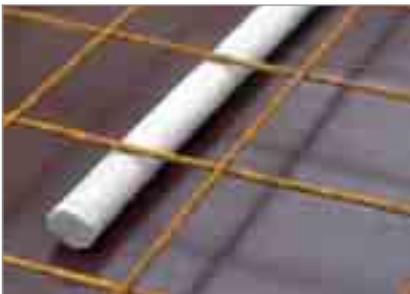
- Für besonders schwere Bewehrungen
- Grosse Auflagefläche für Isolierungen
- Kippsicher durch grosse Auflagefläche

Flächenabstandhalter Vierkant – Herstellungslänge ca. 100 cm

aus Faserbeton für schwere, waagrechte Bewehrung mit durchgehenden Bewehrungsfäden

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHV015015100	15 x 15	0.45	2000	920	1.75
FAHV020020100	20 x 20	0.80	1500	1220	2.00
FAHV025025100	25 x 25	1.30	1000	1320	2.75
FAHV030030100	30 x 30	1.80	750	1370	3.85
FAHV035035100	35 x 35	2.50	500	1270	4.00
FAHV040040100	40 x 40	3.20	450	1460	4.85
FAHV050050100	50 x 50	5.00	250	1270	6.65
FAHV060060100*	60 x 60	7.20	150	1100	9.00
FAHV070070100*	70 x 70	9.40	100	960	11.00
FAHV080080100*	80 x 80	12.80	100	1300	14.25
FAHV090090100*	90 x 90	16.30	80	1324	18.15
FAHV100100100*	100 x 100	20.00	60	1220	22.20
FAHV030020100*	30 x 20	1.20	1000	1220	2.75
FAHV030025100*	30 x 25	1.60	1000	1620	3.15
FAHV040030100*	40 x 30	2.40	500	1220	4.00
FAHV050040100*	50 x 40	4.00	250	1020	5.60
FAHV060050100*	60 x 50	6.10	200	1240	7.90
FAHV070060100*	70 x 60	8.40	150	1280	9.60

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.
Andere Abmessungen auf Anfrage.



- Bedingt für Sichtbeton geeignet
- Für Fertigteilwerk und Baustelle
- Durch die strichförmige Auflage fast unsichtbar

Flächenabstandhalter Rund – Herstellungslänge ca. 100 cm

aus Faserbeton für waagrechte Bewehrung und Sichtbeton mit durchgehenden Bewehrungsfäden

Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
FAHR020100	20	0.65	1500	995	1.85
FAHR025100	25	1.00	1000	1020	2.65
FAHR030100	30	1.40	750	1070	3.15
FAHR035100	35	2.00	500	1020	3.50
FAHR040100	40	2.40	400	980	4.35
FAHR050100	50	3.90	300	1190	6.25

Schnittware

Aufschlag auf den Rechnungspreis inkl. Verpackung

Länge	Schnitt	Quetschung
ab 20 cm	20%	15%
15 – 19.9 cm	30%	25%
10 – 14.9 cm	40%	35%

EGCO – seit über 25 Jahren ein Begriff für Qualität und kundenorientierte Lösungen.



Kombi-Abstandhalter mit Kunststoffleiste

Faserbetonabstandhalter mit Kunststoffleiste, für nicht begangene Bewehrung speziell in Fertigteilwerken geeignet

Artikelnummer	Herstellungslänge cm	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
KOMBI20100*	ca. 100 mit 5 Abstandhaltern	20	0.22	1500	350	1.95
KOMBI25100		25	0.22	1000	240	2.15
KOMBI30100		30	0.24	1000	260	2.20
KOMBI35100		35	0.28	1000	300	2.55
KOMBI40100		40	0.32	1000	340	2.90
KOMBI45100		45	0.35	1000	370	3.35
KOMBI50100		50	0.40	1000	420	3.60

* Bei Betondeckung 20 mm halbrunde Form der Abstandhalter.

Keine Lagerware. Lieferzeit auf Anfrage.

Schräg geschnittene Abstandhalter ab Betondeckung 30 mm möglich, Aufpreis +20%, Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Kombi-Abstandhalter mit Baustahlschiene

Faserbetonabstandhalter mit Baustahlschiene, für nicht begangene Bewehrung speziell in Fertigteilwerken geeignet

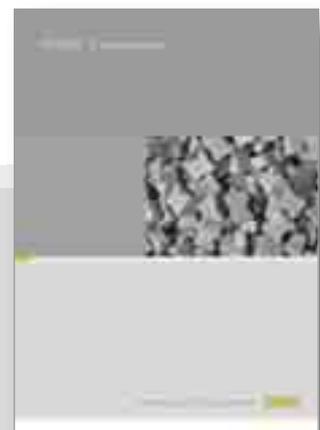
Artikelnummer	Herstellungslänge cm	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
KOMBST20110	ca. 110 mit 6 Abstandhaltern	20	0.39	2000	800	2.20
KOMBST25110		25	0.40	1000	420	2.40
KOMBST30110		30	0.45	1000	470	2.45
KOMBST35110		35	0.51	1000	533	2.80
KOMBST40110		40	0.53	1000	550	3.15
KOMBST45110		45	0.56	1000	580	3.60
KOMBST50110		50	0.64	1000	660	3.85

Keine Lagerware. Lieferzeit auf Anfrage.

Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Verteilereisen innerhalb dem Vorhaltemass der Betondeckung.

**Ideal für Sichtbeton, geringer Schalungskontakt –
sicher und rationell in der Anwendung und Verlegung**



**Gerne senden wir Ihnen unsere Broschüre
„EGCO Abstandhalter“ kostenlos zu. Wir freuen
uns auf Ihre Anfrage!**

Sonderabstandhalter werden nach Ihren Wünschen schnell und rationell gefertigt. Vom Aufständerungsprofil für Innenschalungen im Brückenbau bis zum filigranen Abstandhalter bieten wir Ihnen zahllose Möglichkeiten, die technisch einwandfrei und kostengünstig sind.



- Sondermasse und Sonderformen fertigen wir schnell und rationell nach Ihrer Zeichnung.
- Fertigung aus Faserbeton auch in Kleinmengen mit geringen Werkzeugkosten möglich
- Sondermischung aus hochsulfatbeständigem Zement in Sonderfarben wie z. B. Dyckerhoff-Weiszement oder rotem Zement herstellbar.

Rollen- und Schlitzwandabstandhalter aus Faserbeton für Bohrpfähle und Schlitzwände

Bei der Bohrpfahlgründung und bei Schlitzwänden sind Abstandhalter notwendig, die das geführte Absenken grosser Bewehrungskörbe ermöglichen. Die Bewehrung ist dann mit grossen Anlageflächen gegenüber den verschiedenen geologischen Schichten zentriert.

