

MATERIAL

Steel

Hardened steel (62±2 HRC).

Ground coupling dimension d1 / d2.

Stainless steel AISI 440B **NI**

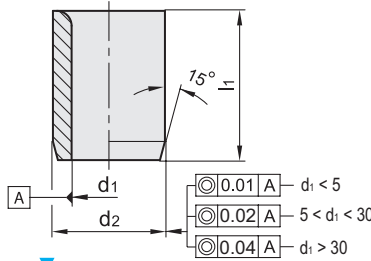
Hardened stainless steel (55 +4 HRC).

Ground coupling dimension d1 / d2.

FEATURES AND APPLICATIONS

d2 external diameter n6 tolerance assures a perfect clamping in the mounting holes in H7 tolerance.

Conversion Table			
1 mm = 0.039 inch			
d2			
mm	inch	mm	inch
3	0.12	7	0.27
4	0.16	8	0.31
5	0.20	10	0.39
6	0.23	12	0.47



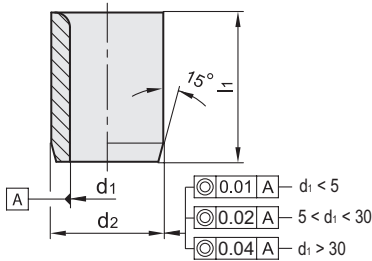
DIN 179

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	⚖
GN.19601	DIN 179-B0,6-6-A	B 0.6	3	6	1
GN.19602	DIN 179-B0,7-6-A	B 0.7	3	6	1
GN.19603	DIN 179-B0,8-6-A	B 0.8	3	6	1
GN.19604	DIN 179-B0,9-6-A	B 0.9	3	6	1
GN.19605	DIN 179-B0,9-9-A	B 0.9	3	9	1
GN.14171	DIN 179-B1-6-A	B 1	3	6	1
GN.19611	DIN 179-B1-9-A	B 1	3	9	1
GN.19612	DIN 179-B1,1-6-A	B 1.1	4	6	1
GN.19613	DIN 179-B1,1-9-A	B 1.1	4	9	1
GN.19614	DIN 179-B1,2-6-A	B 1.2	4	6	1
GN.19615	DIN 179-B1,2-9-A	B 1.2	4	9	1
GN.19616	DIN 179-B1,3-6-A	B 1.3	4	6	1
GN.19617	DIN 179-B1,3-9-A	B 1.3	4	9	1
GN.19618	DIN 179-B1,4-6-A	B 1.4	4	6	1
GN.19619	DIN 179-B1,4-9-A	B 1.4	4	9	1
GN.19620	DIN 179-B1,5-6-A	B 1.5	4	6	1
GN.19621	DIN 179-B1,5-9-A	B 1.5	4	9	1
GN.19622	DIN 179-B1,6-6-A	B 1.6	4	6	1
GN.19623	DIN 179-B1,6-9-A	B 1.6	4	9	1
GN.19624	DIN 179-B1,7-6-A	B 1.7	4	6	1
GN.19625	DIN 179-B1,7-9-A	B 1.7	4	9	1
GN.19626	DIN 179-B1,8-6-A	B 1.8	4	6	1
GN.19627	DIN 179-B1,8-9-A	B 1.8	4	9	1
GN.19628	DIN 179-B1,9-6-A	B 1.9	5	6	1
GN.19629	DIN 179-B1,9-9-A	B 1.9	5	9	1
GN.12901	DIN 179-B2-6-A	B 2	5	6	1
GN.12902	DIN 179-B2-9-A	B 2	5	9	1
GN.12903	DIN 179-B2,1-6-A	B 2.1	5	6	1
GN.12904	DIN 179-B2,1-9-A	B 2.1	5	9	1
GN.19631	DIN 179-B2,2-6-A	B 2.2	5	6	1
GN.19632	DIN 179-B2,2-9-A	B 2.2	5	9	1
GN.19633	DIN 179-B2,3-6-A	B 2.3	5	6	1
GN.19634	DIN 179-B2,3-9-A	B 2.3	5	9	1
GN.19635	DIN 179-B2,4-6-A	B 2.4	5	6	1
GN.19636	DIN 179-B2,4-9-A	B 2.4	5	9	1
GN.12905	DIN 179-B2,5-6-A	B 2.5	5	6	1
GN.12906	DIN 179-B2,5-9-A	B 2.5	5	9	1
GN.19637	DIN 179-B2,6-6-A	B 2.6	5	6	1
GN.19638	DIN 179-B2,6-9-A	B 2.6	5	9	1
GN.19639	DIN 179-B2,7-8-A	B 2.7	6	8	1
GN.19640	DIN 179-B2,7-12-A	B 2.7	6	12	2
GN.19641	DIN 179-B2,7-16-A	B 2.7	6	16	3
GN.19642	DIN 179-B2,8-8-A	B 2.8	6	8	1
GN.19643	DIN 179-B2,8-12-A	B 2.8	6	12	2
GN.19644	DIN 179-B2,8-16-A	B 2.8	6	16	3
GN.19645	DIN 179-B2,9-8-A	B 2.9	6	8	1
GN.19646	DIN 179-B2,9-12-A	B 2.9	6	12	2
GN.19647	DIN 179-B2,9-16-A	B 2.9	6	16	3

METRIC

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	⚖
GN.12907	DIN 179-B3-8-A	B 3	6	8	1
GN.12908	DIN 179-B3-12-A	B 3	6	12	2
GN.12888	DIN 179-B3-16-A	B 3	6	16	3
GN.12909	DIN 179-B3,1-8-A	B 3.1	6	8	1
GN.12910	DIN 179-B3,1-12-A	B 3.1	6	12	2
GN.12889	DIN 179-B3,1-16-A	B 3.1	6	16	4
GN.19651	DIN 179-B3,2-8-A	B 3.2	6	8	1
GN.19652	DIN 179-B3,2-12-A	B 3.2	6	12	2
GN.19653	DIN 179-B3,2-16-A	B 3.2	6	16	2
GN.12911	DIN 179-B3,3-8-A	B 3.3	6	8	1
GN.12912	DIN 179-B3,3-12-A	B 3.3	6	12	2
GN.12890	DIN 179-B3,3-16-A	B 3.3	6	16	4
GN.19654	DIN 179-B3,4-8-A	B 3.4	7	8	2
GN.19655	DIN 179-B3,4-12-A	B 3.4	7	12	3
GN.19656	DIN 179-B3,4-16-A	B 3.4	7	16	4
GN.12913	DIN 179-B3,5-8-A	B 3.5	7	8	2
GN.12914	DIN 179-B3,5-12-A	B 3.5	7	12	3
GN.12891	DIN 179-B3,5-16-A	B 3.5	7	16	4
GN.19657	DIN 179-B3,6-8-A	B 3.6	7	8	2
GN.19658	DIN 179-B3,6-12-A	B 3.6	7	12	2
GN.19659	DIN 179-B3,6-16-A	B 3.6	7	16	4
GN.19660	DIN 179-B3,7-8-A	B 3.7	7	8	2
GN.19661	DIN 179-B3,7-12-A	B 3.7	7	12	2
GN.19662	DIN 179-B3,7-16-A	B 3.7	7	16	3
GN.12915	DIN 179-B3,8-8-A	B 3.8	7	8	2
GN.12916	DIN 179-B3,8-12-A	B 3.8	7	12	3
GN.12892	DIN 179-B3,8-16-A	B 3.8	7	16	4
GN.19663	DIN 179-B3,9-8-A	B 3.9	7	8	2
GN.19664	DIN 179-B3,9-12-A	B 3.9	7	12	2
GN.19665	DIN 179-B3,9-16-A	B 3.9	7	16	3

