



COLLARS -QUENCHED TYPE-

金属カラー

—焼入品 並級/精密級 L寸指定タイプ・寸法フリー指定タイプ—



□: 新価格

CADデータフォルダ名: 33_Washers

◎カタログ規格外品はこちら P.137

型式				材質	表面処理	硬度
L寸指定タイプ		寸法フリー指定タイプ				
並級	精密級	並級	精密級	S45C相当	— 四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ 低温黒色クロムメッキ	45~50HRC
NCLCH	ASH	FNCLCH	FAS			
NCLBH	ASC	FNCLBH	FASC			
NCLMH	PASC	FNCLMH	FPASC	SUS440Cまたは13Crステンレス	—	45~50HRC
—	—	FNCLRH	FASCR			
—	—	FNCSK	FASK	—	—	—
—	—	FNCSKB	FASKB			
—	—	FNCSKM	FASKM	—	—	—
NCLSSH	SASCH	FNCLSH	FSASCH	—	—	—

◎S45C相当焼入品は、肉厚・長さによって45HRC以下になる場合があります。
◎材質ステンレス・焼入品は焼入により変色する場合があります。

※D=16以下 C0.1~0.2
D=16.5以上 C0.5以下

並級

精密級

■L寸指定タイプ-並級・精密級-

型式	D 選択	L 指定 0.1mm単位	¥基準単価								
			並級				精密級				
Type	V		NCLCH	NCLBH	NCLMH	NCLSSH	ASH	ASC	PASC	SASCH	
—並級— NCLCH NCLBH NCLMH NCLSSH	2	4 5 6 8 10	10.0~16.0	250	290	310	380	310	350	370	490
	3	5 6 8 10 12	10.0~25.0	250	290	310	380	310	350	370	490
			25.1~50.0	260	300	340	470	320	360	400	590
	4 5 6	(6) 8 10 12 13 14 15 16 ◎(6)~V4に適用	10.0~25.0	250	290	310	480	310	350	370	600
			25.1~50.0	260	300	340	540	340	370	400	660
			10.0~25.0	260	300	320	560	340	380	410	700
			25.1~50.0	440	460	470	650	530	560	550	780
	8 10 12	(10) (12) (13) (14) 15 16 ◎(10)~V8に適用 ◎ (12 13 14)~V8・10に適用	10.0~25.0	310	360	380	490	370	420	440	620
			25.1~50.0	360	410	410	560	420	470	480	700
			50.1~75.0	530	540	550	620	590	600	620	770
			75.1~100.0	660	670	680	820	740	780	790	980
	—精密級— ASH ASC PASC SASCH	8 10 12 15 16 20	(20) 25 ◎(20)~V20不可	10.0~25.0	340	380	430	620	420	470	520
25.1~50.0				500	520	530	700	590	610	610	840
50.1~75.0				680	700	710	980	780	790	800	1,140
75.1~100.0				860	880	890	1,300	970	980	1,000	1,460
8 10 12 15 16 20 25	30 35	10.0~25.0	500	520	540	700	660	670	710	920	
		25.1~50.0	850	860	890	1,300	1,010	1,020	1,060	1,520	
		50.1~75.0	1,190	1,210	1,240	1,880	1,370	1,390	1,420	2,120	
		75.1~100.0	1,500	1,560	1,700	2,510	1,680	1,740	1,880	2,750	
10 12 15 16 20 25 30	40 50 60	10.0~25.0	880	1,000	1,020	1,760	1,020	1,150	1,190	1,990	
		25.1~50.0	1,150	1,440	1,620	3,100	1,300	1,600	1,790	3,320	
		50.1~75.0	1,670	1,860	2,280	4,420	1,840	2,030	2,460	4,660	
		75.1~100.0	1,900	2,100	2,400	6,180	2,060	2,270	2,580	6,420	