Rollenabstandhalter Art.-Nr. AROLLE

An waagrechter Bewehrung befestigte Rollenabstandhalter lassen die Bewehrung förmlich ins Bohrloch einfahren. Bei der Verwendung von Tubbox® Schalrohren vereinfacht der Rollenabstandhalter das Einbringen des Bewehrungskorbes.

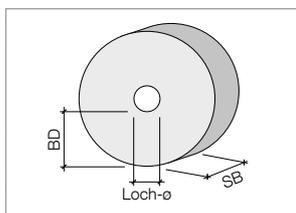
Schlitzwandabstandhalter Art.-Nr. ASLIWA

Die kufenförmige Form ermöglicht ein verkantungsfreies Absenken grosser Bewehrungselemente.

Angaben bei der Bestellung von Rollenabstandhaltern:

Pos.	Betondeckung BD mm	Loch-Ø mm	Schnittbreite SB mm	Anzahl

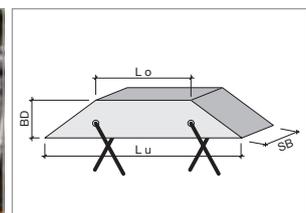
Preis und Lieferzeit auf Anfrage.



Angaben bei der Bestellung von Schlitzwandabstandhaltern:

Pos.	Betondeckung BD mm	Länge unten Lu mm	Länge oben Lo mm	Schnittbreite SB mm	Anzahl

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.



Mauerstärken werden zur Sicherung der Wanddicke bei Betonwänden unter Verwendung von wiedergewinnbaren Spannankern verwendet.



Die technisch perfekte Lösung für Spannstellen

- Hohe Druckfestigkeit
- Grosse Auflagefläche, dadurch kein Eindrücken in die Schalung
- Entsprechen der DIN 1045 (Beton und Stahlbeton) und der DIN 18216 (Schalungsanker für Betonschalungen)
- Wasserundurchlässige Spannstellen herstellbar – geprüft bis 30 bar
- Feuerwiderstandsklasse F30 – F180, für Brandwände F90 nach DIN 4102 geprüft
- Schalldicht durch eingeklebte Stöpsel

Mauerstärken-Fixlängen

aus Faserbeton, Innendurchmesser 22 mm

Artikelnummer	Schnittlänge cm	Dicke der zu erstellenden Wand mit zwei Dichtkappen	Dicke der zu erstellenden Wand mit zwei Kernen je 1 cm	Dicke der zu erstellenden Wand mit zwei Kernen je 3 cm	Dicke der zu erstellenden Wand mit zwei Kernen je 5 cm	Kartoninhalt St.	Karton/Palette	Gewicht kg/Karton	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
MR220100	10	10	12	16	20	200	24	37.60	922	0.50
MR220140	14	14	16	20	24	120	36	31.68	1160	0.75
MR220150*	15	15	17	21	25	120	36	33.96	1243	0.75
MR220180	18	18	20	24	28	100	24	33.90	834	0.85
MR220200*	20	20	22	26	30	80	36	30.32	1112	0.90
MR220220	22	22	24	28	32	100	24	41.30	1011	1.00
MR220230	23	23	25	29	33	70	36	30.52	1119	1.00
MR220240*	24	24	26	30	34	70	36	31.71	1162	1.05
MR220250*	25	25	27	31	35	70	36	32.97	1207	1.10
MR220280	28	28	30	34	38	60	36	31.68	1160	1.25
MR220300*	30	30	32	36	40	60	36	33.90	1240	1.35
MR220330	33	33	35	39	43	60	24	37.20	913	1.45
MR220350*	35	35	37	41	45	60	24	39.42	966	1.55
MR220365*	36.5	36.5	38.5	42.5	46.5	60	24	41.10	1006	1.60
MR220380	38	38	40	44	48	60	24	42.72	1045	1.70
MR220400*	40	40	42	46	50	60	24	44.88	1097	1.80
MR220450*	45	45	47	51	55	40	36	33.92	1241	2.00
MR220500*	50	50	52	56	60	40	36	37.60	1374	2.20

* auf den Einbau mit Dichtkappen abgestimmt.

Jede Schnittlänge bis 1.25 m lieferbar – Art.-Nr. MRFIX.

Schnittware: Aufpreis für Schnittlängen über 20 cm: 20%, für Schnittlängen von 15 bis 19.9 cm: 30% und von 10 bis 14.9 cm: 40%

Fixlängen für Mauerstärken Ø 27, Ø 32 und Ø 40 mm auf Anfrage.

Mauerstärken ungeschnitten

aus Faserbeton

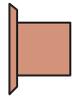
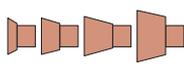
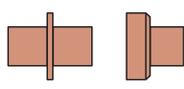
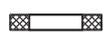
Artikelnummer	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m/St.	lfm/Palette	Gewicht kg/m	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/m
MR221250	22	9	1.25	750	1.83	1393	3.70
MR271250	27	9	1.25	625	2.10	1333	4.60
MR321250	32	9	1.25	500	2.20	1120	5.60
MR401250*	40	10	1.25	350	2.40	860	6.15

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Für Mauerstärken Ø 22 – 40 sind
grössere Wandstärken lieferbar:

- 1.5-fache Wandstärke = ca. 12 mm** **2-fache Wandstärke = ca. 15 mm**
- 50% Aufpreis
 - 100% Aufpreis
 - Art.-Nr. MRE22 – MRE40*
 - Art.-Nr. MRZ22 – MRZ40*

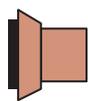
Dichtkappe, Konus, Kupplung, Flachdichtungen