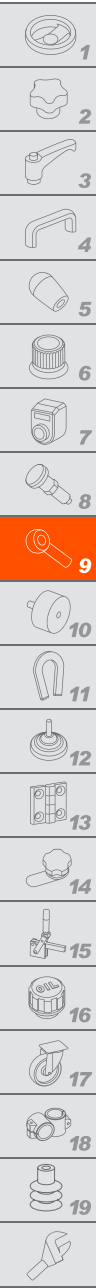
Conversion Table			
1 mm = 0.039 inch			
d2			
mm	inch	mm	inch
3	0.12	7	0.27
4	0.16	8	0.31
5	0.20	10	0.39
6	0.23	12	0.47



METRIC

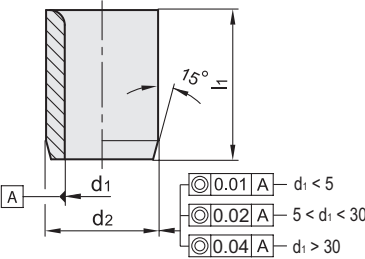
Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	⚖
GN.12917	DIN 179-B4-8-A	B 4	7	8	2
GN.12918	DIN 179-B4-12-A	B 4	7	12	2
GN.12893	DIN 179-B4-16-A	B 4	7	16	3
GN.12919	DIN 179-B4,1-8-A	B 4.1	8	8	2
GN.12920	DIN 179-B4,1-12-A	B 4.1	8	12	3
GN.19671	DIN 179-B4,1-16-A	B 4.1	8	16	5
GN.12921	DIN 179-B4,2-8-A	B 4.2	8	8	2
GN.12922	DIN 179-B4,2-12-A	B 4.2	8	12	3
GN.12894	DIN 179-B4,2-16-A	B 4.2	8	16	6
GN.19672	DIN 179-B4,3-8-A	B 4.3	8	8	2
GN.19673	DIN 179-B4,3-12-A	B 4.3	8	12	3
GN.19674	DIN 179-B4,3-16-A	B 4.3	8	16	4
GN.19675	DIN 179-B4,4-8-A	B 4.4	8	8	2
GN.19676	DIN 179-B4,4-12-A	B 4.4	8	12	3
GN.19677	DIN 179-B4,4-16-A	B 4.4	8	16	4
GN.12923	DIN 179-B4,5-8-A	B 4.5	8	8	2
GN.12924	DIN 179-B4,5-12-A	B 4.5	8	12	3
GN.12895	DIN 179-B4,5-16-A	B 4.5	8	16	5
GN.19678	DIN 179-B4,6-8-A	B 4.6	8	8	2
GN.19679	DIN 179-B4,6-12-A	B 4.6	8	12	3
GN.19680	DIN 179-B4,6-16-A	B 4.6	8	16	4
GN.19681	DIN 179-B4,7-8-A	B 4.7	8	8	3
GN.19682	DIN 179-B4,7-12-A	B 4.7	8	12	3
GN.19683	DIN 179-B4,7-16-A	B 4.7	8	16	4
GN.12925	DIN 179-B4,8-8-A	B 4.8	8	8	2
GN.12926	DIN 179-B4,8-12-A	B 4.8	8	12	3
GN.12896	DIN 179-B4,8-16-A	B 4.8	8	16	2
GN.19684	DIN 179-B4,9-8-A	B 4.9	8	8	2
GN.19685	DIN 179-B4,9-12-A	B 4.9	8	12	3
GN.19686	DIN 179-B4,9-16-A	B 4.9	8	16	4
GN.12927	DIN 179-B5-8-A	B 5	8	8	2
GN.12928	DIN 179-B5-12-A	B 5	8	12	4
GN.12897	DIN 179-B5-16-A	B 5	8	16	4
GN.12929	DIN 179-B5,1-10-A	B 5.1	10	10	4
GN.12930	DIN 179-B5,1-16-A	B 5.1	10	16	4
GN.12898	DIN 179-B5,1-20-A	B 5.1	10	20	9
GN.19691	DIN 179-B5,2-10-A	B 5.2	10	10	4
GN.19692	DIN 179-B5,2-16-A	B 5.2	10	16	7
GN.19693	DIN 179-B5,2-20-A	B 5.2	10	20	9
GN.19694	DIN 179-B5,3-10-A	B 5.3	10	10	4
GN.19695	DIN 179-B5,3-16-A	B 5.3	10	16	7
GN.19696	DIN 179-B5,3-20-A	B 5.3	10	20	9
GN.19697	DIN 179-B5,4-10-A	B 5.4	10	10	4
GN.19698	DIN 179-B5,4-16-A	B 5.4	10	16	7
GN.19699	DIN 179-B5,4-20-A	B 5.4	10	20	8
GN.12931	DIN 179-B5,5-10-A	B 5.5	10	10	4
GN.12932	DIN 179-B5,5-16-A	B 5.5	10	16	7
GN.12899	DIN 179-B5,5-20-A	B 5.5	10	20	9
GN.19700	DIN 179-B5,6-10-A	B 5.6	10	10	4
GN.19701	DIN 179-B5,6-16-A	B 5.6	10	16	6
GN.19702	DIN 179-B5,6-20-A	B 5.6	10	20	8
GN.19703	DIN 179-B5,7-10-A	B 5.7	10	10	4
GN.19704	DIN 179-B5,7-16-A	B 5.7	10	16	6
GN.19705	DIN 179-B5,7-20-A	B 5.7	10	20	8
GN.12933	DIN 179-B5,8-10-A	B 5.8	10	10	4
GN.12934	DIN 179-B5,8-16-A	B 5.8	10	16	6
GN.12900	DIN 179-B5,8-20-A	B 5.8	10	20	9
GN.19706	DIN 179-B5,9-10-A	B 5.9	10	10	4
GN.19707	DIN 179-B5,9-16-A	B 5.9	10	16	6
GN.19708	DIN 179-B5,9-20-A	B 5.9	10	20	8