Order 注文例 型式 - D - L
NCLCH10 - 20 - 50.5

■寸法フリー指定タイプ-並級・精密級-

型式	V 指定 0.5mm単位 (V寸3以上)	D	L 指定 0.1mm単位	¥基準単価																
				並級								精密級								
				FNCLCH	FNCLBH	FNCLMH	FNCLRH	FNCSK	FNCSKB	FNCSKM	FNCLSH	FAS	FASC	FPASC	FASCR	FASK	FASKB	FASKM	FSASCH	
—並級— FNCLCH FNCLBH FNCLMH FNCLRH FNCSK FNCSKB FNCSKM FNCLSH	(選択) 2 2.6	4.0~10.0 (0.5mm単位)	10.0~25.0	360	400	510	540	420	460	600	720	520	570	740	780	620	680	880	1,040	
			25.1~50.0	470	520	650	710	550	610	760	960	680	760	940	1,020	810	910	1,120	1,400	
			50.1~75.0	680	750	880	1,020	790	880	1,040	1,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			75.1~100.0	920	1,010	1,160	1,380	—	—	—	1,870	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			10.0~25.0	460	510	640	690	540	600	750	940	590	670	830	890	710	800	990	1,220	
			25.1~50.0	670	740	870	1,010	780	870	1,030	1,350	860	950	1,130	1,290	1,040	1,140	1,360	1,760	
			50.1~75.0	920	1,010	1,160	1,380	1,080	1,180	1,370	1,870	1,190	1,310	1,500	1,790	1,430	1,570	1,810	2,430	
			75.1~100.0	1,110	1,220	1,400	1,670	1,300	1,440	1,640	2,270	1,430	1,590	1,790	2,150	1,720	1,900	2,150	2,800	
			10.0~25.0	470	520	650	710	550	610	760	960	600	680	840	900	720	810	1,000	1,250	
			25.1~50.0	700	770	920	1,050	820	910	1,080	1,420	910	1,000	1,180	1,370	1,090	1,200	1,430	1,850	
			50.1~75.0	930	1,040	1,190	1,400	1,090	1,220	1,400	1,880	1,200	1,340	1,540	1,800	1,440	1,610	1,850	2,440	
			75.1~100.0	1,130	1,260	1,420	1,700	1,330	1,480	1,670	2,310	1,470	1,640	1,850	2,210	1,760	1,970	2,220	3,010	
10.0~25.0	830	910	1,050	1,250	970	1,070	1,240	1,670	910	1,000	1,150	1,370	1,090	1,200	1,380	1,830				
25.1~50.0	1,110	1,220	1,390	1,670	1,300	1,430	1,630	2,680	1,220	1,330	1,500	1,830	1,460	1,600	1,810	2,870				
50.1~75.0	1,560	1,730	1,920	2,340	1,830	2,030	2,260	3,740	1,710	1,870	1,960	2,570	2,050	2,250	2,360	3,940				
75.1~100.0	1,780	1,980	2,010	2,670	2,100	2,330	2,360	5,290	1,960	2,030	2,180	2,940	2,350	2,430	2,620	5,500				
—精密級— FAS FASC FPASC FASCR FASK FASKB FASKM FSASCH	(指定0.5mm単位) 3.0~90.0	41~50 (1mm単位)	10.0~25.0	840	930	1,080	1,260	980	1,090	1,270	1,700	920	1,020	1,190	1,380	1,100	1,220	1,430	1,860	
			25.1~50.0	1,110	1,220	1,400	1,670	1,300	1,440	1,640	2,730	1,240	1,340	1,530	1,860	1,490	1,610	1,840	2,920	
			50.1~75.0	1,620	1,800	1,990	2,430	1,910	2,120	2,340	3,850	1,780	1,980	2,070	2,670	2,140	2,380	2,490	4,050	
			75.1~100.0	1,860	1,890	2,110	2,790	2,190	2,230	2,480	5,380	2,040	2,070	2,280	3,060	2,460	2,490	2,740	5,590	
			10.0~25.0	1,040	1,140	1,250	1,560	1,220	1,340	1,470	1,810	1,130	1,250	1,370	1,700	1,360	1,500	1,640	1,990	
			25.1~50.0	1,470	1,620	1,670	2,210	1,730	1,910	1,960	2,880	1,610	1,780	1,830	2,420	1,940	2,140	2,200	3,070	
			50.1~75.0	1,870	2,080	2,220	2,810	2,200	2,450	2,620	4,020	2,050	2,290	2,440	3,080	2,470	2,750	2,930	4,220	
			75.1~100.0	2,240	2,490	2,740	3,360	2,640	2,940	3,220	5,450	2,460	2,740	3,010	3,690	2,950	3,290	3,610	5,660	
			10.0~25.0	2,100	2,610	2,680	3,150	2,960	3,680	3,790	2,630	2,620	3,130	3,200	3,930	3,780	4,510	4,620	—	
			25.1~50.0	2,780	3,300	3,380	4,170	3,920	4,670	4,770	3,560	3,300	3,830	3,910	4,950	4,760	5,520	5,630	—	
			50.1~75.0	3,410	3,950	4,020	5,120	4,820	5,580	5,690	5,040	3,930	4,470	4,550	5,900	5,670	6,450	6,560	—	
			75.1~100.0	3,990	4,550	4,620	5,990	5,630	6,420	6,530	6,850	4,510	5,070	5,140	6,770	6,510	7,310	7,420	—	
81~100 (1mm単位)	10.0~25.0	2,300	2,880	2,950	3,450	3,260	4,060	4,170	3,170	2,930	3,490	3,560	4,400	4,210	5,030	5,140	—			
	25.1~50.0	3,050	3,640	3,710	4,580	4,310	5,130	5,240	4,280	3,660	4,250	4,320	5,490	5,280	6,130	6,240	—			
	50.1~75.0	3,740	4,340	4,410	5,610	5,280	6,130	6,240	6,080	4,360	4,950	5,030	6,540	6,280	7,150	7,250	—			
	75.1~100.0	4,370	4,990	5,060	6,560	6,170	7,050	7,150	7,120	4,990	5,600	5,670	7,490	7,190	8,080	8,190	—			