	Artikelnummer	Bezeichnung	Innen-Ø mm	Einbaulänge mm	Sackinhalt St.	Preis CHF/100 St.
	MKAP22*	Dichtkappe Ø 22	22	1.0	3750	6.90
	MKAP27	Dichtkappe Ø 27	27	1.5	250	17.80
	MKAP32	Dichtkappe Ø 32	32	1.0	250	18.90
	MKAP40	Dichtkappe Ø 40	40	2.5	250	34.85
	MKO22*	Konus Ø 22 – 1 cm tief	22	10.0	2500	5.40
	MKON22T*	Konus Ø 22 – 3 cm tief	22	30.0	1000	23.90
	MKON22T50	Konus Ø 22 – 5 cm tief	22	50.0	250	39.70
	MKON27	Konus Ø 27	27	10.0	2500	20.75
	MKON32	Konus Ø 32	32	10.0	250	23.90
	MKON40	Konus Ø 40	40	20.0	125	40.95
	MKUP22*	Kupplung Ø 22	22	3.0	2000	5.90
	MKUP27	Kupplung Ø 27	27	3.0	250	18.35
	MKUP32	Kupplung Ø 32	32	3.0	250	33.10
	MKUP40	Kupplung Ø 40	40	3.0	250	60.45
	MKUW22	Kupplung für Wassersperre aus Stahlguss	22	1.0	250	21.65
	MMGR22	Moosgummi-Ringe Ø 38 x Ø 15 x 8 mm	22	2.5	250	37.25
	MFD22	Flachdichtung selbstklebend Ø 36 x Ø 20 x 2 mm für Konus MKO22	22	–	100	37.25
	MFD2208	Flachdichtung selbstklebend Ø 36 x Ø 20 x 8 mm für Konus MKO22	22	–	100	57.10
	MFD22T	Flachdichtung selbstklebend Ø 39 x Ø 25 x 2 mm für Konus MKON22T und MKON22T50	22	–	100	31.80
	MFD22T06	Flachdichtung selbstklebend Ø 39 x Ø 25 x 6 mm für Konus MKON22T und MKON22T50	22	–	100	45.90
	MFD27	Flachdichtung selbstklebend Ø 45 x Ø 24 x 2 mm für Konus MKON27	27	–	100	57.85

* unterteilt in Beutel à 250 Stück

Kunststoff-Dichtkonusen mit aufgeklebter Flachdichtung

als architektonisches Gestaltungsmittel für Sichtbetonflächen

	Artikelnummer	Innen-Ø mm	Einbaulänge mm	Sackinhalt St.	Preis CHF/100 St.
	MKO22FD02	22	10	250	74.20
	MKO22FD08	22	10	250	94.00
	MKON22TFD02	22	30	250	78.40
	MKON22TFD06	22	30	250	92.50
	MKON22T50FD02	22	50	250	96.40
	MKON22T50FD06	22	50	250	110.50

Ersatz-Flachdichtung MFD22 bzw. MFD2208.
Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage



Ergiebigkeit Repoxal und Repoxal TW

Der Verbrauch an Repoxal Zweikomponentenkleber für 1000 Stück Stöpsel, 2 cm lang, liegt bei:

- Ø 22 mm – ca. 3 kg
- Ø 27 mm – ca. 4 kg
- Ø 32 mm – ca. 5 kg
- Ø 40 mm – ca. 7 kg

Kleber und Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis CHF/St.
Repoal Zweikomponentenkleber (spez. für wasserundurchlässige Verklebungen) in Dosen à 1 kg – 10 kg/Karton	MREPOX	38.35
Härter-Extra für Repoxal Kleber	MREPOXH	14.55
Repoal TW Zweikomponentenkleber (geprüft für wasserundurchlässige Verklebungen im Trinkwasserbereich) in Dosen à 0,75 kg – 6 St./Karton	MREPOXTW	47.95
Relafan-Kleber (nur für den frostfreien Innenbereich) in Dosen à 1 kg – 12 kg/Karton	MRELAF	20.20
Konus-Ziehgerät	MZGKONEN	9.10
Reinigungsbürste für Mauerstärken Ø 22 mm	MRBUERSTE	10.20
Reinigungsbürste für Mauerstärken Ø 22 mm mit Ansatz für Bohrmaschine	MRBUERSTEAB	17.05
Reinigungsbürste für Mauerstärken Ø 27 mm mit Ansatz für Bohrmaschine	MRBUERSTEAB27	21.00
Verstößelungslehre	MVLEHRE	3.50
Montagezange für Faserbeton-Verschlusskonus Ø 43 mm	MRMZK43	83.65
Montagezange für Faserbeton-Verschlusskonus Ø 59 mm	MRMZK59	88.20

Stöpsel

aus Faserbeton

Artikelnummer	Durchmesser mm	Länge cm	Sackinhalt St.	Gewicht kg/100 St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
ST220020	22	2	1000	1.60	50000	820	18.00
ST270020	27	2	1000	2.40	50000	1220	21.50
ST320020	32	2	1000	3.30	30000	1010	30.00
ST400020	40	2	500	4.80	20000	980	38.50
ST220050	22	5	500	4.00	25000	1020	27.00
ST270050	27	5	500	5.90	20000	1200	32.25
ST320050	32	5	250	8.30	15000	1265	45.00
ST400050	40	5	250	11.90	10000	1210	57.75

Stöpsel 125 cm lang – ungeschnitten

aus Faserbeton

Artikelnummer	Durchmesser mm	Gewicht kg/m	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/m
ST221250	22	0.78	1250	1239	3.00
ST271250	27	1.17	1000	1483	3.60
ST321250	32	1.65	500	1052	5.00
ST401250	40	2.38	400	1210	6.40

Stöpselzuschnitte – Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Faserbeton-Verschlusskonusen

zum Verschliessen von konischen Ankerlöchern und als Gestaltungsmittel für Sichtbetonflächen

	Artikelnummer	Durchmesser D1 mm	Durchmesser D2 mm	L mm	Gewicht kg/St.	Kartoninhalt St.	passend für KU-Konus	Preis CHF/St.
	FBVK22T	42.6	32.0	28	0.06	100	MKON22T	2.45
	FBVK22T50	42.6	32.0	48	0.16	100	MKON22T50	2.95
	FBVKSJK	59.0	50.0	40	0.19	100	GEWSKO15	3.20
	FBVKZ22	41.0	21.6	22	0.03	100	MKO22	2.55
	FBVKZ22T	42.6	21.6	40	0.06	100	MKON22T	2.90
	FBVKZ22T50*	42.6	32.0	60	0.16	100	MKON22T50	3.50
	FBVKZ27*	47.0	26.6	22	0.05	100	MKON27	2.75
	FBVKZ32*	54.0	31.6	22	0.06	100	MKON32	2.90
	FBVKZ40*	56.0	39.6	32	0.11	100	MKON40	3.15

Sonderanfertigung von anderen Grössen und Formen auf Anfrage.* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage. Faserbetonkonus für Abhebeanker Art.-Nr. FBVKAHA auf Anfrage.

Verschlussstöpsel

aus Faserbeton mit integrierter Dichtung

	Artikelnummer	Durchmesser mm	Länge cm	Preis CHF/St.
	ST2250FG	22	5	3.30



Verbundspannstelle Art.-Nr. V22VBS – V40VBS

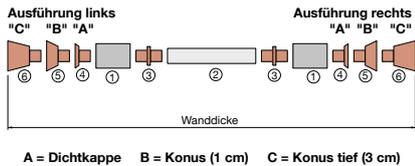
für Spannstellen ab ca. 60 cm

Pos.	Mauerstärke LW Ø mm	Wanddicke cm	Ausführung links	Ausführung rechts	Anzahl St.	Preis auf Anfrage

Preise verstehen sich für die Lieferung der unmontierten Einzelteile.

