

Ön Delik Çapları Kılavuz

metrik ISO-diş DIN 13					metrik ISO-ince diş DIN 13					UNC-vida dişi ASME B1.1									
ölçü	hatve P	ön delik Ø DIN 336	delik ön çapı somun dişi		nom. x Ø	hatve P	ön delik Ø DIN 336	delik ön çapı somun dişi		nom. x Ø	hatve P	ön delik Ø DIN 336	delik ön çapı somun dişi		ölçü	iş adımı	ön delik Ø DIN 336	delik ön çapı somun dişi	
mm	mm	mm	min. mm	maks. mm	mm	mm	mm	min. mm	maks. mm	mm	mm	mm	min. mm	maks. mm	inç başına		mm	min. mm	maks. mm
M 1	0,25	0,75	0,729	0,785	M 2,5 x 0,35		2,15	2,121	2,221	M 22 x 1,00		21,00	20,917	21,153	Nr. 1 - 64		1,55	1,425	1,580
M 1,1	0,25	0,85	0,829	0,885	M 3,0 x 0,35		2,65	2,621	2,721	M 22 x 1,50		20,50	20,376	20,676	Nr. 2 - 56		1,85	1,694	1,872
M 1,2	0,25	0,95	0,929	0,985	M 3,5 x 0,35		3,15	3,121	3,221	M 22 x 2,00		20,00	19,835	20,210	Nr. 3 - 48		2,10	1,941	2,146
M 1,4	0,30	1,10	1,075	1,142	M 4,0 x 0,50		3,50	3,459	3,599	M 24 x 1,00		23,00	22,917	23,153	Nr. 4 - 40		2,35	2,157	2,385
M 1,6	0,35	1,25	1,221	1,321	M 4,5 x 0,50		4,00	3,959	4,099	M 24 x 1,50		22,50	22,376	22,676	Nr. 5 - 40		2,65	2,487	2,698
M 1,8	0,35	1,45	1,421	1,521	M 5,0 x 0,50		4,50	4,459	4,599	M 24 x 2,00		22,00	21,835	22,210	Nr. 6 - 32		2,85	2,642	2,896
M 2	0,40	1,60	1,567	1,679	M 5,5 x 0,50		5,00	4,959	5,099	M 25 x 1,00		24,00	23,917	24,153	Nr. 8 - 32		3,50	3,302	3,531
M 2,2	0,45	1,75	1,713	1,838	M 6,0 x 0,75		5,20	5,188	5,378	M 25 x 1,50		23,50	23,376	23,676	Nr. 10 - 24		3,90	3,683	3,937
M 2,5	0,45	2,05	2,013	2,138	M 7,0 x 0,75		6,20	6,188	6,378	M 25 x 2,00		23,00	22,835	23,210	Nr. 12 - 24		4,50	4,343	4,597
M 3	0,50	2,50	2,459	2,599	M 8,0 x 0,50		7,50	7,459	7,599	M 27 x 1,00		26,00	25,917	26,153	1/4 - 20		5,10	4,978	5,258
M 3,5	0,60	2,90	2,850	3,010	M 8,0 x 0,75		7,20	7,188	7,378	M 27 x 1,50		25,50	25,376	25,676	5/16 - 18		6,60	6,401	6,731
M 4	0,70	3,30	3,242	3,422	M 8,0 x 1,00		7,00	6,917	7,153	M 27 x 2,00		25,00	24,835	25,210	3/8 - 16		8,00	7,798	8,153
M 4,5	0,75	3,70	3,688	3,878	M 9,0 x 0,75		8,20	8,188	8,378	M 28 x 1,00		27,00	26,917	27,153	7/16 - 14		9,40	9,144	9,550
M 5	0,80	4,20	4,134	4,334	M 9,0 x 1,00		8,00	7,917	8,153	M 28 x 1,50		26,50	26,376	26,676	1/2 - 13		10,80	10,592	11,024
