



## Luftfahrtwerkstoffe aus Vorrat und Neufertigung

### Lagerprogramm Deutschland | Dormagen:

15-5 ESR H1025   1.4545.4 ESU H1025	AMS5659/Type2	10 bis 180 mm rund
17-4 VAR H1025   1.4548.4 VAR H1025	AMS5622/Type1	20 bis 180 mm rund

### Lagerprogramm in Europa:

15-5 ESR	AMS5659 con 'A'	09 bis 153 mm rund
15-5 ESR	AMS 5659 h1025	12 bis 153 mm rund
17-4 AOD	AMS5643 con' A'	09 bis 305 mm rund
321 AOD	AMS5645	28 bis 127 mm rund
304 AOD	AMS5639	19 bis 070 mm rund

### Produktionsprogramm:

#### **AEROVAL PH GRADES**

MATERIAL DESIGNATION				
COMMERCIAL NAME	VALBRUNA GRADE	SPECIFICATIONS	MELTING PRACTICE	AVAILABLE HEAT TREATMENTS
15-5 PH	Aeroval® V155VAR	AMS 5659 Type 1	EAF+AOD+VAR	Cond. A, Precipitation Treatment (H900, H925, H1025...)
15-5 PH	Aeroval® V155	AMS 5659 Type 2	EAF+AOD+ESR	Cond. A, Precipitation Treatment (H900, H925, H1025...)
17-4 PH	Aeroval® V174	AMS 5643	EAF+AOD	Cond. A, Precipitation Treatment (H900, H925, H1025...)
17-4 PH	Aeroval® V174LCV	AMS 5622 Type 1	EAF+AOD+VAR	Cond. A, Precipitation Treatment (H900, H925, H1025...)
17-4 PH	Aeroval® V174	AMS 5622 Type 2	EAF+AOD+ESR	Cond. A, Precipitation Treatment (H900, H925, H1025...)
PH13-8MO	Aeroval® V138	AMS 5629 Type 1	VIM+VAR	Cond. A, Precipitation Treatment (H900, H925, H1025...)
FV520B	Aeroval® X154MU/2	BS S143/144/145	EAF+AOD	Solution + Precipitation Treatment

#### **AEROVAL MARTENSITIC GRADES**

MATERIAL DESIGNATION				
COMMERCIAL NAME	VALBRUNA GRADE	SPECIFICATIONS	MELTING PRACTICE	AVAILABLE HEAT TREATMENTS
AISI 440C	Aeroval® CMXC	AMS 5630, AMS 5880	EAF+AOD	Annealing, Hardening and Tempering
AISI 440C VAR	Aeroval® CMXC VAR	AMS 5618	EAF+AOD+VAR	Annealing, Hardening and Tempering
AISI 420	Aeroval® VAL2B	AMS 5621	EAF+AOD	Annealing, Hardening and Tempering
M152	Aeroval® X122MV	AMS 5719	EAF+AOD	Annealing, Hardening and Tempering

Valbruna Edel In ox GmbH  
Postfach 11 02 42 · D-41531 Dormagen  
Siemensstraße 14 · D-41542 Dormagen

Telefon +49 2133 2706-0  
Telefax +49 2133 2706-30  
verkauf@valbruna.de

Sitz der Gesellschaft: 41542 Dormagen  
Registergericht: 41460 Neuss HRB 4971  
USt-Id Nr.: DE 120 59 1427

Geschäftsführer:  
Massimo Amenduni Gresele  
Ernesto Amenduni Gresele  
Christian Pottbecker

Commerzbank, Köln  
IBAN: DE97 3704 0044 0501 2398 00  
BIC: COBADEFFXXX

Jeder Geschäftsverbindung liegen unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zu Grunde. Diese senden wir Ihnen auf Anforderung gerne zu.



**VALBRUNA**  
EDEL INOX

Rostfreier Stahl  
Nickellegierungen  
Made in Europe  
since 1925

**AEROVAL AUSTENITIC GRADES**

MATERIAL DESIGNATION				
COMMERCIAL NAME	VALBRUNA GRADE	SPECIFICATIONS	MELTING PRACTICE	AVAILABLE HEAT TREATMENTS
AISI 347	Aeroval® AISC	AMS 5646	EAF+AOD	Solution annealing
AISI 321	Aeroval® AIST	AMS 5645	EAF+AOD	Solution annealing
AISI 316/316L	Aeroval® APML	AMS 5648, AMS 5653	EAF+AOD	Solution annealing
AISI 304/304L	Aeroval® AISL	AMS 5639, AMS 5647	EAF+AOD	Solution annealing
AISI 303	Aeroval® AU188Z	AMS 5640	EAF+AOD	Solution annealing

**AEROVAL NICKEL ALLOYS, FE-BASED ALLOYS AND ALLOY STEELS**

MATERIAL DESIGNATION				
COMMERCIAL NAME	VALBRUNA GRADE	SPECIFICATIONS	MELTING PRACTICE	AVAILABLE HEAT TREATMENTS
Alloy 625	Aeroval® GL3	AMS 5666	EAF+AOD+ESR	Annealing
Alloy 625	Aeroval® GL3	AMS 5666	EAF+AOD+VAR	Annealing
Alloy 718	Aeroval® AV718	AMS 5662	EAF+AOD+2VAR	Solution annealing
Alloy 718	Aeroval® AV718	AMS 5663	EAF+AOD+2VAR	Solution + Precipitation Treatment
Alloy A286	Aeroval® AN5	AMS 5731, AMS 5734	EAF+AOD+ESR	Solution annealing
Alloy A286	Aeroval® AN5	AMS 5732, AMS 5737	EAF+AOD+ESR	Solution + Precipitation Treatment
4340 VAR	Aeroval® VD40VAR	AMS 6414, AMS 6415	EAF+AOD+VAR	Annealing, Normalizing and Tempering

**QUALITY SYSTEM CERTIFICATIONS**

ISO 9001:2015

AS 9100D

AS 9120B

IATF 16949:2016



Valbruna Edel In ox GmbH  
Postfach 11 02 42 · D-41531 Dormagen  
Siemensstraße 14 · D-41542 Dormagen  
  
Telefon +49 2133 2706-0  
Telefax +49 2133 2706-30  
verkauf@valbruna.de

Sitz der Gesellschaft: 41542 Dormagen  
Registergericht: 41460 Neuss HRB 4971  
USt-Id Nr.: DE 120 59 1427  
  
Geschäftsführer:  
Massimo Amenduni Gresele  
Ernesto Amenduni Gresele  
Christian Pottbecker

Commerzbank, Köln  
IBAN: DE97 3704 0044 0501 2398 00  
BIC: COBADEFFXXX

Jeder Geschäftsverbindung liegen unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zu Grunde. Diese senden wir Ihnen auf Anforderung gerne zu.

**valbruna.de**