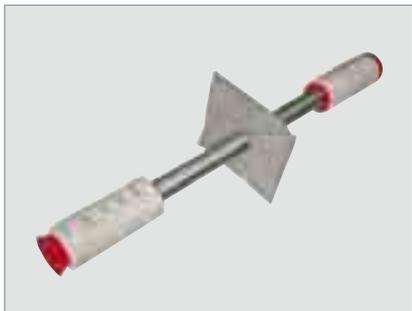
Jedes Zwischenmass herstellbar.

Bei grossen Spannkräften empfehlen wir den Einbau von Beilagscheiben aus Stahl zwischen Stahlrohr und Kupplung.



bestehend aus:

- ① 2 Stück Mauerstärken 10 cm lang (1.5-fache Wandstärke)
- ② 1 Stück Stahlrohr LW Ø 22 mm (auf Wanddicke abgestimmt)
- ③ 2 Stück Kupplungen
- ④ 2 Stück Dichtkappen (= Ausführung A) bzw.
- ⑤ 2 Stück Konus (= Ausführung B) bzw.
- ⑥ 2 Stück Konus tief (= Ausführung C)



Verbundspannstelle mit Wassersperre aus Stahlblech Art.-Nr. V22WSS – V40WSS

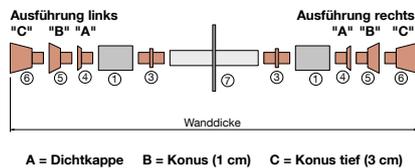
für Spannstellen ab ca. 60 cm (Ankerstahl durchlaufend)

Pos.	Mauerstärke LW Ø mm	Wanddicke cm	Ausführung links	Ausführung rechts	Anzahl St.	Preis auf Anfrage

Preise verstehen sich für die Lieferung der unmontierten Einzelteile.

Jedes Zwischenmass herstellbar.

Bei grossen Spannkräften empfehlen wir den Einbau von Beilagscheiben aus Stahl zwischen Stahlrohr und Kupplung.



bestehend aus:

- ① 2 Stück Mauerstärken 10 cm lang (1.5-fache Wandstärke)
- ② 1 Stück Stahlrohr LW Ø 22 mm mit Wassersperre aus Stahlblech (auf Wanddicke abgestimmt)
- ③ 2 Stück Kupplungen
- ④ 2 Stück Dichtkappen (= Ausführung A) bzw.
- ⑤ 2 Stück Konus (= Ausführung B) bzw.
- ⑥ 2 Stück Konus tief (= Ausführung C)
- ⑦ 1 Stück Stahlrohr LW Ø 22 mm mit Wassersperre aus Stahlblech (auf Wanddicke abgestimmt)

Stahlrohre für Verbundspannstelle

	Artikelnummer	Typ	Gewicht kg/m	Preis CHF/m
	MSR226000	Ø 22 x Ø 24 x 6000 mm	0.55	3.35
	MSR223000	Ø 22 x Ø 24 x 3000 mm	0.55	3.50
	MSR276000	Ø 27 x Ø 30 x 6000 mm	1.05	5.00
	MSR326000	Ø 32 x Ø 34 x 6000 mm	0.75	6.20
	MSR406000	Ø 40 x Ø 42 x 6000 mm	0.92	8.25

Jede Länge bis 6 m lieferbar.

Schnittlänge unter 50 cm = 40% Aufpreis;

Schnittlänge von 50 bis 100 cm = 30% Aufpreis;

Schnittlänge über 100 cm = 20% Aufpreis

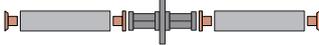
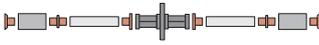
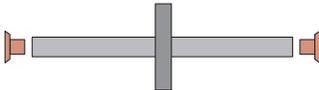
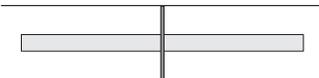
Beilagscheiben aus Stahl

	Artikelnummer	Typ	Gewicht kg/St.	Preis CHF/St.
	MBS22	Ø 22 x Ø 37 x 3 mm	0.02	0.35
	MBS27	Ø 27 x Ø 44 x 4 mm	0.03	0.95
	MBS32*	Ø 32 x Ø 50 x 4 mm	0.04	1.00
	MBS40*	Ø 40 x Ø 56 x 4 mm	0.05	1.60

Bei grossen Spannkräften empfehlen wir den Einbau von Beilagscheiben aus Stahl zwischen Stahlrohr und Kupplung.

* Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Spannstellen Sonderausführungen

	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis CHF/St.
	Verbundspannstelle mit Gusswassersperre und Faserbetonrohren	V22WSG	auf Anfrage
	Verbundspannstelle mit Gusswassersperre, Faserbetonendstücken und Stahlrohren	V22WSGST	auf Anfrage
	Mauerstärke mit aufgeklebter Faserbetonscheibe (Ankerstahl durchlaufend)	MR22FBS	auf Anfrage
		MR27FBS	auf Anfrage
		MR32FBS	auf Anfrage
		MR40FBS	auf Anfrage
	Mauerstärke zweiteilig mit Kupplung (Ankerstahl durchlaufend)	MR22KUP	auf Anfrage
		MR27KUP	auf Anfrage
		MR32KUP	auf Anfrage
		MR40KUP	auf Anfrage
	Wassersperre aus Stahlblech 120 x 120 mm – aufgedrückt auf Stahlrohr Ø 22 und abgedichtet (Ankerstahl durchlaufend)	MWSS22	auf Anfrage
	Wassersperre aus Stahlblech 120 x 120 mm – aufgeschweisst auf Ankerstahl Ø 15 – Typ B (ohne Stahl-Kunststoffkonus)	GEWWSB15	auf Anfrage

Lieferung erfolgt in unmontierten Einzelteilen. Lieferzeit auf Anfrage.

Spezialmörtel

Quellmörtel – schrumpfarmer Mörtel auf Zementbasis zum Verfüllen von Verbundspannstellen sowie zum Unterstopfen von Betonöffnungen aller Art.

	Bezeichnung	Artikelnummer	Gewicht kg/Sack	Sack/Palette	Preis CHF/kg
	Spezialmörtel 3/25	MQUELLM	25.00	40	2.30

Verarbeitungszeit:

Abhängig von der Temperatur beträgt die Verarbeitungszeit ca. 40 Minuten.
Nicht unter + 5° C Umgebungs-, Objekt- und Mörteltemperatur verarbeiten.