M 6	1,00	5,00	4,917	5,153	M 10 x 0,75		9,20	9,188	9,378	M 28 x 2,00		26,00	25,835	26,210	9/16 - 12		12,20	11,989	12,446
M 7	1,00	6,00	5,917	6,153	M 10 x 1,00		9,00	8,917	9,153	M 30 x 1,00		29,00	28,917	29,153	5/8 - 11		13,50	13,386	13,868
M 8	1,25	6,80	6,647	6,912	M 10 x 1,25		8,80	8,647	8,912	M 30 x 1,50		28,50	28,376	28,676	3/4 - 10		16,50	16,307	16,840
M 9	1,25	7,80	7,647	7,912	M 11 x 0,75		10,20	10,188	10,378	M 30 x 2,00		28,00	27,835	28,210	7/8 - 9		19,50	19,177	19,761
M 10	1,50	8,50	8,376	8,676	M 11 x 1,00		10,00	9,917	10,153	M 30 x 3,00		27,00	26,752	27,252	1 - 8		22,25	21,971	22,606
M 11	1,50	9,50	9,376	9,676	M 12 x 1,00		11,00	10,917	11,153	M 32 x 1,50		30,50	30,376	30,676	1 1/8 - 7		25,00	24,638	25,349
M 12	1,75	10,20	10,106	10,441	M 12 x 1,25		10,80	10,647	10,912	M 32 x 2,00		30,00	29,835	30,210	1 1/4 - 7		28,00	27,813	28,524
M 14	2,00	12,00	11,835	12,210	M 12 x 1,50		10,50	10,376	10,676	M 33 x 1,50		31,50	31,376	31,676	1 3/8 - 6		30,75	30,353	31,115
M 16	2,00	14,00	13,835	14,210	M 14 x 1,00		13,00	12,917	13,153	M 33 x 2,00		31,00	30,835	31,210	1 1/2 - 6		34,00	33,528	34,290
M 18	2,50	15,50	15,294	15,744	M 14 x 1,25		12,80	12,647	12,912	M 33 x 3,00		30,00	29,752	30,252	1 3/4 - 5		39,50	38,938	39,802
M 20	2,50	17,50	17,294	17,744	M 14 x 1,50		12,50	12,376	12,676	M 35 x 1,50		33,50	33,376	33,676	2 - 4,5		45,00	44,679	45,593
M 22	2,50	19,50	19,294	19,744	M 15 x 1,00		14,00	13,917	14,153	M 36 x 1,50		34,50	34,376	34,676					
M 24	3,00	21,00	20,752	21,252	M 15 x 1,50		13,50	13,376	13,676										
M 27	3,00	24,00	23,752	24,252	M 16 x 1,00		15,00	14,917	15,153										
M 30	3,50	26,50	26,211	26,711	M 16 x 1,25		14,80	14,647	14,912										
M 33	3,50	29,50	29,211	29,711	M 16 x 1,50		14,50	14,376	14,676										
M 36	4,00	32,00	31,670	32,270	M 17 x 1,00		16,00	15,917	16,153										
M 39	4,00	35,00	34,670	35,270	M 17 x 1,50		15,50	15,376	15,676										
M 42	4,50	37,50	37,129	37,799	M 18 x 1,00		17,00	16,917	17,153										
M 45	4,50	40,50	40,129	40,799	M 18 x 1,50		16,50	16,376	16,676										
M 48	5,00	43,00	42,587	43,297	M 20 x 1,00		19,00	18,917	19,153										
M 52	5,00	47,00	46,587	47,297	M 20 x 1,50		18,50	18,376	18,676										
M 56	5,50	50,50	50,046	50,796	M 20 x 2,00		18,00	17,835	18,210										

