



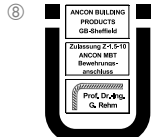














ÜBEREINSTIMMUNGS-KENNZEICHNUNG / CE-KENNZEICHNUNG

Produkte mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher bzw. Europäischer Technischer Zulassung

Produkt:	Bauaufsichtliche Zulassung:	Werk:	Übereinstimmungszeichen: (Nachweis ÜZ)
Betonstahl in Ringen weiterverarbeitet	Betonstahl in Ringen nach DIN 488	① Halfen Produkcja	
Betonstahl in Ringen weiterverarbeitet, NR	Zul. f. Betonstahl in Ringen nichtrostend	① Halfen Produkcja	
DEMU Hülsenanker T-FIXX	Zul.Nr. ETA-13/0222 des DIBt	④ Utrecht	
DEMU Bolzenanker 1988, 1985	Zul.Nr. ETA-13/0401 des DIBt	④ Utrecht	
DETAN-S 460 Stabsysteme	Zul.Nr. Z-14.4-432 des DIBt	② Artern	
DETAN-S 460 Stabsysteme	Zul.Nr. ETA-05/0207 des DIBt	④ Artern	
DETAN-E Zugstabsysteme	Zul.Nr. ETA-11/0311 des DIBt	④ Artern	
FPA-3, FPA-5 Fassadenplattenanker	Zul.Nr. Z-21.8-1910 des DIBt	① Halfen Produkcja	
HAB H Ankerbolzen	Zul.Nr. Z-21.5-1761 des DIBt	① Artern	
HAB MH Ankerbolzen	Zul.Nr. Z-21.5-1758 des DIBt	① Artern	
HBS-O5 Schraubanschluss	Zul.Nr. Z-1.5-189 des DIBt	③ Artern	
HDB Durchstanzbewehrung	Zul.Nr. ETA-12/0454 des DIBt	④ Artern, Halfen Produkcja	
HDB Durchstanzbewehrung	Zul.Nr. Z-15.1-213 des DIBt	① Artern, Halfen Produkcja	
HDB-G Durchstanzbewehrung	Zul.Nr. Z-15.1-264 des DIBt	① Artern	
HDB-G-S Schubbewehrung	Zul.Nr. Z-15.1-270 des DIBt	① Artern	
HDB-S Schubbewehrung	Zul.Nr. Z-15.1-249 des DIBt	① Artern, Halfen Produkcja	
HEA Luftschicht-Einschlaganker	Zul.Nr. Z-21.1-910 des DIBt	① ⑥ Artern	
HGB Geländerbefestigung	Zul.Nr. Z-21.4-1912 des DIBt	① Langenfeld	
HIT ISO-Element	Zul.Nr. Z-15.7-238 des DIBt	① Halfen Produkcja	
HIT-HP, HIT-SP ISO-Element	Zul.Nr. Z-15.7-293 des DIBt	① Artern, Halfen Produkcja	
HLB Loop Box M50-System	Zul.Nr. Z-21.8-1869 des DIBt	① Halfen Produkcja	
HLB Loop Box D-System	Zul.Nr. Z-21.8-1870 des DIBt	① Halfen Produkcja	
HLB Loop Box T 100/250-System	Zul.Nr. Z-21.8-1871 des DIBt	① Halfen Produkcja	
HSC Stud Connector	Zul.Nr. Z-21.8-1973 des DIBt	① Artern	
HSC-B Stud Connector Typ B	Zul.Nr. Z-21.8-1974 des DIBt	① Artern	
HTA Halfenschienen	Zul.Nr. Z-21.4-34 des DIBt	① Langenfeld	
HTA-CE Halfenschienen	Zul.Nr. ETA-09/0339 des DIBt	④ Langenfeld	
HTR Halfenschienen	Zul.Nr. Z-21.4-1998 des DIBt	① Langenfeld	
HTU Trapezblech-Befestigungsschienen	Zul.Nr. Z-21.4-84 des DIBt	① Langenfeld	
HZA Halfenschienen 41/22	Zul.Nr. Z-21.4-145 des DIBt	① Langenfeld	
HZA Halfenschienen DynagriP	Zul.Nr. Z-21.4-1691 des DIBt	① Langenfeld	
Konsolkopf	Zul.Nr. Z-21.8-1922 des DIBt	① Artern, Halfen Produkcja	
LSA-DW Luftschichtanker	Zul.Nr. Z-21.2-1009 des DIBt	⑥ Kirchhundem	
MBT Bewehrungsanschluss	Zul.Nr. Z-1.5-10 des DIBt	⑧ Sheffield	
SPA Sandwichplattenanker	Zul.Nr. Z-21.8-1926 des DIBt	① Langenfeld	

