

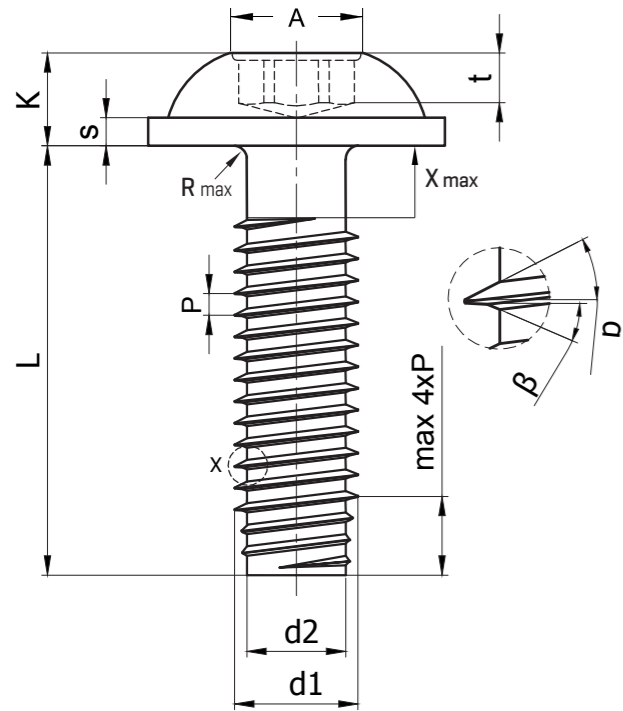
## KF 5100

Hafif metallerde kendi dişini açan yeni jenerasyon vidalar

New generation self-threading screws for light metals

MC-LS-Plus 5100 Serisi

MC-LS-Plus 5100 Series



Diş Çapları - Nominal Diameter		LS Plus 20	LS Plus 22
<b>Kafa Formları</b> Head Forms	d1	2,00	2,20
	d2	1,45	1,61
	p	0,40	0,45
	X max	0,80	0,90
<b>KF 5117</b>	D		
	SW		
	K		
	s		
	R max		
<b>KF 5151</b>	D	5,00	5,50
	K	1,50	1,60
	s	0,60	0,60
	R max	0,30	0,30
	A iç 6 - Yuvarlak	T6/1,75	T7/2,05
	t min / max	0,65-0,85	0,70-0,85
<b>KF 5152</b>	D	4,00	4,40
	K	1,50	1,60
	R max	0,30	0,30
	A iç 6 - Yuvarlak	T6/1,75	T7/2,05
	t min / max	0,65-0,85	0,70-0,85
<b>KF 5153</b>	D	3,80	4,40
	C	0,35	0,45
	f	0,50	0,60
	R max	0,50	0,60
	A iç 6 - Yuvarlak	T6/1,75	T7/2,05
	t min / max	0,65-0,85	0,70-0,85
<b>KF 5154</b>	D	3,80	4,40
	C max	0,35	0,45
	R max	0,50	0,60
	A iç 6 - Yuvarlak	T6/1,75	T7/2,05
	t min / max	0,50-0,65	0,70-0,85