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	⚖
GN.12935	DIN 179-B6-10-A	B 6	10	10	4
GN.12936	DIN 179-B6-16-A	B 6	10	16	6
GN.13021	DIN 179-B6-20-A	B 6	10	20	8
GN.12937	DIN 179-B6,1-10-A	B 6.1	12	10	6
GN.12938	DIN 179-B6,1-16-A	B 6.1	12	16	10
GN.13022	DIN 179-B6,1-20-A	B 6.1	12	20	10
GN.19711	DIN 179-B6,2-10-A	B 6.2	12	10	6
GN.19712	DIN 179-B6,2-16-A	B 6.2	12	16	10
GN.19713	DIN 179-B6,2-20-A	B 6.2	12	20	13
GN.19714	DIN 179-B6,3-10-A	B 6.3	12	10	6
GN.19715	DIN 179-B6,3-16-A	B 6.3	12	16	10
GN.19716	DIN 179-B6,3-20-A	B 6.3	12	20	12
GN.19717	DIN 179-B6,4-10-A	B 6.4	12	10	6
GN.19718	DIN 179-B6,4-16-A	B 6.4	12	16	10
GN.19719	DIN 179-B6,4-20-A	B 6.4	12	20	12
GN.12939	DIN 179-B6,5-10-A	B 6.5	12	10	6
GN.12940	DIN 179-B6,5-16-A	B 6.5	12	16	10
GN.13023	DIN 179-B6,5-20-A	B 6.5	12	20	13
GN.19720	DIN 179-B6,6-10-A	B 6.6	12	10	6
GN.19721	DIN 179-B6,6-16-A	B 6.6	12	16	10
GN.19722	DIN 179-B6,6-20-A	B 6.6	12	20	6
GN.19723	DIN 179-B6,7-10-A	B 6.7	12	10	6
GN.19724	DIN 179-B6,7-16-A	B 6.7	12	16	10
GN.19725	DIN 179-B6,7-20-A	B 6.7	12	20	12
GN.12941	DIN 179-B6,8-10-A	B 6.8	12	10	6
GN.12942	DIN 179-B6,8-16-A	B 6.8	12	16	9
GN.13024	DIN 179-B6,8-20-A	B 6.8	12	20	20
GN.19726	DIN 179-B6,9-10-A	B 6.9	12	10	6
GN.19727	DIN 179-B6,9-16-A	B 6.9	12	16	9
GN.19728	DIN 179-B6,9-20-A	B 6.9	12	20	12
GN.12943	DIN 179-B7-10-A	B 7	12	10	6
GN.12944	DIN 179-B7-16-A	B 7	12	16	9
GN.13025	DIN 179-B7-20-A	B 7	12	20	12
GN.19731	DIN 179-B7,1-10-A	B 7.1	12	10	6
GN.19732	DIN 179-B7,1-16-A	B 7.1	12	16	9
GN.19733	DIN 179-B7,1-20-A	B 7.1	12	20	11
GN.19734	DIN 179-B7,2-10-A	B 7.2	12	10	5
GN.19735	DIN 179-B7,2-16-A	B 7.2	12	16	9
GN.19736	DIN 179-B7,2-20-A	B 7.2	12	20	11
GN.19737	DIN 179-B7,3-10-A	B 7.3	12	10	5
GN.19738	DIN 179-B7,3-16-A	B 7.3	12	16	9
GN.19739	DIN 179-B7,3-20-A	B 7.3	12	20	11
GN.19740	DIN 179-B7,4-10-A	B 7.4	12	10	5
GN.19741	DIN 179-B7,4-16-A	B 7.4	12	16	8
GN.19742	DIN 179-B7,4-20-A	B 7.4	12	20	11
GN.12945	DIN 179-B7,5-10-A	B 7.5	12	10	5
GN.12946	DIN 179-B7,5-16-A	B 7.5	12	16	8
GN.13026	DIN 179-B7,5-20-A	B 7.5	12	20	20
GN.19743	DIN 179-B7,6-10-A	B 7.6	12	10	6
GN.19744	DIN 179-B7,6-16-A	B 7.6	12	16	8
GN.19745	DIN 179-B7,6-20-A	B 7.6	12	20	10
GN.19746	DIN 179-B7,7-10-A	B 7.7	12	10	5
GN.19747	DIN 179-B7,7-16-A	B 7.7	12	16	8
GN.19748	DIN 179-B7,7-20-A	B 7.7	12	20	10
GN.12947	DIN 179-B7,8-10-A	B 7.8	12	10	5
GN.12948	DIN 179-B7,8-16-A	B 7.8	12	16	8
GN.13027	DIN 179-B7,8-20-A	B 7.8	12	20	20
GN.19749	DIN 179-B7,9-10-A	B 7.9	12	10	5
GN.19750	DIN 179-B7,9-16-A	B 7.9	12	16	8
GN.19751	DIN 179-B7,9-20-A	B 7.9	12	20	10