Typengeprüfte Produkte

Produkt:	Typenprüfung:	Übereinstimmungszeichen: (Nachweis ÜH)
BRA Brüstungsanker	Typenprüf. Nr. S-WUE 050196	 CE-Zeichen: ⑥ EN 845-1 ⑦ EN 845-2 
FSW, HTA-ES, HSL-G3 Fertigsturzabfangungen	Typenprüf. Nr. 14/95	
HBB Trittschalldämmelement Stahlbetonkonsole	Typenprüf. Nr. S-WUE 040559	
HBT Rückbiegeanschluss	Typenprüf. Nr. S-WUE 080500	
HCC Stützenschuh	Typenprüf. Nr. 03.30	
HK4-U, -W, -E, -F Konsolanker	Typenprüf. Nr. S-WUE 080272	
HSCC Stahlkonsolen	Typenprüf. Nr. S-WUE 110032	
HTT Trittschalldämmelement	Typenprüf. Nr. S-WUE 040519	
HW Auflagerwinkel	Typenprüf. Nr. 12/08	
MVA, FA Sandwich-Verbundankersystem	Typenprüf. Nr. S-WUE 060497	
UHA H5-H10 Natursteinanker	Typenprüf. Nr. S-WUE 050493	
UMA T10-T33 Natursteinanker	Typenprüf. Nr. 03.34	

Erläuterung der Abkürzungen für Werkstoffe/Ausführungen

<p>Allgemein: Stahl-Ausführung: fv = feuerverzinkt, gv = galvanisch verzinkt, sv = sendzimirverzinkt, wb = walzblank Edelstahl-Ausführ.: A2 = Werkstoff-Nr. 1.4403, A4 = Werkstoff-Nr. 1.4401/1.4404/1.4571, L4 = Werkstoff-Nr. 1.4362/1.4062/1.4162 (Werkstoffangaben nach DIN 17440) Kunststoff: KS = Kunststoff Halfenschienen HTA, HZA, HTU: Vf = Haropor Vollschäumfüllung, KF = Kombi-Streifenfüllung Ank. A4 = Anker aus nichtrostendem Stahl W 1.4401/1.4404/1.4571 (A4) HCR = Schiene und Anker aus hochkorrosionsfestem Stahl W 1.4529 oder 1.4547 Ank. St. = Anker aus Stahl nach DIN EN 10088 (wird nur bei Halfenschienen aus nichtrost. Stahl angegeben) Lank. = Sonderausführung „L“ mit Ankerstellung in Schienenlängsrichtung (Länge)/3 = Halfenschiene mit Sonderzahl Anker, z.B. 300/3: L=300mm mit 3 Anker fv A4 = Halfenschiene feuerverzinkt mit Anker aus nichtrostendem Stahl A4</p>	<p>Halfenschrauben HS, HZS, HSR: gv = Festigkeitskl. 4.6 ① galvanisch verzinkt gv 8.8 = Festigkeitskl. 8.8 ① galvanisch verzinkt fv = Festigkeitskl. 4.6 ① feuerverzinkt fv 8.8 = Festigkeitskl. 8.8 ① feuerverzinkt roh = Festigkeitskl. 4.6 ① roh ① = Festigkeitsklassen nach DIN EN ISO 898 Teil 1 Halfenschrauben HS, HZS aus nichtrostendem Stahl: A4 - 50 = Werkstoffgüte A4 - 50 ② A4 - 70 = Werkstoffgüte A4 - 70 ② A2 - 50 = Werkstoffgüte A2 - 50 ② A2 - 70 = Werkstoffgüte A2 - 70 ② HCR-50 = Werkstoffgüte HCR-50, hochkorrosionsfest ② ② = Werkstoffgüten nach DIN EN ISO 3506 Teil 1</p>
--	---