* M 1,1 için M 1,4 delik ön çapı somun dişi 5H



Uygun çaplı Matkap uçlarını ve diğer ürünleri genel kataloğumuz¹ da veya www.stock.de adresinde bulabilirsiniz.

MJ-vida dişi DIN ISO 5855					UNJC-vida dişi ISO 3161					UNJF-vida dişi ISO 3161				
ölçü	x hatve P	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi 5H*		ölçü	iş adımı	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi		ölçü	iş adımı	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi	
mm	mm	mm	min. mm	maks. mm		inç başına	mm	min. mm	maks. mm		inç başına	mm	min. mm	maks. mm
MJ 3	x 0,50	2,60	2,513	2,653	Nr. 6 - 32		2,85	2,733	2,939	Nr. 6 - 40		3,00	2,888	3,053
MJ 4	x 0,70	3,40	3,318	3,498	Nr. 8 - 32		3,55	3,393	3,599	Nr. 8 - 36		3,60	3,480	3,663
MJ 5	x 0,80	4,30	4,221	4,421	Nr. 10 - 24		4,00	3,795	4,064	Nr. 10 - 32		4,20	4,054	4,255
MJ 6	x 0,50	5,55	5,513	5,625	Nr. 12 - 24		4,60	4,455	4,704	Nr. 12 - 28		4,75	4,602	4,816
MJ 6	x 0,75	5,35	5,269	5,419	1/4 - 20		5,30	5,113	5,387	1/4 - 28		5,60	5,466	5,662
MJ 6	x 1,00	5,10	5,026	5,216	5/16 - 18		6,75	6,563	6,833	5/16 - 24		7,00	6,906	7,109
MJ 8	x 0,50	7,55	7,513	7,625	3/8 - 16		8,20	7,978	8,255	3/8 - 24		8,60	8,494	8,679
MJ 8	x 0,75	7,35	7,269	7,419	7/16 - 14		9,60	9,346	9,639	7/16 - 20		10,00	9,876	10,084
MJ 8	x 1,00	7,10	7,026	7,216	1/2 - 13		11,00	10,798	11,095	1/2 - 20		11,60	11,463	11,661
MJ 8	x 1,25	6,90	6,782	6,994	9/16 - 12		12,40	12,228	12,482	9/16 - 18		13,00	12,913	13,122
MJ 10	x 1,00	9,10	9,026	9,216	5/8 - 11		13,80	13,627	13,904	5/8 - 18		14,60	14,501	14,702
MJ 10	x 1,25	8,90	8,782	8,994										
MJ 10	x 1,50	8,60	8,539	8,775										
MJ 12	x 1,75	10,40	10,295	10,560										
MJ 16	x 2,00	14,20	14,051	14,351										

* MJ 3 x 0,50 için MJ 5 x 0,80 delik ön çapı somun dişi 6H

UNF-vida dişi ASME B1.1				BSW-(Whitworth)-vida dişi BS84				(Whitworth-) boru dişi (DIN-ISO 228-1)				çelik panzer vida dişi DIN 40430 A göre			
ölçü	inç başına hatve	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi 2B	ölçü	inç başına hatve	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi 2B	ölçü	inç başına hatve	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi 2B	ölçü	inç başına hatve	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi 2B
		mm	min. mm maks. mm			mm	min. mm maks. mm			mm	min. mm maks. mm			mm	min. mm maks. mm
Nr. 1 - 72	1,55	1,473	1,610	W 1/16	60	1,20	1,045 1,230	G 1/16	28	6,80	6,561 6,843	Pg 7	20	11,40	11,280 11,430
Nr. 2 - 64	1,85	1,755	1,910	W 3/32	48	1,80	1,704 1,912	G 1/8	28	8,80	8,566 8,848	Pg 9	18	14,00	13,860 14,010
Nr. 3 - 56	2,15	2,024	2,197	W 1/8	40	2,50	2,362 2,591	G 1/4	19	11,80	11,445 11,890	Pg 11	18	17,30	17,260 17,410
Nr. 4 - 48	2,40	2,271	2,459	W 5/32	32	3,20	2,952 3,214	G 3/8	19	15,25	14,950 15,395	Pg 13,5	18	19,00	19,060 19,210
Nr. 5 - 44	2,70	2,550	2,741	W 3/16	24	3,60	3,407 3,745	G 1/2	14	19,00	18,631 19,172	Pg 16	18	21,30	21,160 21,310
Nr. 6 - 40	2,95	2,819	3,023	W 7/32	24	4,50	4,201 4,539	G 5/8	14	21,00	20,587 21,128	Pg 21	16	26,90	26,780 27,030
Nr. 8 - 36	3,50	3,404	3,607	W 1/4	20	5,10	4,724 5,156	G 3/4	14	24,50	24,117 24,658	Pg 29	16	35,50	35,480 35,730
Nr. 10 - 32	4,10	3,962	4,166	W 5/16	18	6,50	6,130 6,590	G 7/8	14	28,25	27,877 28,418	Pg 36	16	45,50	45,480 45,730
Nr. 12 - 28	4,60	4,496	4,724	W 3/8	16	7,90	7,492 7,987	G 1	11	30,75	30,291 30,931	Pg 42	16	52,50	52,480 52,730
1/4 - 28	5,50	5,359	5,588	W 7/16	14	9,20	8,789 9,330	G 1 1/8	11	35,50	34,939 35,579	Pg 48	16	57,80	57,780 58,030
5/16 - 24	6,90	6,782	7,036	W 1/2	12	10,50	9,989 10,591	G 1 1/4	11	39,50	38,952 39,592				
3/8 - 24	8,50	8,382	8,636	W 9/16	12	12,00	11,577 12,179	G 1 1/2	11	45,25	44,845 45,485				
7/16 - 20	9,90	9,728	10,033	W 5/8	11	13,50	12,918 13,558	G 1 3/4	11	51,00	50,788 51,428				
1/2 - 20	11,50	11,328	11,608	W 3/4	10	16,25	15,797 16,483	G 2	11	57,00	56,656 57,296				
9/16 - 18	12,90	12,751	13,081	W 7/8	9	19,25	18,611 19,353								
5/8 - 18	14,50	14,351	14,681	W 1	8	22,00	21,334 22,147								
3/4 - 16	17,50	17,323	17,678	W 1 1/8	7	24,50	23,928 24,832								
7/8 - 14	20,40	20,269	20,650	W 1 1/4	7	27,75	27,103 28,007								
1 - 12	23,25	23,114	23,571	W 1 3/8	6	30,50	29,504 30,528								
1 1/8 - 12	26,50	26,289	26,746	W 1 1/2	6	33,50	32,679 33,703								
1 1/4 - 12	29,50	29,464	29,921	W 1 5/8	5	35,50	34,769 35,963								
1 3/8 - 12	32,75	32,639	33,096	W 1 3/4	5	39,00	37,944 39,138								
1 1/2 - 12	36,00	35,814	36,271	W 2	4,5	44,50	43,571 44,877								

