

## AMS 5643 - 17-4PH Edelstahl

### 17-4PH EDELSTAHL | AMS 5643, AMS 5604, AMS 5622

17-4 ist ein ausscheidungshärtbarer Edelstahl und kann einfach geschmolzen (AMS 5643) oder vakuumgeschmolzen (AMS 5622, AMS 5643, AMS 5604) geliefert werden. Es handelt sich um ein mittel- bis hochfestes Material, das durch geeignete Alterungsbehandlungen erreicht wird (siehe Tabelle unten). 17 4PH Edelstahl hat auch gute korrosionsbeständige Eigenschaften.

Spezifisches Gewicht											
7.74 g/cm <sup>3</sup>											
Typische Anwendungen						Verwandte Spezifikationen					
Motorwellen Strukturteile für Flugzeuge Ventilschäfte Getriebe						AMS 5604  AMS 5622 AMS 5643 UNS S17400 W.Nr 1.4548					
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)											
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cb	Cu	Fe
Min	–	–	–	–	–	15.00	–	3.00	5 x %C	3.00	Bal
Max	0.07	1.00	1.00	0.040	0.030	17.50	0.50	5.00	0.45	5.00	–
Typische mechanische Eigenschaften											
	0.2% Dehngrenze		Zugfestigkeit		Dehnung		Flächenverringerng			Härte	
	MPA		MPA		%		%			HB	
	Min		Min		Min		Min			Min	Max
					L	T	L		T		

<b>H900</b>	1172	1310	10	6	35	20	388	444
<b>H1000</b>	1069	1172	10	7	38	25	375	429
<b>H1025</b>	1000	1069	12	8	45	32	331	401
<b>H1050</b>	862	1000	13	9	45	33	311	375
<b>H1100</b>	793	965	14	10	45	34	302	363
<b>H1150</b>	724	931	16	11	50	35	277	352

\* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Allgemeine Anfragen

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## Adresse in Grossbritannien:

### Hauptsitz

40 Eden Way  
 Chartwell Business Park  
 Leighton Buzzard  
 Bedfordshire  
 LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### Umbauzentrum

Suite 2 Meadowhall Riverside  
 Meadowhall Road  
 Sheffield  
 South Yorkshire  
 S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

### Eingetragener Firmensitz (nur)

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_tel:+441525217556](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)