Standard machine parts

Conversion Table	
1 mm = 0,039 inch	
d2	
mm	inch
12	0.47
15	0.59
18	0.70
22	0.86

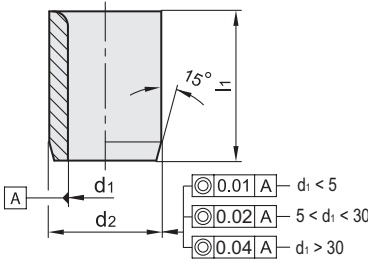


METRIC

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	Δ
GN.12949	DIN 179-B8-10-A	B 8	12	10	5
GN.12950	DIN 179-B8-16-A	B 8	12	16	8
GN.13028	DIN 179-B8-20-A	B 8	12	20	10
GN.12951	DIN 179-B8,1-12-A	B 8.1	15	12	12
GN.12952	DIN 179-B8,1-20-A	B 8.1	15	20	19
GN.13029	DIN 179-B8,1-25-A	B 8.1	15	25	20
GN.19756	DIN 179-B8,2-12-A	B 8.2	15	12	11
GN.19757	DIN 179-B8,2-20-A	B 8.2	15	20	19
GN.19758	DIN 179-B8,2-25-A	B 8.2	15	25	24
GN.19759	DIN 179-B8,3-12-A	B 8.3	15	12	11
GN.19760	DIN 179-B8,3-20-A	B 8.3	15	20	19
GN.19761	DIN 179-B8,3-25-A	B 8.3	15	25	24
GN.19762	DIN 179-B8,4-12-A	B 8.4	15	12	11
GN.19763	DIN 179-B8,4-20-A	B 8.4	15	20	19
GN.19764	DIN 179-B8,4-25-A	B 8.4	15	25	23
GN.12953	DIN 179-B8,5-12-A	B 8.5	15	12	11
GN.12954	DIN 179-B8,5-20-A	B 8.5	15	20	18
GN.13030	DIN 179-B8,5-25-A	B 8.5	15	25	20
GN.19765	DIN 179-B8,6-12-A	B 8.6	15	12	11
GN.19766	DIN 179-B8,6-20-A	B 8.6	15	20	18
GN.19767	DIN 179-B8,6-25-A	B 8.6	15	25	23
GN.19768	DIN 179-B8,7-12-A	B 8.7	15	12	11
GN.19769	DIN 179-B8,7-20-A	B 8.7	15	20	18
GN.19770	DIN 179-B8,7-25-A	B 8.7	15	25	22
GN.19771	DIN 179-B8,8-12-A	B 8.8	15	12	14
GN.19772	DIN 179-B8,8-20-A	B 8.8	15	20	20
GN.19773	DIN 179-B8,8-25-A	B 8.8	15	25	2
GN.19774	DIN 179-B8,9-12-A	B 8.9	15	12	10
GN.19775	DIN 179-B8,9-20-A	B 8.9	15	20	18
GN.19776	DIN 179-B8,9-25-A	B 8.9	15	25	22
GN.12955	DIN 179-B9-12-A	B 9	15	12	10
GN.12956	DIN 179-B9-20-A	B 9	15	20	17
GN.13031	DIN 179-B9-25-A	B 9	15	25	20
GN.19781	DIN 179-B9,1-12-A	B 9.1	15	12	10
GN.19782	DIN 179-B9,1-20-A	B 9.1	15	20	17
GN.19783	DIN 179-B9,1-25-A	B 9.1	15	25	21
GN.19784	DIN 179-B9,2-12-A	B 9.2	15	12	10
GN.19785	DIN 179-B9,2-20-A	B 9.2	15	20	17
GN.19786	DIN 179-B9,2-25-A	B 9.2	15	25	22
GN.19787	DIN 179-B9,3-12-A	B 9.3	15	12	10
GN.19788	DIN 179-B9,3-20-A	B 9.3	15	20	16
GN.19789	DIN 179-B9,3-25-A	B 9.3	15	25	22
GN.19790	DIN 179-B9,4-12-A	B 9.4	15	12	10
GN.19791	DIN 179-B9,4-20-A	B 9.4	15	20	16
GN.19792	DIN 179-B9,4-25-A	B 9.4	15	25	20
GN.12957	DIN 179-B9,5-12-A	B 9.5	15	12	10
GN.12958	DIN 179-B9,5-20-A	B 9.5	15	20	16
GN.13032	DIN 179-B9,5-25-A	B 9.5	15	25	21
GN.19793	DIN 179-B9,6-12-A	B 9.6	15	12	9
GN.19794	DIN 179-B9,6-20-A	B 9.6	15	20	16
GN.19795	DIN 179-B9,6-25-A	B 9.6	15	25	22
GN.19796	DIN 179-B9,7-12-A	B 9.7	15	12	9
GN.19797	DIN 179-B9,7-20-A	B 9.7	15	20	16
GN.19798	DIN 179-B9,7-25-A	B 9.7	15	25	20
GN.12959	DIN 179-B9,8-12-A	B 9.8	15	12	9
GN.12960	DIN 179-B9,8-20-A	B 9.8	15	20	15
GN.13033	DIN 179-B9,8-25-A	B 9.8	15	25	20
GN.19799	DIN 179-B9,9-12-A	B 9.9	15	12	9
GN.19800	DIN 179-B9,9-20-A	B 9.9	15	20	15
GN.19801	DIN 179-B9,9-25-A	B 9.9	15	25	19

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	Δ
GN.12961	DIN 179-B10-12-A	B 10	15	12	9
GN.12962	DIN 179-B10-20-A	B 10	15	20	15
GN.13034	DIN 179-B10-25-A	B 10	15	25	19
GN.12963	DIN 179-B10,1-12-A	B 10.1	18	12	14
GN.12964	DIN 179-B10,1-20-A	B 10.1	18	20	27
GN.13035	DIN 179-B10,1-25-A	B 10.1	18	25	20
GN.12965	DIN 179-B10,2-12-A	B 10.2	18	12	16
GN.12966	DIN 179-B10,2-20-A	B 10.2	18	20	22
GN.13036	DIN 179-B10,2-25-A	B 10.2	18	25	20
GN.19806	DIN 179-B10,3-12-A	B 10.3	18	12	16
GN.19807	DIN 179-B10,3-20-A	B 10.3	18	20	26
GN.19808	DIN 179-B10,3-25-A	B 10.3	18	25	33
GN.19809	DIN 179-B10,4-12-A	B 10.4	18	12	16
GN.19810	DIN 179-B10,4-20-A	B 10.4	18	20	27
GN.19811	DIN 179-B10,4-25-A	B 10.4	18	25	32
GN.12967	DIN 179-B10,5-12-A	B 10.5	18	12	15
GN.12968	DIN 179-B10,5-20-A	B 10.5	18	20	27
GN.13037	DIN 179-B10,5-25-A	B 10.5	18	25	20
GN.19812	DIN 179-B10,6-12-A	B 10.6	18	12	15
GN.19813	DIN 179-B10,6-20-A	B 10.6	18	20	26
GN.19814	DIN 179-B10,6-25-A	B 10.6	18	25	32
GN.19815	DIN 179-B10,7-12-A	B 10.7	18	12	15
GN.19816	DIN 179-B10,7-20-A	B 10.7	18	20	25
GN.19817	DIN 179-B10,7-25-A	B 10.7	18	25	32
GN.19818	DIN 179-B10,8-12-A	B 10.8	18	12	15
GN.19819	DIN 179-B10,8-20-A	B 10.8	18	20	25
GN.19820	DIN 179-B10,8-25-A	B 10.8	18	25	34
GN.19821	DIN 179-B10,9-12-A	B 10.9	18	12	15
GN.19822	DIN 179-B10,9-20-A	B 10.9	18	20	24
GN.19823	DIN 179-B10,9-25-A	B 10.9	18	25	26
GN.12973	DIN 179-B11-12-A	B 11	18	12	13
GN.12974	DIN 179-B11-20-A	B 11	18	20	24
GN.13038	DIN 179-B11-25-A	B 11	18	25	31
GN.19825	DIN 179-B11,1-12-A	B 11.1	18	12	14
GN.19826	DIN 179-B11,1-20-A	B 11.1	18	20	24
GN.19827	DIN 179-B11,1-25-A	B 11.1	18	25	30
GN.19828	DIN 179-B11,2-12-A	B 11.2	18	12	14
GN.19829	DIN 179-B11,2-20-A	B 11.2	18	20	26
GN.19830	DIN 179-B11,2-25-A	B 11.2	18	25	32
GN.19831	DIN 179-B11,3-12-A	B 11.3	18	12	14
GN.19832	DIN 179-B11,3-20-A	B 11.3	18	20	26
GN.19833	DIN 179-B11,3-25-A	B 11.3	18	25	32
GN.19834	DIN 179-B11,4-12-A	B 11.4	18	12	14
GN.19835	DIN 179-B11,4-20-A	B 11.4	18	20	23
GN.19836	DIN 179-B11,4-25-A	B 11.4	18	25	30
GN.12969	DIN 179-B11,5-12-A	B 11.5	18	12	14
GN.12970	DIN 179-B11,5-20-A	B 11.5	18	20	5
GN.13039	DIN 179-B11,5-25-A	B 11.5	18	25	30
GN.19837	DIN 179-B11,6-12-A	B 11.6	18	12	13
GN.19838	DIN 179-B11,6-20-A	B 11.6	18	20	23
GN.19839	DIN 179-B11,6-25-A	B 11.6	18	25	32
GN.19840	DIN 179-B11,7-12-A	B 11.7	18	12	13
GN.19841	DIN 179-B11,7-20-A	B 11.7	18	20	23
GN.19842	DIN 179-B11,7-25-A	B 11.7	18	25	26
GN.12971	DIN 179-B11,8-12-A	B 11.8	18	12	13
GN.12972	DIN 179-B11,8-20-A	B 11.8	18	20	22
GN.13040	DIN 179-B11,8-25-A	B 11.8	18	25	29
GN.19843	DIN 179-B11,9-12-A	B 11.9	18	12	13
GN.19844	DIN 179-B11,9-20-A	B 11.9	18	20	22
GN.19845	DIN 179-B11,9-25-A	B 11.9	18	25	27

