

PREISLISTE

07 / 2008

für

ROBUSTA-Schlagdübel DW15

Abschalhüse 3-teilig PVC

Schalungshülsen ALU

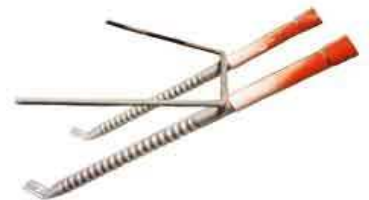
Schalungshülsen STAHL

Verankerung für Stützböcke

Klebehülsen ALU

Klebeanker STAHL

Konsol-Gerüst-Anker





ROBUSTA-Schlagdübel DW 15

**Sichere Befestigung von Schrägstützen
 oder anderen Hilfsgeräten auf Betondecken oder -wänden**



Bohrlochdurchmesser: 22 mm
 Bohrlochtiefe: 95 mm

zul. Belastung Zugwinkel 0°: 17 kN / 15 N/mm²
 zul. Belastung Zugwinkel 45°: 22 kN / 15 N/mm²
 zul. Belastung Zugwinkel 90°: 28 kN / 15 N/mm²

Einbau-Anleitung beachten !!!



	Art.Nr.:	EUR/Stück
ROBUSTA-Schlagdübel DW15 (VPE 50 Stück)	22.95-15	2,98
ROBUSTA-Einschlagdorn 200 mm	22.95-16	18,59
ROBUSTA-Anschraub-Set bestehend aus:	22.95-18	10,50
Augenschraube DW15		
Sechskantmutter mit konischer Absenkung für D19-27 mm		

**Zu Belastungswerten können keine allgem. Angaben gemacht werden !
 Die Zugfestigkeit hängt von den jeweiligen Einbausituationen ab:
 Betongüte, -alter, Temperatur und Aushärtezeit !**

Abschalhülse Kunststoff DW 15

**Hohe Stabilität durch glasfaserverstärktem,
 druckfestem Kunststoff (Prüfzeugnis anfordern)**



Verwendung für:

Deckenrand-Abschalung

Montage von Schutzgeländern

etc.

	Art.Nr.:	EUR/VPE
Abschalhülse 3-teilig (VPE 100 Stück)	UNI-BE-HÜ	94,80
Länge: 70 mm		

**Zu Belastungswerten können keine allgem. Angaben gemacht werden !
 Die Zugfestigkeit hängt von den jeweiligen Einbausituationen ab:
 Betongüte, -alter, Temperatur und Aushärtezeit !**

Schalungshülsen ALU DW 15 - rüttelfest und rostfrei -



	Art.Nr.:	EUR/Stück
Schalungshülse ALU DW15 / L15 cm (VPE 100 Stück) Zugfestigkeit max Fh 20 kN/B25/8 N/mm ² ; max Fh 39kN/B25/30 N/mm ²	4051515	1,39
Schalungshülse ALU DW15 / L19 cm (VPE 100 Stück) Zugfestigkeit max Fh 28 kN/B25/8 N/mm ² ; max Fh 54kN/B25/30 N/mm ²	401519	1,51

Montageteile je nach Verwendung (VPE 100 Stück):



Halte-Konus D 42 mm, wiederverwendbar
 für erforderliche Betonüberdeckung 12 mm an der
 Wandschalung konfektioniert mit **Doppelkopf-Nagel** 65 mm

401518 0,27



Verschluß-Stopfen PVC D 24 mm

131518 0,11



Sichtbeton-Konus SBK 15/10
 für den optisch einwandfreien Verschluß der Ankerstelle
 zum Einkleben mit 2-K-Epoxydharzkleber (Prospekt auf Anforderung)

411510 1,49



Konus 45 °
 zum Einbau der Schalungshülsen DW15 in 45°Lage
 (Ausführungen in anderer Winkellage auf Anfrage)
 An das Schalelement nageln, Schalungshülse aufstecken
 und an der Bewehrung festbinden.

401551 1,37

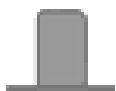
Durchbohren der Schalung nicht nötig !!!