Verbrauch:

Es wird ca. 1 kg Trockenmörtel pro lfm. Mauerstärke Ø 22 mm benötigt.

Handverfüllpresse und Ersatzteile

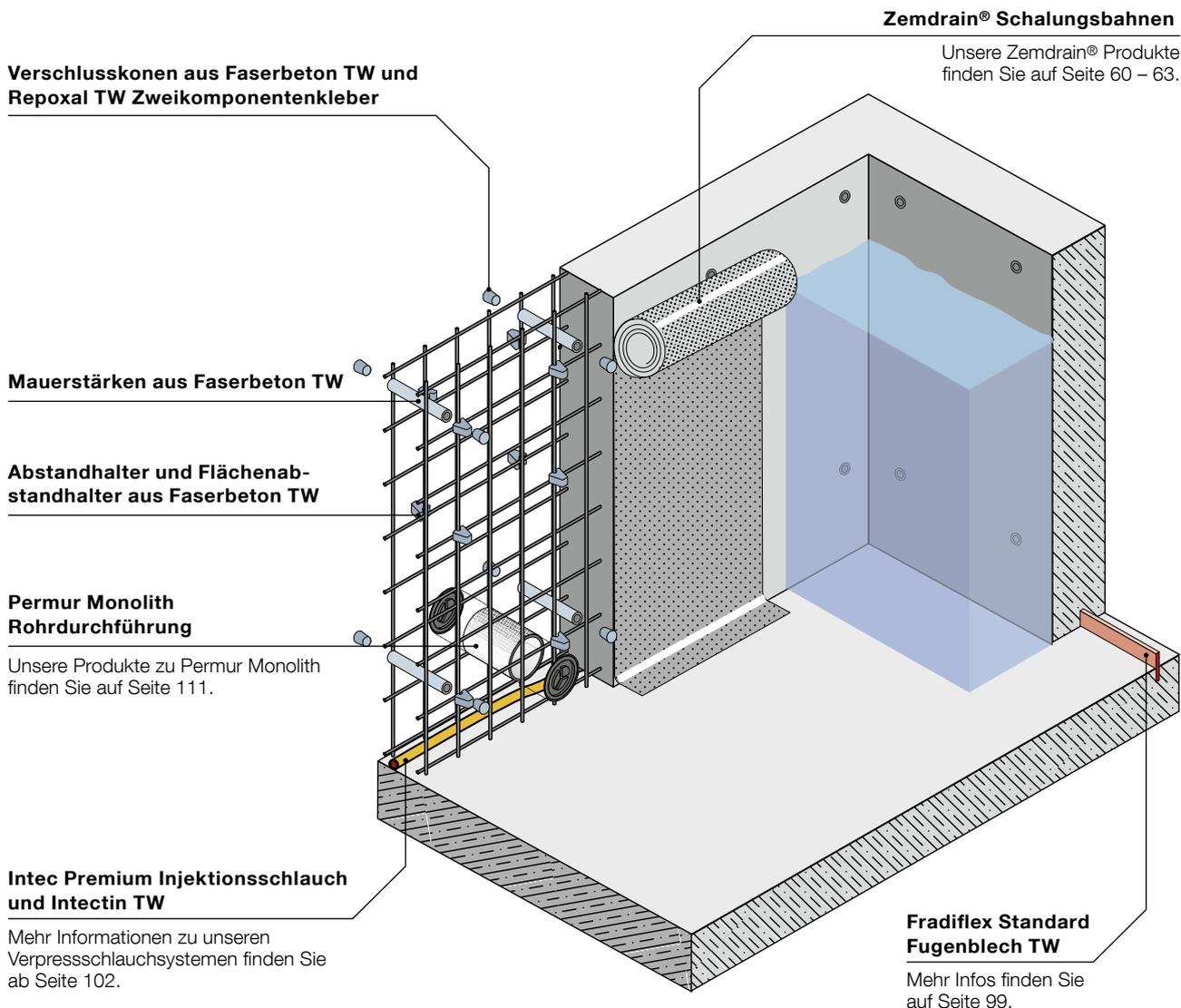
	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF/Stk
	MQUELLVS	Handverfüllpresse	102.95
	MQUELLDK	Ersatzteil: Düsenkappe (1)	12.60
	MQUELLMK	Ersatzteil: Manschettenkolben (2)	9.20
	MQUELLVSD	Ersatzteil: Düse (4)	3.25

Zubehör für Handverfüllpresse

	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis CHF/St.
	Verlängerungsdüse 50 cm zum Verfüllen grosser Wanddicken	MQUELLVSV	3.10
	Verschlussstopfen für Innendurchmesser 22 mm mit Entlüftungsbohrung	KVST22L	5.80 CHF/100 St.
	Befüllvorrichtung für Handverfüllpresse (ohne Handverfüllpresse und Eimer)	MQUELLBV	179.85

Abstandhalter | für den Trinkwasserbereich

EGCO Produkte sind geprüft für den Trinkwasserbereich und erfüllen diese hohen Anforderungen. Sie dürfen uneingeschränkt im Trinkwasserbereich eingesetzt werden. Hiermit ist es möglich, wasserundurchlässige Trinkwasserbauwerke herzustellen.



Trinkwasserbehälter werden in Deutschland fast ausschliesslich aus Beton erstellt. Im Regelwerk des DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – sind die Grundsätze enthalten, die bei Planung und Bau von Trinkwasserbehältern aus Beton zu berücksichtigen sind.

Im DVGW-Arbeitsblatt W300 „Planung, Bau und Instandhaltung von Wasserbehältern in der Trinkwasserversorgung“ wird empfohlen, einen wasserundurchlässigen und porenarmen Beton anzustreben, der keiner weiteren Massnahmen der Oberflächenbehandlung und Innenauskleidung bedarf. Um eine Beeinträchtigung des Trinkwassers zu vermeiden, dürfen in solchen Bauteilen nur Baustoffe eingesetzt werden, die geprüft sind nach:

- **UBA-Leitlinie Epoxidharzbeschichtungen** zur hygienischen Beurteilung von Epoxidharzbeschichtungen im Kontakt mit Trinkwasser
- **DVGW-Arbeitsblatt W347:** „Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich“ – für zementgebundene Werkstoffe wie Faserbeton – entspricht der KTW-Prüfung (Migrationsprüfung).
- **DVGW-Arbeitsblatt W270:** „Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich“ Materialien, mit denen das Trinkwasser in Berührung kommt, dürfen nicht durch die Abgabe von organischen, mikrobiell verwertbaren Bestandteilen zu einer Verschlechterung der mikrobiologischen Beschaffenheit des Wassers führen. Um Aufschluss darüber zu erhalten, welche Materialien im Trinkwasserbereich eingesetzt werden dürfen, ist diese Untersuchung notwendig.
- Für innenliegende Fugendichtungen wie Intec und Fradiflex gibt es aufgrund fehlender Prüfgrundlagen keine Prüfung nach DVGW W270.

