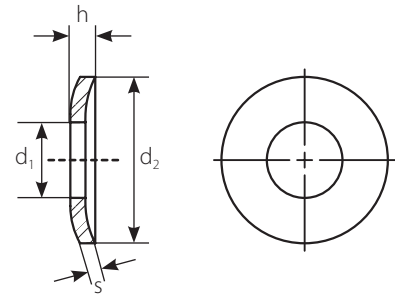


## Die original SCHNORR® HS-Scheibe

Bei diesem Schraubensicherungselement handelt es sich im Prinzip um eine Spannscheibe mit kleinerem Außendurchmesser als nach DIN 6796. Ein besonderes Merkmal dieser Scheibe ist die leicht gewölbte Form. Dadurch wird eine progressive Kennlinie erreicht, die es ermöglicht, trotz kleinerer Außenmaße dieselben Federkräfte zu erreichen wie die Spannscheiben nach DIN 6796. Diese Scheibe wird hauptsächlich dann verwendet, wenn für genormte Spannscheiben nicht genügend Einbauraum zur Verfügung steht.

### Erklärungen zur Tabelle:

<b>Tech. Lieferbedingungen:</b>	nach DIN 267 Teil 26
<b>Lieferbare Werkstoffe:</b>	Federstahl nach DIN EN 10132-4, andere Werkstoffe auf Anfrage
<b>Lieferbare Oberflächen:</b>	phosphatiert und geölt; mech. verzinkt, andere Oberflächen auf Anfrage
<b>Artikel-Nr.:</b>	gilt für die normale Ausführung aus Federstahl
<b>h max.:</b>	Größtmaß im Anlieferungszustand
<b>h min.:</b>	Kleinmaß nach Setzprüfung entsprechend DIN 267 Teil 26
<b>Anpresskraft:</b>	Anpresskräfte für die Setzprüfung nach DIN 267 Teil 26
<b>Mindest-Restfederkraft:</b>	Federkraft, welche nach Belastung mit der Anpresskraft nach DIN 267 Teil 26 und anschließender Entlastung um 20 µm anliegt.



### Bezeichnung einer original SCHNORR® HS-Scheibe:

Größe 12 aus Federstahl  
= HS-Scheibe 12 FSt.  
phosphatiert und geölt

## Original SCHNORR® HS-Scheiben aus C60 S (1.1211)

Artikel- nummer/ Bestell- nummer	Oberfläche	Größe Nennmaß [mm]	Bestellmaße					Anpresskraft F [N]	Mindest-Restfederkraft F [N]	Verpackung	
			d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	s [mm]	h <sub>min.</sub> [mm]	h <sub>max.</sub> [mm]			Einheit	Gewicht 1000 Stück / kg
<b>416 320</b> <b>431 510</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	6	6,4	12	1,5	1,64	1,90	10200	4200	1000	0,943
<b>416 520</b> <b>431 520</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	8	8,4	17	2,0	2,10	2,55	18600	7700	500	2,438
<b>423 220</b> <b>431 530</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	10	10,5	21	2,5	2,75	3,15	29600	12400	250	4,915
<b>426 400</b> <b>431 540</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	12	13,0	24	3,0	3,27	3,75	43000	18000	250	7,194
<b>429 320</b> <b>431 550</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	14	15,0	28	3,5	3,80	4,35	59100	25000	100	11,61
<b>430 900</b> <b>431 560</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	16	17,0	30	4,0	4,31	4,95	80900	34000	200	14,5
<b>433 750</b> <b>431 570</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	18	19,0	33	4,5	4,80	5,50	102000	57000	100	19,36
<b>435 320</b> <b>431 580</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	20	21,0	36	5,0	5,30	5,95	130000	73000	50	25,33
<b>436 620</b> <b>431 590</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	22	23,0	40	5,5	5,90	6,70	162000	91000	50	35,07
<b>439 150</b> <b>431 600</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	24	25,0	45	6,0	6,45	7,30	188000	122000	25	50,28
<b>440 100</b> <b>431 610</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	27	28,0	50	6,5	7,00	8,00	246000	161000	20	66,94
<b>442 650</b> <b>431 620</b>	Phosphatiert und geölt Zn20M + Passivierung	30	31,0	58	7,0	7,65	8,90	300000	196000	-	101

HS-Scheiben mit weiteren Oberflächen und Werkstoffen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.