◎肉厚と全長の加工限界 (材質S45C相当)
10.0≤L≤50.0 (D-V)/2≥1
50.1≤L≤100.0 (D-V)/2≥3

◎肉厚と全長の加工限界 (材質SKS3相当)
4≤D≤10 V≤D-2 61≤D≤80 V≤D-8
10.5≤D≤30 V≤D-4 81≤D≤100 V≤D-10
31≤D≤60 V≤D-6

◎Vと全長の加工限界 L≤V×8

◎価格表記の無いサイズは規格にありません。

Order 注文例 型式 - V - D - L
FNCLCH - V10.5 - D19.5 - L50.5

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

●L寸指定タイプ

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口	大口	大口	大口	大口	大口
数量	1~9	10~19	20~49	50~99	100~200	201~
値引率	標準単価	5%	25%	30%	40%	お見積り
出荷日	通常 +4日 お見積り					

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●寸法フリー指定タイプ

数量区分	標準対応				個別対応	
	小口	大口	大口	大口	大口	大口
数量	1~9	10~19	20~49	50~99	100~200	201~
値引率	標準単価	5%	10%	15%	25%	お見積り
出荷日	通常 +4日 お見積り					

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●材質 S45C相当・SKS3相当
3 日目出荷 ◎ストック不可

●材質 SUS440Cまたは13Crステンレス・低温黒色クロムメッキ
5 日目出荷 ◎ストック不可

Alteration 追加加工 型式 - V - D - L - (VKC)
FNCLBH - V10.5 - D30 - L30.5 - VKC

●材質 S45C相当・SKS3相当
3 日目出荷 ◎ストック不可

●材質 SUS440Cまたは13Crステンレス・低温黒色クロムメッキ
5 日目出荷 ◎ストック不可

◎L寸指定タイプは不可

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
内径公差変更	VKC	内径の公差をH7に変更します。	