

Gewinde $d$	M 1,4	M 1,6	(M 1,8)	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
$P$ 1)	0,3	0,35	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1
Kerndurchmesser-Kleinstdmaß									
$d_p$	max.	0,7	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5
	min.	0,45	0,55	0,65	0,75	1,25	1,75	2,25	3,7
$e$	min. 2)	0,803	0,803	0,803	1,003	1,427	1,73	2,30	2,87
$s$	Nennmaß	0,7	0,7	0,7	0,9	1,3	1,5	2	3
	min.	0,711	0,711	0,711	0,889	1,27	1,52	2,02	2,52
$t$	max.	0,724	0,724	0,724	0,902	1,295	1,545	2,045	2,56
	min. 3)	0,6	0,7	0,8	0,8	1,2	1,2	1,5	2
$t$	4)	1,4	1,5	1,6	1,7	2	2	2,5	3
$l$									
Gewicht (7,85 kg/dm <sup>3</sup> ) kg je 1000 Stück ≈									
Nennmaß	min.	max.							
2	1,80	2,20							
2,5	2,30	2,70	0,018	0,023	0,030				
3	2,80	3,20	0,022	0,029	0,036	0,044	0,075	0,100	
(3,5)	3,26	3,74							
4	3,76	4,24	0,029	0,037	0,048	0,059	0,100	0,140	0,220
5	4,76	5,24	0,036	0,046	0,060	0,074	0,125	0,180	0,300
6	5,76	6,24	0,043	0,056	0,072	0,089	0,150	0,220	0,380
8	7,71	8,29				0,119	0,199	0,310	0,530
10	9,71	10,29				0,148	0,249	0,400	0,680
12	11,65	12,35					0,490	0,830	1,28
(14)	13,65	14,35						1,43	1,81
16	15,65	16,35						2,24	3,21
(18)	17,65	18,35							4,09
20	19,58	20,42							4,97
(22)	21,58	22,42							5,85
25	24,58	25,42							
(28)	27,58	28,42							
30	29,58	30,42							
35	34,5	35,5							

1) bis 4) siehe Seite 3

\*) Für kurze Gewindestifte mit Längen oberhalb der gestrichelten Stufenlinie gilt ein Winkel von 120°.

\*\*) Der Winkel ≈ 45° gilt nur für den Bereich zwischen dem Kerndurchmesser des Gewindes und dem Kuppendurchmesser  $d_p$ .

	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe ISO 4026 modifiziert	DIN 913
--	--	---------

Hexagon socket set screws with flat point

Diese Norm enthält in deutscher Übersetzung alle Festlegungen der Internationalen Norm ISO 4026 – 1977 mit nationalen Ergänzungen. Diese sind durch Raster gekennzeichnet.

Eine unveränderte Übernahme von ISO 4026 als DIN-ISO-Norm war zum gegenwärtigen Zeitpunkt nicht möglich, weil einige ISO-Bezugsnormen noch nicht vorliegen und an deren Stelle nationale Normen treten. Ferner fehlen in ISO 4026 die Größen M 1,4, M 1,8, M 14, M 18 und M 22 sowie einige Zwischenlängen, die national benötigt werden.

Maße in mm

## 1 Anwendungsbereich

ISO 4026 enthält Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe, mit metrischen Maßen und Gewindedurchmessern von 1,6 bis 24 mm in Produktklasse A.

Werden in besonderen Fällen andere Festlegungen als die aufgeführten benötigt, so sind diese nach den entsprechenden Normen der ISO zu wählen, z. B. ISO 261, ISO 888, ISO 898, ISO 965, ISO 3506.

In Deutschland gelten zusätzlich folgende Normen:

DIN 267 Teil 1: Schrauben, Muttern und ähnliche Gewinde- und Formteile, Technische Lieferbedingungen, Allgemeine Angaben

DIN 267 Teil 2: Schrauben, Muttern und ähnliche Gewinde- und Formteile, Technische Lieferbedingungen, Ausführung und Maßgenauigkeit

DIN 267 Teil 5: Schrauben, Muttern und ähnliche Gewinde- und Formteile, Technische Lieferbedingungen, Prüfung und Abnahme

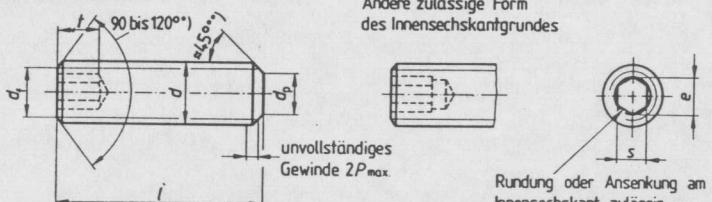
DIN 267 Teil 16: Mechanische Verbindungselemente, Technische Lieferbedingungen, Ausführung und Maßgenauigkeit für Produktklasse F

DIN 267 Teil 19: Mechanische Verbindungselemente, Technische Lieferbedingungen, Teile mit galvanischen Überzügen

DIN 267 Teil 11: Mechanische Verbindungselemente, Technische Lieferbedingungen, Teile aus nichtrostenden Stählen

DIN 267 Teil 18: Mechanische Verbindungselemente, Technische Lieferbedingungen, Teile aus Nicht Eisenmetallen

## 2 Maße und Bezeichnung



Andere zulässige Form des Innensechskantgrundes

Bezeichnung eines Gewindestiftes mit Innensechskant und Gewinde  $d = M 6$ , Nennmaß  $l = 12$  mm und Festigkeitsklasse 45H:

Gewindestift DIN 913 – M 6 X 12 – 45H

Gewindestifte bis M 2,5 können auch in Produktklasse F nach DIN 267 Teil 6 bestellt werden. Hierfür ist der Buchstabe F in die Bezeichnung einzufügen, z. B. Gewindestift DIN 913 – M 2 X 4 – 45H – F

Werden Gewindestifte mit anderen Festigkeitsklassen (Härteklassen) nach DIN ISO 898 Teil 5 gewünscht, so ist das entsprechende Kurzzeichen in der Bezeichnung anzuzeigen, z. B. Gewindestift DIN 913 – M 6 X 12 – 22H

\*) und \*\*) siehe Seite 2

Fortsetzung Seite 2 bis 4  
Erläuterungen Seite 4

TD - Nummer 400532, Mackenschaube M 4 x 4, DIN 913