Schalungshülsen ALU DW 20 - rüttelfest und rostfrei -



	Art.Nr.:	EUR/Stück
Schalungshülse ALU DW20-23 / L 26 cm (VPE 100 Stück)	360023	2,47
Schalungshülse ALU DW20-30 / L 33 cm (VPE 100 Stück)	340030	2,54

Montageteile je nach Verwendung (VPE 100 Stück):



Halte-Platte PVC

340011 0,44

Lieferung: mit einbaufertig aufgeklebter Dichtungshülse

Verschuß-Stopfen PVC

340012 0,15

Aussparung PVC60

360060 0,89

zu Verwendung der Montagehülsen ALU DW20 in
 FT-Wandelementen bis 60 mm
 Lieferung mit 2 Kombistopfen, einbaufertig vormontiert

Schalungshülsen STAHL DW 15

- mit zul. Belastung bis 90 kN -



Prüfzeugnis-Nr. 21 0686 0 98
 Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Bei Belastung die dazu notwendige Betondruckfestigkeit beachten !!!
 Generelle Angaben von Belastungswerten sind nicht möglich.

	Art.Nr.:	EUR/Stück
Schalungshülse STAHL DW15 / L 29 cm (VPE 100 Stück) in Schalungen ab 35 cm Stärke zul. P 45°: 85 kN/17 N/mm ² - 90 kN/30 N/mm ²	501529	2,57
Schalungshülse STAHL DW15 / L 19 cm (VPE 100 Stück) in Schalungen ab 25 cm Stärke zul. P 45°: 60 kN/17 N/mm ²	501519	2,37
Schalungshülse STAHL DW15 / L 14 cm (VPE 100 Stück) in Schalungen ab 20 cm Stärke zul. P 90°: 50 kN/24 N/mm ² - 90 kN/30 N/mm ²	501514	2,17

Montageteile je nach Verwendung (VPE 100 Stück):



Halte-Konus D 42 mm, wiederverwendbar
 für erforderliche Betonüberdeckung 12 mm an der
 Wandschalung konfektioniert mit **Doppelkopf-Nagel** 65 mm

401518 0,27



Verschuß-Stopfen PVC D 24 mm

131518 0,11



Sichtbeton-Konus SBK 15/10
 für den optisch einwandfreien Verschuß der Ankerstelle
 zum Einkleben mit 2-K-Epoxydharzkleber (Prospekt auf Anforderung)

411510 1,49



Konus 45 °
 zum Einbau der Schalungshülsen DW15 in 45°-Lage
 (Ausführungen in anderer Winkellage auf Anfrage)
 An das Schalelement nageln, Schalungshülse aufstecken
 und an der Bewehrung festbinden.
 Durchbohren der Schalung nicht nötig !!!

401551 1,37

Verankerungen EhS 45° "ZWILLING"

**- Optimale Rückverankerung für Stützböcke -
 für einhäutige Wandschalung !**

zul. Belastungen P 45°

"Zwilling" DW 15:
 2 x 85 kN/17 N/mm²
 2 x 90 kN/30 N/mm²

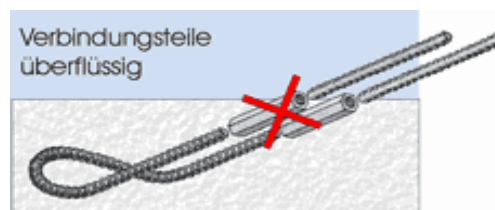
"Zwilling" DW 20:
 2 x 140 kN/30 N/mm²

MPA NRW
 Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
 Zugprüfungen in 45°-Lage
 Prüfbericht Nr. 21 0686 0 98



Standardausführung DW15/DW20
 mit Durchführungen PVC
 und Verschlusskappen
 zum Einbau in Estrichböden

	Art.Nr.:	EUR/Stück
"Zwilling" DW15 - Standard in Platten ab 25 cm Stärke P 45° max: 2 x 165 kN/30 N/mm ² - P 45° zul: 2 x 85 kN/17 N/mm ² , 2 x 95 kN/30 N/mm ² Achsabstand 30 cm für alle Systeme mit S blau Bunde zu 5 Stück	501504E	11,90
"Zwilling" DW20 - Standard in Platten ab 30 cm Stärke P 45° max: 2 x 270 kN/30 N/mm ² - P 45° zul: 2 x 140 kN/30 N/mm ² Achsabstand 35 cm für alle Systeme mit S schwarz Bunde zu 5 Stück	502001E	16,93



**Zu Belastungswerten können keine allgem. Angaben gemacht werden !
 Die Zugfestigkeit hängt von den jeweiligen Einbausituationen ab:
 Betongüte, -alter, Temperatur und Aushärtezeit des Verbundmörtels !**

Klebehülse ALU DW 15

- Einbau in bestehende Betonkörper -



DEKRA
 Certification
 Services

LGAD
 Landesgewerbeamt Bayern

MPA NRW
 Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen



zur Befestigung für:

Deckenrand-Abschalung

Absturz-Sicherungen

Richtstützen, Auflager usw.