Einzelabstandhalter aus Faserbeton TW

geprüft nach DVGW-W270 und DVGW-W347

	Artikelnummer	Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	AO3572TW	35/40/50	24	9.30	250	950	34.60
	AO4573TW	45/55/60	28	17.00	125	870	59.00
	AD3572TW	35/40/50	24	10.40	250	1060	38.55
	AD4572TW	45/55/50	24	15.30	125	785	62.95
	AK40ZSTW	40	20	6.60	250	680	53.40
	AK45ZSTW	45	20	7.60	250	780	58.50
	AK50ZSTW	50	20	7.90	250	810	62.95

Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Flächenabstandhalter aus Faserbeton TW – Typ „Schlange“

Herstellungslänge: ca. 100 cm

	Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
	FAHKS40100TW	40	1.25	600	770	5.65
	FAHKS45100TW	45	1.45	500	745	6.35
	FAHKS50100TW	50	1.76	500	900	7.45
	FAHKS55100TW	55	1.95	400	800	8.60
	FAHKS60100TW	60	2.11	350	759	9.90

Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Mauerstärken aus Faserbeton TW

Artikelnummer	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m/St.	Gewicht kg/m	lfm/Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/m
MR221250TW	22	9	1.25	1.83	750	1393	7.35

Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.
Mauerstärken-Fixlängen auf Anfrage.

Stöpsel aus Faserbeton TW

Artikelnummer	Durchmesser mm	Länge mm	Sackinhalt St.	Gewicht kg/100 St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
ST220020TW	22	20	1000	1.60	50000	820	30.65
ST220050TW	22	50	500	4.00	25000	1020	45.95

Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Artikelnummer	Durchmesser mm	Länge mm	Gewicht kg/m	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/m
ST221250TW	22	1250	0.78	1250	1239	5.95

Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Faserbeton-Verschlusskonusen TW

zum Verschliessen von konischen Ankerlöchern

	Artikelnummer	Durchmesser D1 mm	Durchmesser D2 mm	Länge mm	Gewicht kg/St.	Kartoninhalt St.	geeignet für KU-Konus	Preis CHF/St.
	FBVK22TTW	42.6	32.0	28	0.06	100	MKON22T	3.80
	FBVKSCKTW	59.0	50.0	40	0.19	100	GEWSKO15	4.80
	FBVKZ22TW	41.0	21.6	22	0.03	100	MKO22	3.45
	FBVKZ22TTW	42.6	21.6	40	0.06	100	MKON22T	4.10

Sonderanfertigung von anderen Grössen auf Anfrage. Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage.

Repoxal TW Zweikomponentenkleber

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis CHF/St.
Repoxal TW Zweikomponentenkleber (geprüft für wasserundurchlässige Verklebungen im Trinkwasserbereich) in Dosen à 0,75 kg – 6 St./Karton	MREPOXTW	47.95

Ergiebigkeit siehe Seite 21.

Die Abstandhalter aus Giessereibeton werden eingesetzt, um die Einhaltung der Betondeckung vor und während des Betonierens sicherzustellen und somit die Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit von Bauwerken zu gewährleisten.



- Zementgebundene Abstandhalter, keine Verformung bei Hitze und Kälte, absolute Einhaltung der Betondeckung
- Gut geeignet für wasserundurchlässigen Beton, keine Haarrisse zwischen Abstandhalter und Beton
- Feuerbeständig entsprechend der Höchstforderung der DIN 4102 – Klasse 1A (nicht brennbar)
- Abstandhalter aus Giessereibeton erfüllen die Anforderungen sowie die besonderen Anforderungen des DBV-Merkblattes „Abstandhalter“

Abstandhalter mit Federball-Clip

aus Giessereibeton

	Bezeichnung	Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	für senkrechte Bewehrung Stahldurchmesser 4 – 10 mm	AB20HRF	20	2.40	500	500	13.30
		AB25HRF	25	3.20	250	340	13.55
		AB30HRF	30	3.90	250	410	14.35
		AB35HRF	35	4.80	250	500	14.60
		AB40HRF	40	5.50	250	570	14.85
		AB45HRF	45	7.30	250	750	15.45
	für senkrechte und waagrechte Bewehrung Stahldurchmesser 4 – 10 mm	AB25HVF	25	4.60	250	480	14.25
		AB30HVF	30	5.90	250	610	15.10
		AB35HVF	35	7.10	250	730	15.45
		AB40HVF	40	8.30	250	850	15.80
		AB45HVF	45	11.00	250	1120	16.55
		AB50HVF	50	12.80	200	1044	16.80

Verpackung: 40 Sack/Palette. Weitere Typen aus Giessereibeton auf Anfrage. Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter“ (7/02) DBV-c-L/F/T/A.

Abstandhalter

aus Giessereibeton

	Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/100 St.	Sackinhalt St.	Sack/Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/100 St.
	AB20HFOED	20	5.70	400	50	1160	9.10
	AB25HFOED	25	7.30	300	50	1115	9.90
	AB30HFOED	30	8.80	250	50	1120	11.50
	AB35HFOED	35	10.50	250	40	1070	17.55
	AB40HFOED	40	11.10	250	40	1130	19.20
	AB45HFOED	45	12.70	200	40	1036	20.90
	AB50HFOED	50	14.50	150	40	890	22.60
	AB20HROED	20	2.40	750	60	1100	9.10
	AB25HROED	25	3.20	600	50	980	9.90
	AB30HROED	30	3.90	500	50	995	11.50
	AB35HROED	35	4.80	500	50	1220	17.55
	AB40HROED	40	5.50	400	50	1120	19.20
	AB45HROED	45	7.30	300	50	1115	20.90
	AB50HROED	50	8.50	250	40	870	22.60

Flächenabstandhalter aus Giessereibeton

Herstellungslänge: ca. 80 cm

	Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
	ABFAHD300800	30	1.06	1000	1080	auf Anfrage
	ABFAHD400800	40	1.98	500	1010	auf Anfrage
	ABFAHD500800	50	2.20	500	1120	auf Anfrage
	ABFAHZ500800	50	2.05	500	1045	auf Anfrage
	ABFAHZ600800	60	2.89	400	1176	auf Anfrage

Keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage. Weitere Typen auf Anfrage.