NPT ANSI B 2.1
Amerikan konik boru dişi konik 1:16

dizayn A (mümkün olduğunca kaçının)	dizayn B	ölçü	inç başına hatve	ön delik-Ø silindirik. (A) d ₁	ön delik-Ø konik (B) D ₁	kesme derinliği ET mm	delik derinliği BT (min) mm
		1/16 - 27		6,15	6,39	9,29	10,7
		1/8 - 27		8,40	8,74	9,32	10,8
		1/4 - 18		11,10	11,36	13,52	15,6
		3/8 - 18		14,30	14,80	13,83	16,0
		1/2 - 14		17,90	18,32	18,07	20,8
		3/4 - 14		23,30	23,67	18,55	21,3
		1 - 11,5		29,00	29,69	22,29	25,6
		1 1/4 - 11,5		37,70	38,45	22,80	26,1
		1 1/2 - 11,5		43,70	44,52	22,80	26,1
		2 - 11,5		55,60	56,56	23,20	26,5
		2 1/2 - 8		66,30	67,62	31,75	36,3
		3 - 8		82,30	83,52	33,74	38,5

EG vida dişi Metr./Metr. Fein (EG M 14 x 1,25) dişi uçlar tel için DIN 8140

ölçü	x hatve P	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi	
			min. mm	maks. mm
EG M 4	0,70	4,20	4,152	4,292
EG M 5	0,80	5,25	5,174	5,334
EG M 6	1,00	6,30	6,217	6,407
EG M 8	1,25	8,40	8,271	8,483
EG M10	1,50	10,50	10,324	10,560
EG M12	1,75	12,50	12,379	12,644
EG M14 x 1,25	14,40	14,271	14,483	
EG M16	2,00	16,50	16,433	16,733