Ersatz für vergessene Schalungshülsen

(lagerrichtige Bohrung D 26 mm - Tiefe 130 mm)

zul. Belastung Fh 40 kN bei Verwendung mit Verbundmörtel "POWERstar"
 nicht unter 5°C, mind. 3 Stunden Aushärtezeit, Betondruckfestigkeit 25 N/mm²
Einbau-Anleitung beachten !!!

	Art.Nr.:	EUR/Stück
Klebehülse ALU DW 15 (VPE 20 Stück)	401513	2,09
Verbundmörtel "POWERstar" - 300 ml für ca. 10-12 Stück Klebehülsen DW15	403000	23,50
PROFI-Ausspresspistole	403100	67,60
Ausblaspumpe	403150	21,40
Rundbürste	403180	2,60

Zu Belastungswerten können keine allgem. Angaben gemacht werden !
 Die Zugfestigkeit hängt von den jeweiligen Einbausituationen ab:
 Betongüte, -alter, Temperatur und Aushärtezeit des Verbundmörtels !

Klebeanker "KGA" ALU DW 20

zur nachträglichen Befestigung der Konsol-Gerüst-Anker mit Gewindelänge 23 cm DW20



zur Befestigung für: **die Alternative zu Felsankern**

Einbau mit Betonüberdeckung 30 mm

Abflexen und Rostschutz unnötig

Lösung für "vergessene" Verankerung

 (lagerrichtige Bohrung D 30 mm)

zul. Belastung Fh 40 kN bei Verwendung mit Verbundmörtel "POWERstar"
 nicht unter 5°C, mind. 3 Stunden Aushärtezeit, Bet ondruckfestigkeit 20 N/mm²
Einbau-Anleitung beachten !!!

	Art.Nr.:	EUR/Stück
Klebeanker "KGA" ALU DW15 (VPE 50 Stück)	403620	4,67
Verbundmörtel "POWERstar" - 300 ml für ca. 5 Stück Klebeanker DW20	403000	23,50
PROFI- Ausspresspistole	403100	67,60
Ausblaspumpe	403150	21,40
Rundbürste	403180	2,60

Zu Belastungswerten können keine allgem. Angaben gemacht werden !
Die Zugfestigkeit hängt von den jeweiligen Einbausituationen ab:
Betongüte, -alter, Temperatur und Aushärtezeit des Verbundmörtels !

Klebeanker "EhS" STAHL DW15 - DW20

**zur nachträglichen Verankerung von Einhäufiger Wandschalung
 in Felswänden oder bestehenden Betonkörpern**

geringe Bohrloch-Durchmesser D 26 mm für DW15
 D 30 mm für DW20

Einbau mit Betonüberdeckung 30 mm - 50 mm

Gewindestäbe wiederverwendbar

Abflexen und Rostschutz unnötig

Lösung für "vergessene" Verankerung

eine gute Alternative zu Felsankern: schneller Einbau ohne Vorspannen



zul. Belastung P 45° bei Verwendung mit Verbundmörtel "POWERstar" bei mind. 5°C

Klebeanker **EhS St DW15**: 85 kN nach 3 Std. Aushärtezeit bei Betondruckfestigkeit 25 N/mm²

Klebeanker **EhS St DW20**: 120 kN nach 3 Std. Aushärtezeit bei Betondruckfestigkeit 30 N/mm²

Einbau-Anleitung beachten !!!