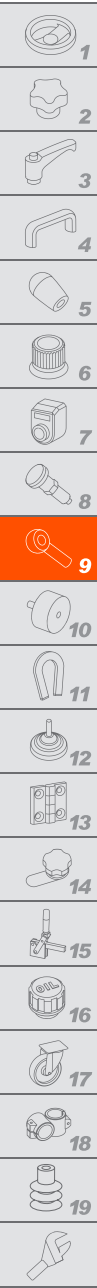
Conversion Table	
1 mm = 0.039 inch	
d2	
mm	inch
12	0.47
15	0.59
18	0.70
22	0.86



Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	Δ1
GN.12975	DIN 179-B12-12-A	B 12	18	12	13
GN.12976	DIN 179-B12-20-A	B 12	18	20	22
GN.13041	DIN 179-B12-25-A	B 12	18	25	27
GN.12977	DIN 179-B12,1-16-A	B 12.1	22	16	33
GN.12978	DIN 179-B12,1-28-A	B 12.1	22	28	57
GN.13042	DIN 179-B12,1-36-A	B 12.1	22	36	75
GN.19851	DIN 179-B12,2-16-A	B 12.2	22	16	36
GN.19852	DIN 179-B12,2-28-A	B 12.2	22	28	32
GN.19853	DIN 179-B12,2-36-A	B 12.2	22	36	76
GN.19854	DIN 179-B12,3-16-A	B 12.3	22	16	32
GN.19855	DIN 179-B12,3-28-A	B 12.3	22	28	56
GN.19856	DIN 179-B12,3-36-A	B 12.3	22	36	74
GN.19857	DIN 179-B12,4-16-A	B 12.4	22	16	32
GN.19858	DIN 179-B12,4-28-A	B 12.4	22	28	56
GN.19859	DIN 179-B12,4-36-A	B 12.4	22	36	76
GN.12979	DIN 179-B12,5-16-A	B 12.5	22	16	32
GN.12980	DIN 179-B12,5-28-A	B 12.5	22	28	56
GN.13043	DIN 179-B12,5-36-A	B 12.5	22	36	73
GN.19860	DIN 179-B12,6-16-A	B 12.6	22	16	31
GN.19861	DIN 179-B12,6-28-A	B 12.6	22	28	55
GN.19862	DIN 179-B12,6-36-A	B 12.6	22	36	84
GN.19863	DIN 179-B12,7-16-A	B 12.7	22	16	31
GN.19864	DIN 179-B12,7-28-A	B 12.7	22	28	55
GN.19865	DIN 179-B12,7-36-A	B 12.7	22	36	84
GN.19866	DIN 179-B12,8-16-A	B 12.8	22	16	31
GN.19867	DIN 179-B12,8-28-A	B 12.8	22	28	54
GN.19868	DIN 179-B12,8-36-A	B 12.8	22	36	78
GN.19869	DIN 179-B12,9-16-A	B 12.9	22	16	40
GN.19870	DIN 179-B12,9-28-A	B 12.9	22	28	54
GN.19871	DIN 179-B12,9-36-A	B 12.9	22	36	78