LS Plus 25	LS Plus 30	LS Plus 35	LS Plus 40	LS Plus 50	LS Plus 60	LS Plus 70	LS Plus 80	LS Plus 90	LS Plus 100
2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
1,88	2,30	2,66	3,02	3,87	4,56	5,56	6,23	7,20	7,86
0,45	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,00	1,25	1,25	1,50
0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	2,00	2,00	2,50	2,50	3,00
				11,50	14,00		18,00		
				8,00	10,00		13,00		
				4,80	5,50		7,50		
				1,00	1,10		1,20		
				0,40	0,50		0,70		
6,00	7,50	9,00	10,00	11,50	14,50		19,00		
2,00	2,25	2,50	2,90	3,40	4,40		5,70		
0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,60		2,00		
0,30	0,40	0,40	0,50	0,50	0,60		0,80		
T8/2,40	T10/2,80	T15/3,35	T20/3,95	T25/4,50	T30/5,60		T40/6,75		
0,90-1,10	1,00-1,30	1,10-1,40	1,30-1,65	1,50-1,85	1,90-2,30		2,60-3,10		
5,00	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00		16,00		
2,00	2,40	2,70	3,10	3,80	4,60		6,00		
0,30	0,40	0,40	0,50	0,50	0,60		0,80		
T8/2,40	T10/2,80	T15/3,35	T20/3,95	T25/4,50	T30/5,60		T40/6,75		
0,90-1,10	1,10-1,30	1,10-1,40	1,50-1,80	1,75-1,90	2,20-2,60		2,60-3,10		
4,70	5,60	6,50	7,50	9,20	11,00		14,50		
0,55	0,55	0,55	0,65	0,75	0,85		0,90		
0,60	0,75	0,90	1,00	1,25	1,00		2,00		
0,70	0,80	1,00	1,00	1,30	1,60		2,00		
T8/2,40	T10/2,80	T15/3,35	T20/3,95	T25/4,50	T30/5,60		T40/6,75		
0,90-1,15	1,10-1,30	1,10-1,40	1,50-1,80	1,50,1,85	1,90-2,30		2,60-3,10		
4,70	5,50	7,30	8,40	9,30	11,30		15,80		
0,55	0,55	0,65	0,70	0,75	0,85		0,95		
0,70	0,80	0,95	1,00	1,30	1,60		2,00		
T8/2,40	T10/2,80	T15/3,35	T20/3,95	T25/4,50	T30/5,60		T40/6,75		
0,70-0,90	0,80-1,05	0,95-1,20	1,10-1,45	1,25-1,60	1,55-2,00		1,90-2,40		

Tüm ölçüler mm.'dir. All dimensions in mm.

## Vida Ucu

### Screw End

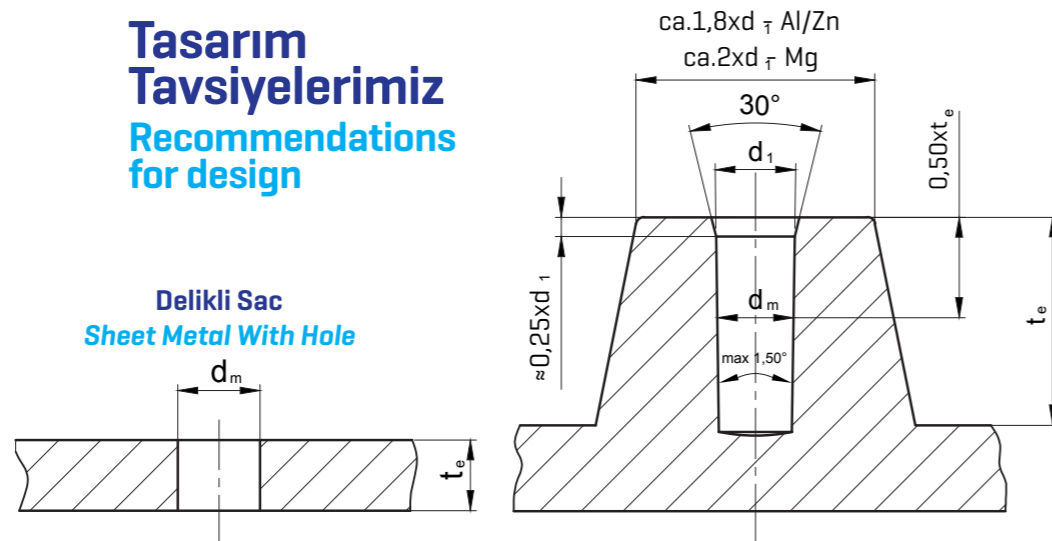


Havşabaş hariç tüm yıldız ve diğer formlar ilave olarak tornavida yarığıyla yapılabilir.  
Additional slotted forms available excluding countersunk heads.