	Art.Nr.:	EUR/Stück
Klebeanker "EhS" STAHL DW15 / L 36 cm (VPE 100 Stück)	401615	3,43
Klebeanker "EhS" STAHL DW20 / L 42 cm (VPE 50 Stück)	401620	4,89
Verbundmörtel "POWERstar" - 300 ml für ca. 6-8 Stück Klebeanker DW15 für ca. 3-5 Stück Klebeanker DW20	403000	23,50
PROFI- Ausspresspistole	403100	67,60
Ausblaspumpe	403150	21,40
Rundbürste	403180	2,60

**Zu Belastungswerten können keine allgem. Angaben gemacht werden !
 Die Zugfestigkeit hängt von den jeweiligen Einbausituationen ab:
 Betongüte, -alter, Temperatur und Aushärtezeit des Verbundmörtels !**

KonsolGerüstAnker KGA 13-A

für Einzelkonsolen







	Art.Nr.	Preis/Stück
 <p>Konsol-Gerüst-Anker KGA 13-A/S für Seiten-Konsolen</p> <p>Ankerschuh: Material St 37.2, galv. Verzinkt mit integrierter Einschraubvorrichtung, Gewindestab DW 15 /26 cm</p>	131521	23,75
 <p>Konsol-Gerüst-Anker KGA 13-A/E für Eck-Konsolen</p> <p>Ausführung wie KGA 13/S, jedoch mit zusätzlich angeschweißter rechtwinkliger Halterung und verlängertem Gewindestab 36 cm</p>	131522	29,60
<p>Gewindestäbe und Montagehülsen sind als Sonderanfertigung in jeder gewünschten Länge lieferbar ! Prüfberichte und Verwendungsanleitung auf Anfrage</p>		
 <p>Montagehülse KGA13 ALU DW 15, Fh zul. 13,3 kN in B 25/ 10 N/mm² f. Ger.gr. 3 für Gewinde 26 cm, Bohrung D 10 mm zum Anbinden an die Bewehrung oder zur Aufnahme eine Steckeisens. Das lange Einführungsstück ermöglicht eine bequeme und sichere Montage und verhindert das Herausfallen des Ankerschuhes.</p>		
VPE: 100 Stück für KGA 13-A/S für Seiten-Konsolen (Länge 30 cm)	131510	2,17
oder gemischt:		
85 Stück für KGA 13-A/Seite Länge 30 cm		
15 Stück für KGA 13-A/Ecke Länge 40 cm, rot markiert	131511	2,17
VPE: 50 Stück für KGA 13-A/Ecke Länge 40 cm, rot markiert	131512	2,34
 <p>Halteplatte PVC D 36 mm, zum Annageln an das Schalelement verhindert bei Vormauerung das Eindringen von Fremdkörpern.</p>	131513	0,17
 <p>Verschlußstopfen PVC D 24 mm VPE: jeweils 100 Stück</p>	131518	0,11
 <p>Auflager KGA 13 - Fv 8,0 kN für Gerüstgruppe 3 zur Verwendung des KGA13 in gedämmten Ankerstellen bis 120 mm Stärke</p>	131521	15,20
Einbauschablone KGA 13 Kunststoff	131522	7,60

<p>Ausdrehwerkzeug DW 15 zum Ausnehmen von Durchführungen in Dämmstoffen bis 80 mm bei Einbau der Montagehülse Alu DW 15 in Ankerstellen mit eingelegter Dämmung. Die Verwendung des Werkzeuges gewährleistet eine stabile und betondichte Befestigung.</p>	131515	8,35
---	--------	-------------


KonsolGerüstAnker KGA 13-FT

Ankerschuhe für Fertigteilwände

	Art.Nr.	Preis/Stück
 <p>Ankerschuh KGA 13 / FT 60 für Fertigteilwände von 50 - 60 mm Stärke</p> <p>Material und Bemaßung nach BG-Richtlinien bzw. DIN 4420-1</p>	135060	45,80
 <p>Ankerschuh KGA 13 / FT 5080 v verstellbar für FT-Wände von 50 - 80 mm Stärke</p> <p>Material und Bemaßung nach BG-Richtlinien bzw. DIN 4420-1</p>	135080	60,95
 <p>Schraubklemme zur Befestigung der Ankerschuhe KGA13/FT an Einzelkonsolen oder Faltbühnen</p> <p>Lieferumfang mit Si-Mutter M16 (SW22) und Beilagscheibe</p>	135010	6,10
 <p>Einbaurohr PVC Länge 270 mm, Abdicht-Stopfen -einbaufertig vormontiert</p> <p>pro Ankerschuh werden 2 Einbaurohre benötigt</p>	135019	0,96
	VPE 100 Stück	