Ringabstandhalter aus Kunststoff

	Artikelnummer	Betondeckung mm	für Eisen-Ø mm	Sackinhalt St.	St./Palette	Gewicht kg/100 St.	Preis CHF/100 St.
	KRA15	15	10	1000	40000	0.28	3.00
	KRA20	20	10	1000	30000	0.40	3.00
	KRA25	25	10	500	30000	0.61	3.70
	KRA30	30	10	500	20000	0.94	4.95
	KRA35	35	10	200	12000	1.60	10.25
	KRA40	40	10	125	10000	1.73	12.60
	KRA50	50	10	100	5000	2.40	24.95

Schalungsanschlag aus Kunststoff

als Anschlagabstandhalter zwischen der Schalung zum Annageln oder Anschliessen

	Bezeichnung	Artikelnummer	Aussen-Ø mm	Höhe h mm	Gewicht kg/St.	Verpackungseinheit St.	Preis CHF/St.
	Schalungsanschlag ohne Nagel	SAKURU	49	35	0.02	600	0.35
	Schalungsanschlag mit vormontiertem Nagel	SAKRVN	49	35	0.02	100	0.80
	Nagel für Bolzenschubgerät, Schaftdurchmesser 3,7 mm, Schaftlänge 62 mm	SAKURN	–	–	0.01	100	0.40

Die verwendeten Nägel für Bolzenschubgeräte sind für die meisten gängigen Geräte geeignet. Eine Verwendbarkeit der Nägel ist gegebenenfalls mit dem Gerätehersteller zu klären.

Flächenabstandhalter aus Kunststoff

	Bezeichnung	Artikelnummer	Betondeckung mm	Länge m	St./Bund	lfm/Palette	Gewicht kg/100 m	Preis CHF/100 m
	U-Pro „mit“ – Unterlegprofile mit seitlicher Aussparung	KUM15	15	2	50	5400	11.00	56.50
		KUM20	20	2	50	6300	14.00	56.50
		KUM25	25	2	50	4900	17.50	61.10
		KUM30	30	2	50	4200	21.50	69.95
		KUM35	35	2	30	3240	24.00	102.20
		KUM40	40	2	30	2400	25.50	117.95
		KUM50	50	2	30	1440	42.00	151.25
	U-Pro „ohne“ – Unterlegprofile für Isolierung	KUO15	15	2	50	5400	14.00	63.75
		KUO20	20	2	50	6300	17.00	63.75
		KUO25	25	2	50	4900	20.50	79.55
		KUO30	30	2	50	4200	24.00	92.10
		KUO35	35	2	30	3240	26.50	129.45
		KUO40	40	2	30	2400	28.50	147.00
		KUO50	50	2	30	1440	50.50	199.10

Millihax – Flächenabstandhalter aus Kunststoff

	Bezeichnung	Artikelnummer	Betondeckung mm	Gewicht kg/Sack	Preis CHF/100 St.
	Grösster Ringdurchmesser ca. 400 mm; kleinster Ringdurchmesser ca. 150 mm; Verpackung: 12 St./Satz, 300 St./Sack, 16 Sack/Palette	KMIH15	15	9.30	22.85
		KMIH20	20	9.90	24.60
		KMIH25	25	10.80	26.40
		KMIH30	30	11.40	28.15

Abstandhalter | aus Kunststoff

Kunststoffrohre

Rundrohr aufgeraut

	Artikelnummer	Durchmesser innen mm	Durchmesser aussen mm	Länge m	St./Bund	lfm/Palette	Gewicht kg/m	Preis CHF/100 m
	KR2226	22	26	2.00	50	3000	0.23	70.65
	KR2228	22	28	2.00	50	3000	0.28	118.50

geeignet für den Einsatz von KKO22 – Konus grau

Zubehör

aus Kunststoff

	Bezeichnung	Artikelnummer	Durchmesser mm	Baulänge cm	Sackinhalt St.	Gewicht kg/100 St.	Preis CHF/100 St.
	Vorsatzkappe für Rundrohr Ø 22 mm	KVK2240	22/40	2.5	500	0.76	9.55
	Verschlussstopfen für Rundrohr und Vorsatzkappe	KVST22	22	1.2	500	0.19	4.25
	Innenstopfen zur Rundrohrinnenabdichtung	KIST22	22	2.5	500	1.00	14.35
	Konus grau für Rundrohr Ø 22 mm	KKO22	22	1.0	500	0.35	6.40

Kunststoffmuerstärken

	Bezeichnung	Artikelnummer	Länge cm	Verpackungseinheit St./Karton	Preis CHF/100 St.
	Kunststoffmuerstärken inkl. 2 Verschlussstopfen, Innendurchmesser 22 mm, in stabiler Ausführung mit verbreiterter Auflage zur Schalung	KMS200	20	100	53.30
		KMS240	24	100	54.40
		KMS250	25	100	55.45
		KMS300	30	100	57.40
		KMS365*	36.5	100	67.65
		KMS400*	40	100	73.70
	Verschlussstopfen, extra langer Verschlussstopfen zum schnellen und sicheren Verstöpseln der Muerstärken	KMSV22	3.2	200	5.15
	Asymmetrische Muerstärken ohne Verschlussstopfen mit einseitigem Kopfstück zum einfachen und schnellen Anpassen an unterschiedliche Wandstärken	KMSA110	11	100	38.10
		KMSA200	20	100	40.55
	Kupplung, Verbindungsstück zur Herstellung von Sonderlängen	KMSKU	2	100	9.05
	Endstück, zum Aufstecken auf einseitige Muerstärken bzw. auf 22/26 mm Kunststoffrohr	KMSES	4	100	14.35

* mehrteilig – vormontiert

Spezialzange

	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis CHF/St.
	Spezialzange zum einfachen und schnellen Ablängen der asymmetrischen Muerstärken	KMSSZ	83.15

Der U-Korb wird als Abstandhalter zwischen Unter- und Oberbewehrung in Sohle, Decke und Wand eingesetzt. Er fixiert den Abstand zwischen den beiden Bewehrungslagen und hält diese in der statisch richtigen Lage.