Malzeme / Material: 10.9. A2. A4  
Kaplama / Coating: Her tür mevcuttur.  
All kinds available.

## Tasarım Tavsiyelerimiz

### Recommendations for design



Delikli Sac  
Sheet Metal With Hole

Yıldız ve Diğer Formlar  
Cross-recessed and Other Forms

H-Yıldız



H-Cross

Z-Yıldız



Z-Cross

İç 6-Yuvarlak



Inner 6-Rounds

3 Kanat



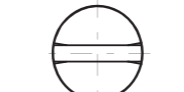
3-Cross

Tekyön



Single Direction

Preslenmiş Tornavida Ağzı



Slotted

Döküm, delikli, patlatmalı, çekilmiş olan alüminyum, magnezyum, çinko, bakır, piring ve bronz malzemelerde ön hazırlıklı delikler için tavsiyelerimizdir. Bu tavsiyelerimiz malzeme sertliği 140 HB'ye kadar olan ürünler için geçerlidir.

Recommendation for cast, drilled, punched or extruded pre-holes in aluminum, magnesium, zinc, copper, brass, bronze up to hardness of 140 HB.

Sertlik - Hardness	50-85 HB			75-115 HB				110-140 HB		
	te	1,0xd1	1,5xd1	2,0xd1	0,5xd1	1,0xd1	1,5xd1	2,0xd1	0,5xd1	1,0xd1
d1	dm	dm - [d1]	dm - [d1]	dm	dm	dm - [d1]	dm - [d1]	dm	dm	dm - [d1]
2,0	1,83	1,85 - [1,89]	te,max=1,5xd1	1,83	1,85	1,87 - [1,91]	te,max=1,5xd1	1,85	1,87	1,89 - [1,93]
2,2	1,98	2,00 - [2,04]	2,03 - [2,09]	1,98	2,00	2,03 - [2,07]	te,max=1,5xd1	2,00	2,03	2,05 - [2,09]
2,5	2,20	2,25 - [2,30]	2,30 - [2,37]	2,20	2,25	2,30 - [2,35]	2,35 - [2,42]	2,25	2,30	2,35 - [2,40]
3,0	2,65	2,70 - [2,76]	2,75 - [2,83]	2,65	2,70	2,75 - [2,81]	2,80 - [2,88]	2,70	2,75	2,80 - [2,86]
3,5	3,10	3,15 - [3,22]	3,20 - [3,29]	3,10	3,15	3,20 - [3,27]	3,25 - [3,34]	3,15	3,20	3,25 - [3,32]
4,0	3,55	3,60 - [3,68]	3,65 - [3,75]	3,55	3,60	3,65 - [3,73]	3,70 - [3,80]	3,60	3,65	3,70 - [3,78]
5,0	4,40	4,50 - [4,60]	4,60 - [4,73]	4,40	4,50	4,60 - [4,70]	4,70 - [4,83]	4,50	4,60	4,70 - [4,80]
6,0	5,30	5,40 - [5,52]	5,50 - [5,66]	5,30	5,40	5,50 - [5,62]	5,60 - [5,76]	5,40	5,50	5,60 - [5,72]
7,0	6,20	6,30 - [6,44]	6,40 - [6,58]	6,20	6,30	6,40 - [6,64]	6,60 - [6,78]	6,30	6,40	6,60 - [6,74]
8,0	7,00	7,20 - [7,36]	7,40 - [7,61]	7,00	7,20	7,40 - [7,56]	7,50 - [7,71]	7,20	7,40	7,50 - [7,66]
9,0	7,90	8,10 - [8,28]	8,30 - [8,54]	7,90	8,10	8,30 - [8,48]	8,40 - [8,64]	8,10	8,30	8,40 - [8,59]
10,0	8,80	9,00 - [9,20]	9,20 - [9,46]	8,80	9,00	9,20 - [9,40]	9,40 - [9,66]	9,00	9,20	9,40 - [9,60]