KonsolGerüstAnker KGA 36 / me

für MEVA - Arbeitsbühnen KAB190 - KLK230 - LAB130


	Art.Nr.	Preis/Stück	
	Druckplatte für alle SK-Paßschrauben SPS/me	363001	12,47
	Material St 57 55 x 35 mm, galv. verz. gegen Verlieren gesichert		
	<u>SK-Paßschraube SPSme / DW 20 galv. verz. :</u>		
	SPS/me 13 cm für Wandanker V2A DW20-13/L 17 cm (sh. unten)	363013	14,51
	SPS/me 16 cm für Wandanker GTW DW20-16/L 17 cm (sh. unten)	363016	14,84
	SPS/me 21 cm für Wandanker V2A DW20 und GTW DW20 bei Verwendung mit Vorsatzkonus PE-50	363021	15,05
SPS/me 23 cm zur Verwendung mit für Montagehülse Alu DW20-23/L=26cm	363023	15,16	
SPS/me 30 cm zur Verwendung mit für Montagehülse Alu DW20-30/L=33cm	363030	18,22	

KonsolGerüstAnker KGA 36 / WKS

für schwere Faltbühnen mit Konuskopf-Einhängung - max. Ger.Gr. 6

für DOKA-Faltbühnen A und K




für PERI-Faltbühnen FB 180-3, CB160, CB240, Klappkonsole 25

	Art.Nr.	Preis/Stück	
	Ankerplatte für alle Konuskopfschrauben KKS/DW20	362001	13,28
	Lieferung mit O-Ring 18x3 mm, Material St 57 verzinkt		
	<u>Konuskopf-Schrauben KKS / DW 20 verzinkt :</u>		
	KKS 13 cm für Wandanker V2A DW20-13/L 17 cm (sh. unten)	362013	15,05
	KKS 16 cm für Wandanker GTW DW20-16/L 17 cm (sh. unten)	362016	15,70
	KKS 21 cm für Wandanker V2A DW20 und GTW DW20 bei Verwendung mit Vorsatzkonus PE-50	362021	16,13
KKS 23 cm für Montagehülse Alu DW20-23/L=26cm	362023	16,34	
KKS 30 cm für Montagehülse Alu DW20-30/L=33cm	362030	17,90	

Prüfberichte und Verwendungsanleitung auf Anfrage - Technische Änderungen vorbehalten !


KonsolGerüstAnker KGA 36 / WSG

für schwere Faltbühnen mit HAKEN-Einhängung - max. Ger.Gr. 6

	Art.Nr.	Preis/Stück
 Ankerschuh KGA 36/WSG für alle SK-Schrauben DW20 Material St 57 150 x 140 x 90 mm, feuerverzinkt	361001	16,40
	 Sechskantmutter DW20 - 30 mm SW36 für alle SK-Schrauben SKS, verzinkt	361002
<u>SK-Schrauben SKS / DW 20 verzinkt :</u>		
 SKS 13 cm für Wandanker V2A DW20-13/L 17 cm (sh. unten)	361013	6,29
SKS 16 cm für Wandanker GTW DW20-16/L 17 cm (sh. unten)	361016	6,77
SKS 21 cm für Wandanker V2A DW20 und GTW DW20 bei Verwendung mit Vorsatzkonus PE-50	361021	6,99
SKS 23 cm für Montagehülse Alu DW20-23/L=26cm	361023	7,26
SKS 30 cm für Montagehülse Alu DW20-30/L=33cm	361030	8,76

SK-Bundschraube UNI DW 20 / SW36

für bauseits vorhandener Gerüstschuhe verschiedener Hersteller

	Art.Nr.	Preis/Stück
 <u>Sechskant-Bundschraube UNI / DW20 / SW36 verz.:</u>		
	UNI/DW20/ 13 cm für Wandanker V2A DW20-13/L 17 cm	364013
UNI/DW20/ 16 cm für Wandanker GTW DW20-16/L 17 cm	364016	14,67
UNI/DW20/ 21 cm für Wandanker V2A DW20 und GTW DW20 bei Verwendung mit Vorsatzkonus PE-50	364021	14,84
UNI/DW20/ 23 cm zur Verwendung mit für Montagehülse Alu DW20-23/L=26cm	364023	15,27
UNI/DW20/ 30 cm zur Verwendung mit für Montagehülse Alu DW20-30/L=33cm	364030	15,91

Prüfberichte und Verwendungsanleitung auf Anfrage - Technische Änderungen vorbehalten !