Sicherheit für Betondeckung, Statik und Schalung

- Zertifiziert nach DBV-Merkblatt „Unterstützungen“
- Spart Arbeitszeit und Material durch schnelle Verlegung und 20 cm breite Stützfläche
- Kippsicher durch stabile, standsichere Auflagefläche auf der Unterbewehrung
- Kein Kontakt zur Schalung, dadurch keine Verletzung der Schalhaut und keine Rostfleckenbildung an der Betonoberfläche
- Stabil und gut begehbar durch senkrechte Steher an den Knickpunkten des U-Korbes
- Für den Einbau bei Matten- und Stabstahlbewehrungen bestens geeignet
- Das Stahlgewicht der U-Körbe kann nach VOB, Teil C DIN 18331, Abs. 5.3.1.1 als Bestandteil der Bewehrung abgerechnet werden

Bedarfsermittlung:

Bei normalen, baubedingten Beanspruchungen ergibt sich erfahrungsgemäss folgender Bedarf an U-Körben:

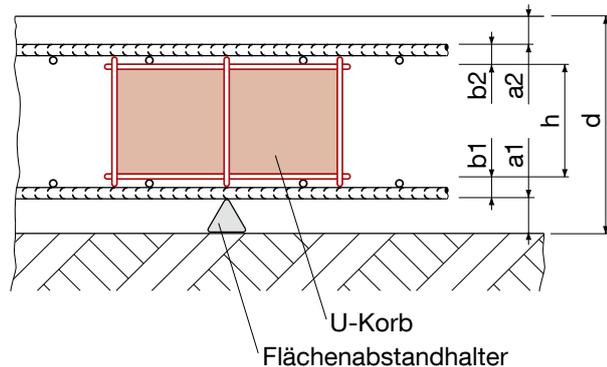
Durchmesser der unterstützten Stäbe	Verlegeabstand	Bedarf ca. Stück/m ²
$d_s \leq 6.5 \text{ mm}$	50 cm	1.0
$d_s > 6.5 \text{ mm}$	70 cm	0.7

Diese Tabelle kann nur ein Richtwert zur Bedarfsermittlung sein. Die Tragfähigkeit entspricht der Last einer normalen Bewehrung. Zusätzliche, vor allem Punktbelastungen, können nicht übertragen werden. Der exakte Verlegeabstand ist stets den Erfordernissen der Bewehrung und der Betondeckung anzupassen und an Ort und Stelle zu prüfen. Massgebend ist vor allem, welche Durchbiegungen beim Begehen der Bewehrung (Betonieren) akzeptiert werden können.

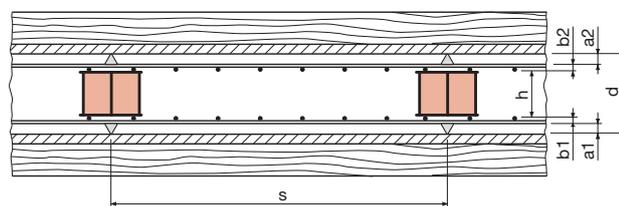
Bei nicht begangenen Armierungsaufbauten wie z. B. bei Verwendung des U-Korbes in Wandaufbauten kann der so ermittelte Bedarf um ca. 10 – 20% reduziert werden.

Systemaufbau „Decke“ + „Sohle“

Stützbreite 20 cm



Systemaufbau „Wand“



Festlegung der notwendigen U-Korb-Grösse:

Ermittlung der notwendigen U-Korb-Grösse unter Berücksichtigung der geforderten Betondeckung und der gewünschten Deckendicke

Beispiel:

1. Betondeckung der Unterbewehrung	a1	30 mm
2. Betondeckung der Oberbewehrung	a2	20 mm
3. Bauhöhe der Unterbewehrung*	b1	15 mm
4. Bauhöhe der Oberbewehrung*	b2	15 mm
Summe	x	80 mm

Gewünschte Deckendicke „d“ minus Summe „x“ ergibt die notwendige U-Korb-Höhe „h“.

In unserem Beispiel bei einer gewünschten

Deckendicke von 200 mm:

$200 - 80 = 120$ mm U-Korb-Höhe entspricht UKS12

* bitte die Mattenübergreifungsstösse beachten

U-Korb – ABS

Unterstützungskorb zur Distanzierung der Bewehrung in Sohle / Decke / Wand

Artikelnummer	Höhe h cm	Gewicht kg/St.	St./Palette	Gewicht kg/Palette	Preis CHF/St.
CHUKS02	2	0.465	2000	950	1.74
CHUKS03	3	0.480	2000	980	1.74
CHUKS04	4	0.612	2000	1244	1.80
CHUKS05	5	0.627	1500	961	1.85
CHUKS06	6	0.641	1500	982	1.91
CHUKS07	7	0.656	1000	676	2.18
CHUKS08	8	0.748	1000	768	2.23
CHUKS09	9	0.763	1000	783	2.29
CHUKS10	10	0.778	900	721	2.34
CHUKS11	11	0.793	800	655	2.40
CHUKS12	12	0.808	700	586	2.56
CHUKS13	13	0.823	600	514	2.62
CHUKS14	14	0.966	600	600	2.67
CHUKS15	15	0.990	600	614	2.83
CHUKS16	16	1.013	500	527	3.49
CHUKS17	17	1.037	500	539	3.55
CHUKS18	18	1.060	500	550	3.60
CHUKS19	19	1.084	500	562	3.90
CHUKS20	20	1.107	400	463	4.25
CHUKS21	21	1.037	400	435	4.73
CHUKS22	22	1.056	400	443	5.23
CHUKS23	23	1.074	400	450	5.28
CHUKS24	24	1.093	300	348	5.34
CHUKS25	25	1.156	300	367	5.45
CHUKS26	26	1.175	300	373	5.56
CHUKS27	27	1.193	300	378	5.62
CHUKS28	28	1.212	300	384	5.67
CHUKS29	29	1.230	300	389	5.75
CHUKS30	30	1.249	300	395	5.83
CHUKS31	31	1.513	300	474	6.92
CHUKS32	32	1.532	300	480	6.38
CHUKS33	33	1.550	300	485	6.45
CHUKS34	34	1.569	200	334	6.52
CHUKS35	35	1.587	200	338	6.61
CHUKS36	36	1.661	200	353	6.70
CHUKS37	37	1.680	200	356	6.84
CHUKS38	38	1.698	200	360	6.92
CHUKS39	39	1.717	200	364	7.00
CHUKS40	40	1.736	200	368	7.10

Verpackung: Bunde à 25 Stück auf Einwegpalette;
DBV-h-B-L, Zertifizierung nach DBV-Merkblatt „Unterstützung“

Bezeichnung gemäss DBV-Merkblatt „Unterstützungen“

DBV-h-B-L

DBV Unterstützung sind geprüft und erfüllen die Anforderungen des DBV-Merkblattes

h Unterstützungshöhe (in cm)

B auf der Bewehrung stehend

L linienförmige Konstruktionsart

z.B. bei Bestellungen DBV-10-B-L



EGCO AG | Technologien für die Bauindustrie

Industriestrasse 100
CH – 3178 Bösingen

Tel. +41 (0) 31 740 55 55
Fax +41 (0) 31 740 55 56

info@egco.ch
www.egco.ch



Ein Unternehmen der FRANK-Gruppe

