




Skruvar för plastmaterial och lättmetall

Det finns många olika skruvar för ovanstående applikationer på marknaden. På följande sidor kommer vi att presentera ett urval av dessa.

Plastite®

Gängpressande skruv för plastmaterial.

Tabell 135 Egenskaper och fördelar

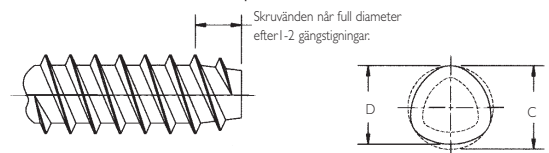
PLASTITEs egenskaper		Fördelar
	Stor stigning.	A. Stor skjuvarea i plast. B. Stor skillnad mellan gängformnings- och sönderdragningsmoment. C. Snabb montering.
	Stor gänghöjd.	A. Stor gängtäckning. B. Liten inverkan av hålvariationer.
	Liktjockingform.	A. Lågt gängformningsmoment. B. Låsning genom materialets elasticitet.

Tabell 75 Gängtoleranser och håldiametrar för Plastite 48-2 och Plastite 60-1

Dimension Nr - Gångor per tum	Gängtolerans				Riktvärden för håldiametrar ¹
	C		D		
	min.	max.	min.	max.	
2-28	2,18	2,34	2,11	2,26	1,93-2,03
4-20	3,07	3,23	2,97	3,12	2,54-2,69
6-19	3,58	3,73	3,48	3,63	3,10-3,25
8-16	4,05	4,70	4,39	4,55	3,78-4,01
10-14	5,23	5,38	5,13	5,28	4,44-4,70
12-11	5,82	5,97	5,69	5,84	4,95-5,23
14-10	6,86	7,01	6,65	6,81	5,69-6,10

¹ Undre gränsen för mjukplast (Amid, Eten, Propen etc.).
Övre gränsen för hård eller medelhård termoplast (Acetal, Akryl, Karbonat, Styren etc. samt hårdplast såsom Amino, Ester, Feno, Uretan).

Plastite 48-2 - 48° profilvinkel.



Plastite 60 - 60° profilvinkel.



Tabell 76 Gängtoleranser och håldiametrar för Plastite 45

Gänga mm	Gängtolerans				Riktvärden för håldiametrar ¹
	C		D		
	min.	max.	min.	max.	
2,5x1,4	2,41	2,53	2,37	2,49	1,85-2,05
3 x1,5	2,92	3,04	2,87	2,99	2,30-2,50
3,5x1,65	3,42	3,54	3,34	3,46	2,75-3,00
4 x1,75	3,89	4,04	3,79	3,94	3,20-3,45
5 x2,2	4,89	5,04	4,79	4,94	3,70-4,10
6 x2,5	5,89	6,04	5,78	5,93	4,70-5,10
8 x3	7,86	8,04	7,71	7,89	6,50-7,10

¹ Undre gränsen för mjukplast (Amid, Eten, Propen etc.).
Övre gränsen för hård eller medelhård termoplast (Acetal, Akryl, Karbonat, Styren etc. samt hårdplast såsom Amino, Ester, Feno, Uretan).

Plastite 45 - 45° profilvinkel och större gängstigning än Plastite 60. Den är i första hand avsedd för hårdare s.k. konstruktionsplaster.