Einbauteile für KGA 36

bei Verwendung in Decken oder mit Vormauerung



Montagehülse ALU DW 20-23 / L = 26 cm
für Einbau in Deckenschalung

Art.Nr. Preis/Stück

360023 **2,47**

Montagehülse ALU DW 20-30 / L = 33 cm
für Einbau in Vermauerung

340030 **2,54**

Halteplatte PVC zum Annageln an das Schalelement
Lieferung mit einbaufertig aufgeklebter Dichtungshülse

340011 **0,44**



Verschlußstopfen PVC

340012 **0,15**

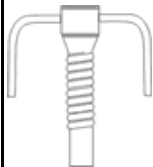


Aussparung PVC60 zur Verwendung der Montagehülse Alu DW20
in FT-Wandelementen bis 60 mm - Lieferung mit 2 Kombistopfen

360060 **0,89**

Verpackungseinheit der Einbauteile zu 100 Stück

bei Verwendung in Betonwänden ab 20 cm Stärke



Wandanker V2A DW20-13/L 17 cm Fh zul. 31 kN/ 12N/mm²
mit beweglich eingeb. Steckbügel D 8 mm **VPE 50 Stk**

361317 **5,85**



Halteplatte PVC zum Annageln an das Schalelement
Lieferung mit einbaufertig aufgeklebter Dichtungshülse

340011 **0,44**



Verschlußstopfen PVC

340012 **0,15**

Dichtkonus gegen Betonschlemme und Umlaufwasser

360011 **0,23**



Montageplatte St/DW20 D 85 mm galv.verz., mit Flachdichtung
wiederverwendbar **VPE 25 Stk**

360012 **8,65**

Rillenstopfen PVC zum Verschluß des Dichtkonus Art.Nr.: 360011

360013 **0,14**



Wandanker GTW DW20-16/L 17 cm Fh zul. 70 kN
Gußkörper mit Durchführungsrohr aus Aluminium, Länge 17 cm
Einbau mit Halteplatte PVC bzw. Vorsatzkonus PE-50 **VPE 50 Stk**

361617 **8,55**

Prüfberichte und Verwendungsanleitung auf Anfrage - Technische Änderungen vorbehalten !

..... Sichtbeton ?

..... Probleme mit der Oberflächenqualität ?

NEU: Unser Neopren-Abdichtband

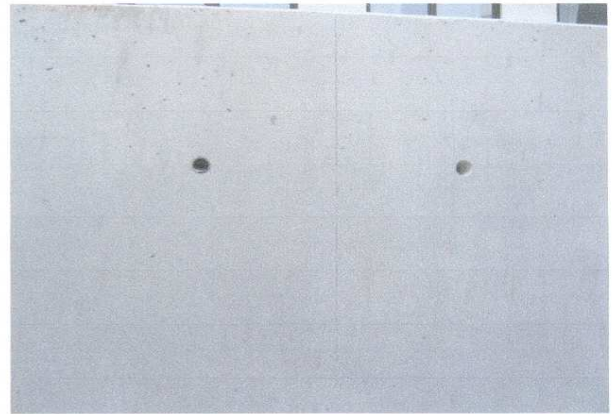
Ideal für die Abdichtung von

Schalhautstößen
 Aussparungen
 Abstellungen für Arbeitsfugen
 scharfkantige Eckausbildungen
 u.v.a. mehr

Lässt sich auf **"optisch" null** zusammenpressen.
 Extrem hohe Klebekraft !!!



Schalhaut ohne NEOPREN-BAND



Schalhautstoß mit NEOPREN-BAND

NEOPREN-Abdichtband 15 / 3 mm

Rolle zu 30 m

Art.Nr.: EUR/Rolle

6600400 **27,20**

NEOPREN-Abdichtband 15 / 4,5 mm

Rolle zu 20 m

6600402 **24,70**