EG UNC (UNC-STI) vida dişi dişi uçlar tel için ASME B18.29.1

ölçü	inç başına hatve	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi 2B	
			min. mm	maks. mm
EG Nr. 6 - 32		3,80	3,678	3,879
EG Nr. 8 - 32		4,40	4,338	4,524
EG Nr. 10 - 24		5,20	5,055	5,283
EG Nr. 12 - 24		5,80	5,715	5,944
EG 1/4 - 20		6,70	6,624	6,868
EG 5/16 - 18		8,40	8,242	8,489
EG 3/8 - 16		10,00	9,868	10,127
EG 7/16 - 14		11,60	11,506	11,783
EG 1/2 - 13		13,30	13,122	13,393
EG 9/16 - 12		14,90	14,747	15,032
EG 5/8 - 11		16,50	16,375	16,673

EG UNF (UNF-STI) vida dişi dişi uçlar tel için ASME B18.29.1

ölçü	inç başına hatve	ön delik Ø	delik ön çapı somun dişi 2B	
			min. mm	maks. mm
EG Nr. 6 - 40		3,70	3,644	3,818
EG Nr. 8 - 36		4,40	4,321	4,498
EG Nr. 10 - 32		5,10	4,999	5,184
EG Nr. 12 - 28		5,70	5,682	5,809
EG 1/4 - 28		6,60	6,546	6,721
EG 5/16 - 24		8,25	8,166	8,352
EG 3/8 - 24		9,80	9,754	9,931
EG 7/16 - 20		11,50	11,389	11,585
EG 1/2 - 20		13,10	12,974	13,172
EG 9/16 - 18		14,70	14,592	14,798
EG 5/8 - 18		16,25	16,180	16,386

Ön Delik Çapları Kılavuz

metrik ISO-diş DIN 13						
ölçü	hatve	delik-Ø	delik-Ø		ön delik-Ø 7H somun dişi	
mm	mm	min. mm	max. mm	min	max.	maks.
M1	0,25	0,90	0,89	0,92	0,729	0,819
M1,2	0,25	1,10	1,09	1,12	0,929	1,019
M1,4	0,30	1,28	1,27	1,30	1,075	1,181
M1,6	0,35	1,46	1,45	1,48	1,221	1,346
M1,7	0,35	1,56	1,55	1,58	1,321	1,446
M1,8	0,35	1,66	1,65	1,68	1,421	1,546
M 2	0,40	1,85	1,84	1,88	1,567	1,679
M 2,2	0,45	2,00	2,01	2,05	1,713	1,838
M 2,5	0,45	2,30	2,28	2,32	2,013	2,138
M 3	0,50	2,80	2,78	2,85	2,459	2,639
M 3,5	0,60	3,25	3,23	3,30	2,850	3,050
M 4	0,70	3,70	3,68	3,76	3,242	3,466
M 4,5	0,75	4,20				
M 5	0,80	4,65	4,62	4,71	4,134	4,384
M 6	1,00	5,55	5,52	5,62	4,917	5,217
M 7	1,00	6,55	6,52	6,62	5,917	6,217
M 8	1,25	7,40	7,36	7,47	6,647	6,982
M 9	1,25	8,40	8,36	8,47	7,647	7,982
M 10	1,50	9,30	9,26	9,38	8,376	8,751
M 11	1,50	10,30	10,26	10,38	9,376	9,751
M 12	1,75	11,20	11,15	11,29	10,106	10,531
M 14	2,00	13,10	13,05	13,20	11,835	12,310
M 16	2,00	15,10	15,05	15,20	13,835	14,310
M 18	2,50	16,90	16,83	17,02	15,294	15,854
M 20	2,50	18,90	18,83	19,02	17,294	17,854
M 22	2,50	20,90	20,83	21,02	19,294	19,854
M 24	3,00	22,70	22,62	22,80	20,752	21,382
M 27	3,00	25,70	25,62	25,80	23,752	24,382
M 30	3,50	28,50	28,40	28,60	26,211	26,921
M 33	3,50	31,50	31,40	31,60	29,211	29,921
M 36	4,00	34,30	34,17	34,40	31,670	32,420
M 39	4,00	37,30	37,17	37,40	34,670	35,420
M 42	4,50	40,10	39,95	40,20	37,129	37,979