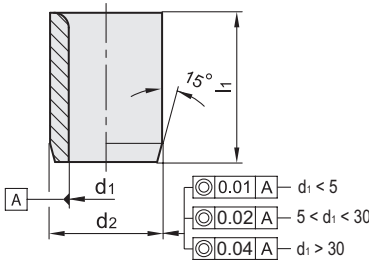
METRIC

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	Δ1
GN.12981	DIN 179-B13-16-A	B 13	22	16	30
GN.12982	DIN 179-B13-28-A	B 13	22	28	53
GN.13044	DIN 179-B13-36-A	B 13	22	36	70
GN.19876	DIN 179-B13,1-16-A	B 13.1	22	16	30
GN.19877	DIN 179-B13,1-28-A	B 13.1	22	28	52
GN.19878	DIN 179-B13,1-36-A	B 13.1	22	36	68
GN.19879	DIN 179-B13,2-16-A	B 13.2	22	16	40
GN.19880	DIN 179-B13,2-28-A	B 13.2	22	28	62
GN.19881	DIN 179-B13,2-36-A	B 13.2	22	36	76
GN.19882	DIN 179-B13,3-16-A	B 13.3	22	16	38
GN.19883	DIN 179-B13,3-28-A	B 13.3	22	28	60
GN.19884	DIN 179-B13,3-36-A	B 13.3	22	36	76
GN.19885	DIN 179-B13,4-16-A	B 13.4	22	16	38
GN.19886	DIN 179-B13,4-28-A	B 13.4	22	28	60
GN.19887	DIN 179-B13,4-36-A	B 13.4	22	36	74
GN.12983	DIN 179-B13,5-16-A	B 13.5	22	16	29
GN.12984	DIN 179-B13,5-28-A	B 13.5	22	28	51
GN.19888	DIN 179-B13,5-36-A	B 13.5	22	36	67
GN.19889	DIN 179-B13,6-16-A	B 13.6	22	16	29
GN.19890	DIN 179-B13,6-28-A	B 13.6	22	28	52
GN.19891	DIN 179-B13,6-36-A	B 13.6	22	36	68
GN.19892	DIN 179-B13,7-16-A	B 13.7	22	16	28
GN.19893	DIN 179-B13,7-28-A	B 13.7	22	28	54
GN.19894	DIN 179-B13,7-36-A	B 13.7	22	36	66
GN.19895	DIN 179-B13,8-16-A	B 13.8	22	16	28
GN.19896	DIN 179-B13,8-28-A	B 13.8	22	28	52
GN.19897	DIN 179-B13,8-36-A	B 13.8	22	36	66
GN.19898	DIN 179-B13,9-16-A	B 13.9	22	16	38
GN.19899	DIN 179-B13,9-28-A	B 13.9	22	28	49
GN.19900	DIN 179-B13,9-36-A	B 13.9	22	36	74



Standard machine parts

Conversion Table			
1 mm = 0.039 inch			
d2			
mm	inch	mm	inch
22	0.86	42	1.64
26	1.01	48	1.87
30	1.17	55	2.15
35	1.37		

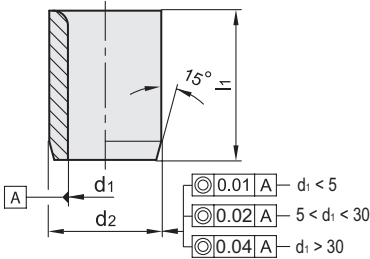


METRIC

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	
GN.12985	DIN 179-B14-16-A	B 14	22	16	25
GN.12986	DIN 179-B14-28-A	B 14	22	28	49
GN.13045	DIN 179-B14-36-A	B 14	22	36	64
GN.12987	DIN 179-B14,1-16-A	B 14.1	22	16	28
GN.12988	DIN 179-B14,1-28-A	B 14.1	22	28	48
GN.13046	DIN 179-B14,1-36-A	B 14.1	22	36	61
GN.19905	DIN 179-B14,2-16-A	B 14.2	22	16	27
GN.19906	DIN 179-B14,2-28-A	B 14.2	22	28	58
GN.19907	DIN 179-B14,2-36-A	B 14.2	22	36	70
GN.19908	DIN 179-B14,3-16-A	B 14.3	22	16	27
GN.19909	DIN 179-B14,3-28-A	B 14.3	22	28	58
GN.19910	DIN 179-B14,3-36-A	B 14.3	22	36	70
GN.19912	DIN 179-B14,4-28-A	B 14.4	22	28	54
GN.19913	DIN 179-B14,4-36-A	B 14.4	22	36	66
GN.12989	DIN 179-B14,5-16-A	B 14.5	22	16	26
GN.12990	DIN 179-B14,5-28-A	B 14.5	22	28	46
GN.13047	DIN 179-B14,5-36-A	B 14.5	22	36	20
GN.19914	DIN 179-B14,6-16-A	B 14.6	22	16	26
GN.19915	DIN 179-B14,6-28-A	B 14.6	22	28	52
GN.19916	DIN 179-B14,6-36-A	B 14.6	22	36	66
GN.19917	DIN 179-B14,7-16-A	B 14.7	22	16	26
GN.19918	DIN 179-B14,7-28-A	B 14.7	22	28	52
GN.19919	DIN 179-B14,7-36-A	B 14.7	22	36	64
GN.19920	DIN 179-B14,8-16-A	B 14.8	22	16	32
GN.19921	DIN 179-B14,8-28-A	B 14.8	22	28	52
GN.19922	DIN 179-B14,8-36-A	B 14.8	22	36	58
GN.19923	DIN 179-B14,9-16-A	B 14.9	22	16	32
GN.19924	DIN 179-B14,9-28-A	B 14.9	22	28	52
GN.19925	DIN 179-B14,9-36-A	B 14.9	22	36	64
GN.12991	DIN 179-B15-16-A	B 15	22	16	25
GN.12992	DIN 179-B15-28-A	B 15	22	28	44
GN.13048	DIN 179-B15-36-A	B 15	22	36	58
GN.19931	DIN 179-B15,1-16-A	B 15.1	26	16	43
GN.19932	DIN 179-B15,1-28-A	B 15.1	26	28	75
GN.19933	DIN 179-B15,1-36-A	B 15.1	26	36	97
GN.12993	DIN 179-B15,5-16-A	B 15.5	26	16	42
GN.12994	DIN 179-B15,5-28-A	B 15.5	26	28	74
GN.13049	DIN 179-B15,5-36-A	B 15.5	26	36	97
GN.12995	DIN 179-B16-16-A	B 16	26	16	40
GN.12996	DIN 179-B16-28-A	B 16	26	28	72
GN.13050	DIN 179-B16-36-A	B 16	26	36	93
GN.12997	DIN 179-B16,1-16-A	B 16.1	26	16	40
GN.12998	DIN 179-B16,1-28-A	B 16.1	26	28	71
GN.13081	DIN 179-B16,1-36-A	B 16.1	26	36	90
GN.12999	DIN 179-B16,5-16-A	B 16.5	26	16	39
GN.13000	DIN 179-B16,5-28-A	B 16.5	26	28	69
GN.13082	DIN 179-B16,5-36-A	B 16.5	26	36	89

