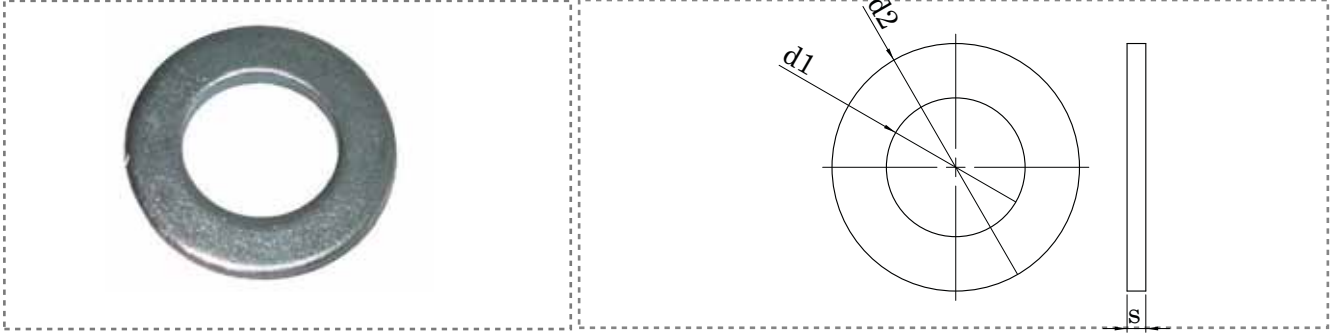


**DIN 125/A EN ISO 7089**  
**METRİK PULLAR**  
**FLAT WASHER**  
**FLACHE UNTERLEGSCHIEBE**



**Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
d <sub>1</sub>	min.	3,20	4,30	5,30	6,40	7,40	8,40	10,50	13,00
	max.	3,38	4,48	5,48	6,62	7,62	8,62	10,77	13,27
d <sub>2</sub>	min.	6,64	8,64	9,64	11,57	13,57	15,57	19,48	23,48
	max.	7,00	9,00	10,00	12,00	14,00	16,00	20,00	24,00
s	min.	0,45	0,70	0,90	1,40	1,40	1,40	1,80	2,30
	max.	0,55	0,90	1,00	1,80	1,80	1,80	2,20	2,70
gr/p		0,12	0,31	0,44	1,02	1,39	1,83	3,57	6,27

Thread size / Anma çapı (d)		M14	M16	M18	M20	M22	M24	M26	M27
d <sub>1</sub>	min.	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27	28,00
	max.	15,27	17,27	19,33	21,33	23,33	25,33	27,33	28,33
d <sub>2</sub>	min.	27,48	29,48	33,38	36,38	38,38	43,38	49,38	49,38
	max.	28,00	30,00	34,00	37,00	39,00	44,00	50,00	50
s	min.	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	3,70	3,70	3,70
	max.	2,70	3,30	3,30	3,30	3,30	4,30	4,30	4,30
gr/p		8,62	11,30	14,70	17,20	18,30	32,30	43,70	42,30

Thread size / Anma çapı (d)		M28	M30	M32	M33	M36
d <sub>1</sub>	min.	29,00	31,00	33,00	34,00	37,00
	max.	29,33	31,39	33,62	34,62	37,62
d <sub>2</sub>	min.	49,38	55,26	58,80	58,80	64,80
	max.	50,00	56,00	60,00	60,00	66,00
s	min.	3,70	3,70	4,40	4,40	4,40
	max.	4,30	4,30	5,60	5,60	5,60
gr/p		40,90	53,60	77,40	75,30	92,10

Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.