* M 2 - M 2,5 kadar delik çapı-somun çapı 6H

metrik ISO-ince diş DIN 13											
ölçü x hatve	delik-Ø	delik-Ø		ön delik-Ø 7H somun dişi		ölçü x hatve	delik-Ø	delik-Ø		ön delik-Ø 7H somun dişi	
mm	mm	min. mm	max. mm	min	maks.	mm	mm	min. mm	max. mm	min	maks.
M 2,5 x 0,35	2,35	2,35	2,38	2,121	2,221	M 17 x 1,00	16,55	16,52	16,62	15,917	16,217
M 3 x 0,35	2,85	2,85	2,88	2,621	2,721	M 17 x 1,50	16,30	16,26	16,38	15,376	15,751
M 4 x 0,35	3,85	3,85	3,88	3,621	3,721	M 18 x 1,00	17,55	17,52	17,62	16,917	17,217
M 4 x 0,50	3,80	3,78	3,83	3,459	3,639	M 18 x 1,50	17,30	17,26	17,38	16,376	16,751
M 5 x 0,50	4,80	4,78	4,83	4,459	4,639	M 18 x 2,00	17,10	17,05	17,20	15,835	16,310
M 5,5 x 0,50	5,30	5,28	5,33	4,959	5,139	M 20 x 1,00	19,55	19,52	19,62	18,917	19,217
M 6 x 0,75	5,65	5,62	5,70	5,188	5,424	M 20 x 1,50	19,30	19,26	19,38	18,376	19,751
M 7 x 0,75	6,65	6,62	6,70	6,188	6,424	M 24 x 1,00	23,55	23,52	23,62	22,917	23,217
M 8 x 0,75	7,65	7,62	7,70	7,188	7,424	M 24 x 1,50	23,30	23,26	23,38	22,376	22,751
M 8 x 1,00	7,55	7,52	7,62	6,917	7,217	M 24 x 2,00	23,10	23,05	23,20	21,835	22,310
M 9 x 0,75	8,65	8,62	8,70	8,188	8,424	M 27 x 1,50	26,30	26,26	26,38	25,376	25,751
M 9 x 1,00	8,55	8,52	8,62	7,917	8,217	M 30 x 1,50	29,30	29,26	29,38	28,376	28,751
M 10 x 0,75	9,65	9,62	9,70	9,188	9,424	M 33 x 1,50	32,30	32,26	32,38	31,376	31,751
M 10 x 1,00	9,55	9,52	9,62	8,917	9,217	M 36 x 1,50	35,30	35,26	35,38	34,376	34,751
M 10 x 1,25	9,40	9,36	9,47	8,647	8,982	M 39 x 1,50	38,30	38,26	38,38	37,376	37,751
M 11 x 0,75	10,65	10,62	10,70	10,188	10,424	M 42 x 1,50	41,30	41,26	41,38	42,376	42,751
M 11 x 1,00	10,55	10,52	10,62	9,917	10,217						
M 12 x 1,00	11,55	11,52	11,62	10,917	11,217						
M 12 x 1,25	11,40	11,36	11,47	10,647	10,982						
M 12 x 1,50	11,30	11,26	11,38	10,376	10,751						
M 14 x 1,00	13,55	13,52	13,62	12,917	13,217						
M 14 x 1,25	13,40	13,36	13,47	12,647	12,982						
M 14 x 1,50	13,30	13,26	13,38	12,376	12,751						
M 15 x 1,00	14,55	14,52	14,62	13,917	14,217						
M 15 x 1,50	14,30	14,26	14,38	13,376	13,751						
M 16 x 1,00	15,55	15,52	15,62	14,917	15,217						
M 16 x 1,50	15,30	15,26	15,38	14,376	14,751						

* M 2,5 x 0,35 - M 4 x 0,35 kadar delik çapı-somun çapı 6H

Delik ön çapı-toleransı ovalama kılavuzlarında (DIN 13, bölüm 50'ye göre)

Mukavemet açısından kılavuz ön delik toleransının 6H olması gerekli değildir. Somun ve vida diş profillerinin çakışma ölçüsü 0,32 x P nin altına düşmediği için 7 H toleransı yeterlidir. Ayrıca ovalanan dişler, lif çizgilerinin devamlılığı ve malzemenin soğuk şekillenmesi nedeniyle kesilerek üretilen dişlere oranla daha mukavemettir.