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	
GN.13001	DIN 179-B17-16-A	B 17	26	16	37
GN.13002	DIN 179-B17-28-A	B 17	26	28	66
GN.13083	DIN 179-B17-36-A	B 17	26	36	86
GN.19934	DIN 179-B17,5-16-A	B 17.5	26	16	36
GN.19935	DIN 179-B17,5-28-A	B 17.5	26	28	63
GN.19936	DIN 179-B17,5-36-A	B 17.5	26	36	81
GN.13003	DIN 179-B18-16-A	B 18	26	16	34
GN.13004	DIN 179-B18-28-A	B 18	26	28	60
GN.13084	DIN 179-B18-36-A	B 18	26	36	78
GN.19937	DIN 179-B18,5-20-A	B 18.5	30	20	68
GN.19938	DIN 179-B18,5-36-A	B 18.5	30	36	121
GN.19939	DIN 179-B18,5-45-A	B 18.5	30	45	152
GN.13005	DIN 179-B19-20-A	B 19	30	20	65
GN.13006	DIN 179-B19-36-A	B 19	30	36	117
GN.13085	DIN 179-B19-45-A	B 19	30	45	148
GN.19940	DIN 179-B19,5-20-A	B 19.5	30	20	62
GN.19941	DIN 179-B19,5-36-A	B 19.5	30	36	113
GN.19942	DIN 179-B19,5-45-A	B 19.5	30	45	144
GN.13007	DIN 179-B20-20-A	B 20	30	20	60
GN.13008	DIN 179-B20-36-A	B 20	30	36	109
GN.13086	DIN 179-B20-45-A	B 20	30	45	134
GN.19943	DIN 179-B20,5-20-A	B 20.5	30	20	56
GN.19944	DIN 179-B20,5-36-A	B 20.5	30	36	104
GN.19945	DIN 179-B20,5-45-A	B 20.5	30	45	130
GN.19946	DIN 179-B21-20-A	B 21	30	20	55
GN.19947	DIN 179-B21-36-A	B 21	30	36	80
GN.19948	DIN 179-B21-45-A	B 21	30	45	125
GN.19949	DIN 179-B21,5-20-A	B 21.5	30	20	52
GN.19950	DIN 179-B21,5-36-A	B 21.5	30	36	94
GN.19951	DIN 179-B21,5-45-A	B 21.5	30	45	119
GN.13009	DIN 179-B22-20-A	B 22	30	20	49
GN.13010	DIN 179-B22-36-A	B 22	30	36	90
GN.13087	DIN 179-B22-45-A	B 22	30	45	114
GN.19952	DIN 179-B22,5-20-A	B 22.5	35	20	86
GN.19953	DIN 179-B22,5-36-A	B 22.5	35	36	156
GN.19954	DIN 179-B22,5-45-A	B 22.5	35	45	197
GN.19955	DIN 179-B23-20-A	B 23	35	20	83
GN.19956	DIN 179-B23-36-A	B 23	35	36	150
GN.19957	DIN 179-B23-45-A	B 23	35	45	190
GN.19958	DIN 179-B23,5-20-A	B 23.5	35	20	80
GN.19959	DIN 179-B23,5-36-A	B 23.5	35	36	146
GN.19960	DIN 179-B23,5-45-A	B 23.5	35	45	184

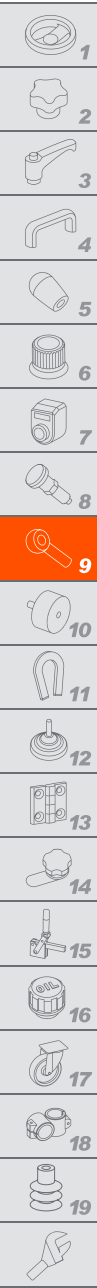
Conversion Table			
1 mm = 0.039 inch			
d2			
mm	inch	mm	inch
22	0.86	42	1.64
26	1.01	48	1.87
30	1.17	55	2.15
35	1.37		



METRIC

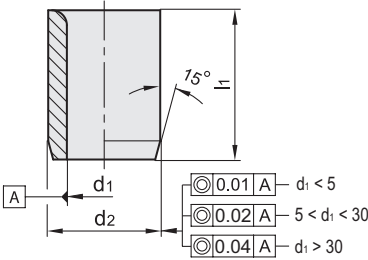
Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	⚖
GN.13011	DIN 179-B24-20-A	B 24	35	20	78
GN.13012	DIN 179-B24-36-A	B 24	35	36	141
GN.13088	DIN 179-B24-45-A	B 24	35	45	177
GN.19961	DIN 179-B24,5-20-A	B 24.5	35	20	74
GN.19962	DIN 179-B24,5-36-A	B 24.5	35	36	136
GN.19963	DIN 179-B24,5-45-A	B 24.5	35	45	170
GN.13013	DIN 179-B25-20-A	B 25	35	20	72
GN.13014	DIN 179-B25-36-A	B 25	35	36	131
GN.13089	DIN 179-B25-45-A	B 25	35	45	165
GN.19964	DIN 179-B25,5-20-A	B 25.5	35	20	72
GN.19965	DIN 179-B25,5-36-A	B 25.5	35	36	124
GN.19966	DIN 179-B25,5-45-A	B 25.5	35	45	156
GN.13015	DIN 179-B26-20-A	B 26	35	20	65
GN.13016	DIN 179-B26-36-A	B 26	35	36	119
GN.13090	DIN 179-B26-45-A	B 26	35	45	151
GN.19967	DIN 179-B26,5-25-A	B 26.5	42	25	160
GN.19968	DIN 179-B26,5-45-A	B 26.5	42	45	290
GN.19969	DIN 179-B26,5-56-A	B 26.5	42	56	362
GN.19970	DIN 179-B27-25-A	B 27	42	25	156
GN.19971	DIN 179-B27-45-A	B 27	42	45	283
GN.19972	DIN 179-B27-56-A	B 27	42	56	352
GN.19973	DIN 179-B27,5-25-A	B 27.5	42	25	152
GN.19974	DIN 179-B27,5-45-A	B 27.5	42	45	250
GN.19975	DIN 179-B27,5-56-A	B 27.5	42	56	343
GN.13017	DIN 179-B28-25-A	B 28	42	25	148
GN.13018	DIN 179-B28-45-A	B 28	42	45	268
GN.13091	DIN 179-B28-56-A	B 28	42	56	33
GN.19976	DIN 179-B28,5-25-A	B 28.5	42	25	143
GN.19977	DIN 179-B28,5-45-A	B 28.5	42	45	256
GN.19978	DIN 179-B28,5-56-A	B 28.5	42	56	320
GN.19979	DIN 179-B29-25-A	B 29	42	25	138
GN.19980	DIN 179-B29-45-A	B 29	42	45	252
GN.19981	DIN 179-B29-56-A	B 29	42	56	310
GN.19982	DIN 179-B29,5-25-A	B 29.5	42	25	134
GN.19983	DIN 179-B29,5-45-A	B 29.5	42	45	241
GN.19984	DIN 179-B29,5-56-A	B 29.5	42	56	240
GN.13019	DIN 179-B30-25-A	B 30	42	25	130
GN.13020	DIN 179-B30-45-A	B 30	42	45	236
GN.13092	DIN 179-B30-56-A	B 30	42	56	295
GN.19985	DIN 179-B30,5-25-A	B 30.5	48	25	208
GN.19986	DIN 179-B30,5-45-A	B 30.5	48	45	370
GN.19987	DIN 179-B30,5-56-A	B 30.5	48	56	461
GN.19988	DIN 179-B31-25-A	B 31	48	25	203
GN.19989	DIN 179-B31-45-A	B 31	48	45	368
GN.19990	DIN 179-B31-56-A	B 31	48	56	458
GN.19991	DIN 179-B31,5-25-A	B 31.5	48	25	198
GN.19992	DIN 179-B31,5-45-A	B 31.5	48	45	353
GN.19993	DIN 179-B31,5-56-A	B 31.5	48	56	440

