



FEDERRINGE DUPLEX (1.4462)



**DATENBLATT
DIN 127 B**

**IHRE VERBINDUNG ZUM ERFOLG
YOUR ACCESS TO SUCCESS**

DIN 127 B DUPLEX

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Duplex gehört zur Gruppe der rost- und säurebeständigen Stähle und ist in fünf Gruppen von Lean-Duplex bis Hyper-Duplex eingeteilt. Charakteristisch für Duplexstähle ist das ausgewogene austenitisch-ferritische Zweiphasengefüge (Verhältnis 50:50), wobei die positiven Eigenschaften von beiden Gefügearten vereint werden. Sie verfügen über eine hohe Festigkeit, vergleichbar mit hochfesten Baustählen, und eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit (Klasse

IV). Durch ihren, im Vergleich zu rein austenitischen Stählen, hohen Chromanteil bei gleichzeitig geringerem Nickelgehalt, sind Duplexstähle, gegenüber Werkstoffen mit höherem Nickelanteil, preisstabiler. Eine hohe Anzahl von Anwendungsmöglichkeiten ist durch den hohen Korrosionswiderstand sowie die hervorragenden mechanischen Eigenschaften gegeben.

Materialart	Edelstahl
Güte	Duplex (1.4462)
Oberfläche	Blank

IHRE VORTEILE



HOHE HÄRTE UND BELASTBARKEIT

- › 200HV bis 290HV



PREISSTABIL UND KOSTENGÜNSTIG

- › Gegenüber teuren Werkstoffen wie 1.4404, 1.4529 oder 1.4571



HÖCHSTE KORROSIONSWIDERSTANDSKLASSE (IV)

- › Höher als AISI 316L bei vergleichbarem Preisniveau

ANWENDUNG



KÜHLTÜRME



SCHIFFSBAU, MEERESTECHNIK UND OFFSHORE



ERDÖL- UND GASINDUSTRIE / PETROCHEMIE



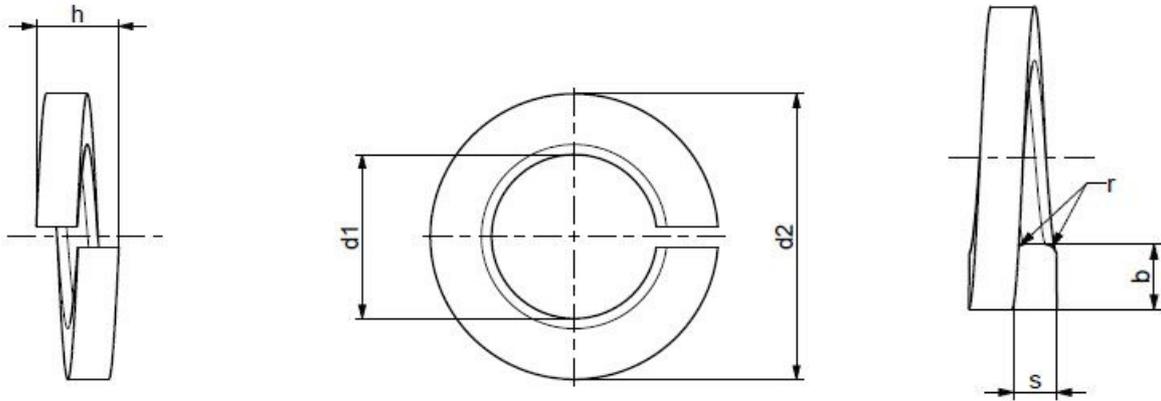
BAU- UND CHEMISCHE INDUSTRIE

GERNE BERATEN WIR SIE BEI IHRER ANWENDUNG.

T +49(0)202 / 26 32-0
info@wasi.de
www.wasi.de



MAßANGABEN (MM)



Nenngröße	Für Gewinde	Lochdurchmesser d1		Außendurchmesser d2	Dicke s		
		min. = Nennmaß	max.	max. = Nennmaß	Nennmaß	max.	min.
6,0	M6	6,1	6,5	11,8	1,6	1,70	1,50
8,0	M8	8,1	8,5	14,8	2,0	2,10	1,90
10,0	M10	10,2	10,7	18,1	2,0	2,35	2,05
12,0	M12	12,2	12,7	21,1	2,5	2,65	2,35
16,0	M16	16,2	17,0	27,4	3,5	3,70	3,30

Höhe h		Radius r	Breite b		
max.	min.		Nennmaß	max.	Min.
4,2	3,6	0,3	2,5	2,65	2,35
5,4	4,6	0,5	3,0	3,15	2,85
5,9	5,0	1,0	3,5	3,70	3,30
6,8	5,8	1,0	4,0	4,20	3,80
9,2	7,8	1,0	5,0	5,20	4,80

GERNE BERATEN WIR SIE BEI IHRER ANWENDUNG.

T +49(0)202 / 26 32-0
 info@wasi.de
 www.wasi.de