UNC-vida dişi ASME B.1.1						
ölçü	hatve	delik-Ø	delik-Ø		ön delik-Ø 7H somun dişi	
	başına hatve	mm	min. mm	max. mm	min	maks.
Nr. 1 - 64	1,68	1,67	1,70	1,425	1,580	
Nr. 2 - 56	1,98	1,97	2,01	1,694	1,872	
Nr. 3 - 48	2,28	2,27	2,32	1,941	2,146	
Nr. 4 - 40	2,55	2,54	2,59	2,157	2,385	
Nr. 5 - 40	2,90	2,89	2,94	2,487	2,698	
Nr. 6 - 32	3,15	3,14	3,19	2,642	2,896	
Nr. 8 - 32	3,80	3,78	3,82	3,302	3,531	
Nr. 10 - 24	4,35	4,33	4,39	3,683	3,937	
Nr. 12 - 24	5,00	4,97	5,03	4,343	4,597	
1/4 - 20	5,75	5,72	5,80	4,978	5,258	
5/16 - 18	7,30	7,26	7,37	6,401	6,731	
3/8 - 16	8,80	8,77	8,88	7,798	8,153	
7/16 - 14	10,30	10,27	10,37	9,144	9,550	
1/2 - 13	11,80	11,77	11,88	10,592	11,024	
9/16 - 12	13,30	13,28	13,39	11,989	12,446	
5/8 - 11	14,80	14,78	14,90	13,386	13,868	
3/4 - 10	17,90	17,85	17,97	16,307	16,840	
7/8 - 9	21,00	20,95	21,10	19,177	19,761	
1 - 8	24,00	23,95	24,12	21,971	22,606	

UNF-vida dişi ASME B.1.1						
ölçü	hatve	delik-Ø	delik-Ø		ön delik-Ø 7H somun dişi	
	başına hatve	mm	min. mm	max. mm	min	maks.
Nr. 1 - 72	1,70	1,69	1,72	1,473	1,610	
Nr. 2 - 64	2,00	1,99	2,03	1,755	1,910	
Nr. 3 - 56	2,30	2,29	2,34	2,024	2,197	
Nr. 4 - 48	2,60	2,59	2,63	2,271	2,459	
Nr. 5 - 44	2,90	2,89	2,93	2,550	2,741	
Nr. 6 - 40	3,20	3,19	3,24	2,819	3,023	
Nr. 8 - 36	3,85	3,83	3,88	3,404	3,607	
Nr. 10 - 32	4,45	4,43	4,49	3,962	4,166	
Nr. 12 - 28	5,10	5,07	5,13	4,496	4,724	
1/4 - 28	5,95	5,92	5,99	5,359	5,588	
5/16 - 24	7,45	7,42	7,50	6,782	7,036	
3/8 - 24	9,05	9,02	9,10	8,838	9,103	
7/16 - 20	10,55	10,48	10,58	9,728	10,033	
1/2 - 20	12,10	12,08	12,18	11,328	11,608	
9/16 - 18	13,65	13,61	13,72	12,751	13,081	
5/8 - 18	15,25	15,21	15,32	14,351	14,681	
3/4 - 16	18,35	18,30	18,41	17,323	17,678	
7/8 - 14	21,40	21,35	21,49	20,269	20,650	
1 - 12	24,45	24,40	24,54	23,114	23,571	

(Whitworth-) boru dişi (DIN-ISO 228-1, e göre)						
ölçü	hatve	delik-Ø	delik-Ø		ön delik-Ø 7H somun dişi	
	başına hatve	mm	min. mm	max. mm	min	maks.
G 1/16 28	7,30	7,28	7,35	6,561	6,843	
G 1/8 28	9,30	9,28	9,35	8,566	8,848	
G 1/4 19	12,50	12,48	12,55	11,445	11,890	
G 3/8 19	16,00	15,98	16,05	14,950	15,395	
G 1/2 14	20,00	19,98	20,12	18,631	19,172	
G 5/8 14	22,00	21,98	22,12	20,587	21,128	
G 3/4 14	25,50	25,48	25,62	24,117	24,658	
G 7/8 14	29,25	29,23	29,37	27,877	28,418	
G 1 11	32,00	31,98	32,15	30,291	30,931	
G 1 1/4 11	40,75	40,70	40,85	38,952	39,592	