



COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
MATERIALE: ACCIAIO PER N. 4 BARRE Ø32 mm L=3 m
+ N. 4 BARRE Ø32 mm L=5 m
COMM. RISP: 2026.0421 - PER RMC 300/A
FORNITO A: IDROTER S.R.L.
CON DDT n. 2850/26 DEL 11/06/2026
Lì 11/06/2026 RISP SRL

MAX AICHER | STAHL

Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH & Co. KG

Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH & Co. KG · Max-Aicher-Allee 1+2 · D-83404 Ainring-Hammerau

DYWIDAG SYSTEMS SRL		Auftrag/Nr. Order No. No. de la commande n° del encargo		AVG084800 0020		Datum Date Fecha		26.06.24							
Viale Europa 72 Strada A 7/9		Kunden/Regist.Nr. Customer order No. No. de la commande client n° de pedido		AOR24/0475		Schmelze Nr. Cast No. No. de la coulee Mesa/Acero fundido		332392							
I 20047 Cusago (Milano)		Int. Nr.		D0700											
ZERTIFIKAT * CERTIFICATE * CERTIFICAT DIN EN 10204 * CERTIFICADO															
Erzeugnisform Product form Forme du produit Forma del producto				BARRE FILETTATE PER C.A.P. - Ø 32-Y1050				Abmessung Dimension Dimension Dimension		32,0 mm					
Anforderungen Requirements Exigences Prescription				Att. di Qual. 002/20-CAP; D.M. 17.01.2018											
Version/II Material Matériau Material				E Y1050				Version/II Material No. No. du matériau n° de material				1.1383			
SCHMELZANALYSE % * HEAT ANALYSIS % * ANALYSE DE LA COULÉE % * ANÁLISIS DE FUNDIDA %															
C 0,69		Si 0,23		Mn 0,63		P 0,006		S 0,011		Cr		Mo		Ni	
Cu		Sn		Al		V		B		Ti		Nb		W	
Co		Sb		As		Te		Ca		N		H		Ceq	
ZUGVERSUCH * TENSILE TEST * ESSAI DE TRACTION * ENSAYO DE TRACCIÓN															
Behandlungs- zustand Treatment cond. Etat de traitement condicion de tratamiento	Probe Nr. Specimen No. d eprouvette n° de muestra	Querschnitt mm ² Cross section Eprouvette sección transversal	Streckgrenze Fe [kN] Yield load Limite elastique limit de elasticidad	Streckgrenze Re [N/mm ²] Yield strength Limite elastique limit de elasticidad	Höchstlast Fm (kN) Maximum force charge maximum carga de fractura	Zugfestigkeit Rm [N/mm ²] Tensile strength Resistance a la traction tension de ruptu	Dehnung A5 [%] Elongation Allongement Alargamiento	Dehnung A10 [%] Elongation Allongement Alargamiento	Dehnung Agl [%] Elongation Allongement Alargamiento	Bruchseinschnürung. Z [%] Reduct. of area Striction la rupture vientre de ruptura					
RA	78	810,5	816	1007	912	1125		8,9	8,2	18,8					
RA	76	809,6	818	1010	911	1125		8,8	7,6	17,0					
RA	74	809,6	814	1005	908	1122		8,8	7,2	17,3					
KERBSCHLAGBIEGEVERSUCH * NOTCHED BAR IMPACT TEST * ESSAI DE RÉSILIENCE * ENSAYO DE IMPACTO															
Behandlungs- zustand Treatment cond. Etat de traitement condicion de tratamiento	Probe Nr. Specimen No. d eprouvette n° de muestra	Prüftemperatur °C Test temperature Temperature d essai Temperatura de muestra	Probenform Specimen form Forme d eprouvette forma de muestra	L Längs * Longitudinal* Longitudinal longitudinal	Q Quer * Transversal Transversal transversal	Kerbschlagarbeit Notch toughness Résilience resistencia	FICATO A BASSO RILAS								
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE FORNITO ALLA DITTA RISP SRL CON D.d.t. nr. 910 Del 17/04/26 Fonzaso, 23/04/2026 SPICAM Srl - Fonzaso															
Bemerkungen / Kennzeichnung Remarks / Ident. marking Remarques / Marquage Observaciones/ Marca		E A FATICA		IL PRODOTTO E' QUALI											

Prüfanforderungen (wenn nichts anderes vereinbart): DIN EN ISO 6892 / DIN EN ISO 15630
Kerbschlagbiegeversuch DIN EN ISO 148-1
1) Die Bestimmung der Streckgrenze erfolgt nach den jeweiligen Produktanforderungen.
Determining of yield according to product standards.

SLO

Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt. / This certificate was created automatically
verantwortlicher Abnahmebeauftragter: / responsible inspection representative:
Este certificado fue generado por la máquina / representante responsable

Formblatt Nr.:04-FB-QS-05*Rev.04/05.14)



Kommanditgesellschaft · Hammerau · AG Traunstein · HRA 4666
PHG: Stahlwerk Annahütte Beteiligung GmbH · Ainring · AG Traunstein · HRB 8742
Geschäftsführung: Katharina Eisl · Dipl.-Betriebswirtin (FH) Tanja Jursa · Dipl.-Ing. (FH) Ingo Glane
Verbundbau Mitterfelden GmbH · Mitterfelden · AG Traunstein · HRB 252
Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Max Aicher · Dr. Martin Kleinschnitt ·
Dipl.-Ing. Stephan Lerngen · Dipl.-Volkswirt Klaus Rudolph

Raiffeisenbank Salzburg reg.Gen.m.b.H · A-5020 Salzburg
IBAN AT19 3500 0000 1601 5737 · SWIFT (BIC): RVSAAT2S

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 · IATF 16949
DIN EN ISO 14001 · DIN EN ISO 50001
DIN EN ISO 45001

UST-ID.Nr.: DE 128 994 618
Steuer-Nr.: 105/150/91305



Dichiarazione di Prestazione n. 19/0567 - R00

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	Ancoraggio in doppia fune spiroidale ICAF 44/14, ICAF 44/16, ICAF 44/18, ICAF 44/20, ICAF 44/22, ICAF 44/24 ICAF 44/14 HP, ICAF 44/16 HP, ICAF 44/18 HP, ICAF 44/20 HP, ICAF 44/22 HP, ICAF 44/24 HP
2. Usi previsti	connessione di strutture (es: sistemi per la protezione contro i pericoli naturali) con il terreno di fondazione - secondo capitolo 1.2.1 EAD 331852-00-0102
3. Fabbricante	RISP s.r.l. via G. Bortolan, 48 - 31050 Vascon di Carbonera (TV) - Italia
5. Sistema di VVCP	1
6b. Documento per la valutazione europea	EAD 331852-00-0102
Valutazione Tecnica europea	ETA-19/0567
Organismo di valutazione tecnica	Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Organismo notificato	1301

7. Prestazioni dichiarate	caratteristiche essenziali	prestazione	
resistenza a trazione dell'ancoraggio in fune spiroidale		ICAF 44/14: 305 kN	ICAF 44/14 HP: 350 kN
		ICAF 44/16: 400 kN	ICAF 44/16 HP: 460 kN
		ICAF 44/18: 465 kN	ICAF 44/18 HP: 550 kN
		ICAF 44/20: 550 kN	ICAF 44/20 HP: 690 kN
		ICAF 44/22: 640 kN	ICAF 44/22 HP: 840 kN
		ICAF 44/24: 760 kN	ICAF 44/24 HP: 910 kN
durabilità		25 anni	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Maurizio Esci

in: Vascon di Carbonera (TV) - Italia

addì: 20-11-2019

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
MATERIALE: n. 2 ANCORAGGI ICAF44/20 L=6 m (lotto M2008-26M)
+ n. 3 ANCORAGGI ICAF44/20 L=4 m (lotto M2049-25M)
+ n. 2 ANCORAGGI ICAF44/20 L=7 m (lotto M2005-26M)
+ n. 2 ANCORAGGI ICAF44/20 L=4.5 m (lotto M2001-26M)
COMM. RISP: 2026.0421 - PER RMC 300/A
FORNITO A: IDROTER S.R.L.
CON DDT n. 2850/26 DEL 11/06/2026
Lì 11/06/2026
RISP S.R.L.

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
MATERIALE: n. 2 ANCORAGGI ICAF44/20 L=6 m (lotto M2008-26M)
+ n. 3 ANCORAGGI ICAF44/20 L=4 m (lotto M2049-25M)
+ n. 2 ANCORAGGI ICAF44/20 L=7 m (lotto M2005-26M)
+ n. 2 ANCORAGGI ICAF44/20 L=4.5 m (lotto M2001-26M)
COMM. RISP: 2026.0421 - PER RMC 300/A
FORNITO A: IDROTER S.R.L.
CON DDT n. 2850/26 DEL 11/06/2026
Lì 11/06/2026 RISP SRL



19

Risp s.r.l.

Via G. Bortolan 48 - 31050 Vascon di Carbonera (TV) - Italia

codice prodotto tipo / numero dichiarazione di prestazione

ETA - 19/0567

Documento Valutazione Europea (EAD)

EAD 331852-00-0102

numero di identificazione dell'organismo di certificazione

1 3 0 1

Ancoraggio in doppia fune spiroidale

**ICAF 44/14, ICAF 44/16, ICAF 44/18, ICAF 44/20,
ICAF 44/22, ICAF 44/24**

**ICAF 44/14 HP, ICAF 44/16 HP, ICAF 44/18 HP, ICAF 44/20 HP,
ICAF 44/22 HP, ICAF 44/24 HP**

resistenza a trazione dell'ancoraggio in fune spiroidale	ICAF 44/14: 305 kN	ICAF 44/14 HP: 350 kN
	ICAF 44/16: 400 kN	ICAF 44/16 HP: 460 kN
	ICAF 44/18: 465 kN	ICAF 44/18 HP: 550 kN
	ICAF 44/20: 550 kN	ICAF 44/20 HP: 690 kN
	ICAF 44/22: 640 kN	ICAF 44/22 HP: 840 kN
	ICAF 44/24: 760 kN	ICAF 44/24 HP: 910 kN
durabilità	25 anni	