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	⚖
GN.19994	DIN 179-B32-25-A	B 32	48	25	194
GN.19995	DIN 179-B32-45-A	B 32	48	45	350
GN.19996	DIN 179-B32-56-A	B 32	48	56	434
GN.19997	DIN 179-B32,5-25-A	B 32.5	48	25	188
GN.19998	DIN 179-B32,5-45-A	B 32.5	48	45	336
GN.19999	DIN 179-B32,5-56-A	B 32.5	48	56	419
GN.20000	DIN 179-B33-25-A	B 33	48	25	183
GN.20001	DIN 179-B33-45-A	B 33	48	45	331
GN.20002	DIN 179-B33-56-A	B 33	48	56	426
GN.20003	DIN 179-B33,5-25-A	B 33.5	48	25	178
GN.20004	DIN 179-B33,5-45-A	B 33.5	48	45	318
GN.20005	DIN 179-B33,5-56-A	B 33.5	48	56	396
GN.20006	DIN 179-B34-25-A	B 34	48	25	172
GN.20007	DIN 179-B34-45-A	B 34	48	45	314
GN.20008	DIN 179-B34-56-A	B 34	48	56	390
GN.20009	DIN 179-B34,5-25-A	B 34.5	48	25	168
GN.20010	DIN 179-B34,5-45-A	B 34.5	48	45	302
GN.20011	DIN 179-B34,5-56-A	B 34.5	48	56	373
GN.20012	DIN 179-B35-25-A	B 35	48	25	162
GN.20013	DIN 179-B35-45-A	B 35	48	45	294
GN.20014	DIN 179-B35-56-A	B 35	48	56	367
GN.20015	DIN 179-B36-30-A	B 36	55	30	312
GN.20016	DIN 179-B36-56-A	B 36	55	56	589
GN.20017	DIN 179-B36-67-A	B 36	55	67	716
GN.20018	DIN 179-B37-30-A	B 37	55	30	294
GN.20019	DIN 179-B37-56-A	B 37	55	56	555
GN.20020	DIN 179-B37-67-A	B 37	55	67	665
GN.20021	DIN 179-B38-30-A	B 38	55	30	286
GN.20022	DIN 179-B38-56-A	B 38	55	56	549
GN.20023	DIN 179-B38-67-A	B 38	55	67	655
GN.20024	DIN 179-B39-30-A	B 39	55	30	286
GN.20025	DIN 179-B39-56-A	B 39	55	56	503
GN.20026	DIN 179-B39-67-A	B 39	55	67	603
GN.20027	DIN 179-B40-30-A	B 40	55	30	258
GN.20028	DIN 179-B40-56-A	B 40	55	56	484
GN.20029	DIN 179-B40-67-A	B 40	55	67	580
GN.20030	DIN 179-B41-30-A	B 41	55	30	243
GN.20031	DIN 179-B41-56-A	B 41	55	56	449
GN.20032	DIN 179-B41-67-A	B 41	55	67	538
GN.20033	DIN 179-B42-30-A	B 42	55	30	227
GN.20034	DIN 179-B42-56-A	B 42	55	56	428
GN.20035	DIN 179-B42-67-A	B 42	55	67	512



Standard machine parts

Conversion Table			
1 mm = 0.039 inch			
d2			
mm	inch	mm	inch
7	0.27	15	0.59
8	0.31	18	0.70
10	0.39	22	0.86
12	0.47	26	1.01



DIN 179-NI

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	⚖
GN.14172	DIN 179-B4-8-A-NI	B 4	7	8	2
GN.14173	DIN 179-B4-12-A-NI	B 4	7	12	2
GN.14174	DIN 179-B4,1-8-A-NI	B 4.1	8	8	2
GN.14175	DIN 179-B4,1-12-A-NI	B 4.1	8	12	3
GN.14176	DIN 179-B5-8-A-NI	B 5	8	8	2
GN.14177	DIN 179-B5-12-A-NI	B 5	8	12	4
GN.14178	DIN 179-B5,1-10-A-NI	B 5.1	10	10	4
GN.14179	DIN 179-B5,1-16-A-NI	B 5.1	10	16	4
GN.14180	DIN 179-B6-10-A-NI	B 6	10	10	4
GN.14181	DIN 179-B6-16-A-NI	B 6	10	16	6
GN.14182	DIN 179-B6,1-10-A-NI	B 6.1	12	10	6
GN.14183	DIN 179-B6,1-16-A-NI	B 6.1	12	16	10
GN.14184	DIN 179-B8-10-A-NI	B 8	12	10	5
GN.14185	DIN 179-B8-16-A-NI	B 8	12	16	8
GN.14186	DIN 179-B8,1-12-A-NI	B 8.1	15	12	12
GN.14187	DIN 179-B8,1-20-A-NI	B 8.1	15	20	19
GN.14188	DIN 179-B10-12-A-NI	B 10	15	12	9
GN.14189	DIN 179-B10-20-A-NI	B 10	15	20	15
GN.14190	DIN 179-B10,1-12-A-NI	B 10.1	18	12	14
GN.14191	DIN 179-B10,1-20-A-NI	B 10.1	18	20	27

INOX STAINLESS STEEL METRIC

Code	Description	d1 F7	d2 n6	l1	⚖
GN.14192	DIN 179-B12-12-A-NI	B 12	18	12	13
GN.14193	DIN 179-B12-20-A-NI	B 12	18	20	22
GN.14194	DIN 179-B12,1-16-A-NI	B 12.1	22	16	33
GN.14195	DIN 179-B12,1-28-A-NI	B 12.1	22	28	57
GN.14196	DIN 179-B14-16-A-NI	B 14	22	16	25
GN.14197	DIN 179-B14-28-A-NI	B 14	22	28	49
GN.14198	DIN 179-B14,1-16-A-NI	B 14.1	22	16	28
GN.14199	DIN 179-B14,1-28-A-NI	B 14.1	22	28	48
GN.14200	DIN 179-B15-16-A-NI	B 15	22	16	25
GN.14201	DIN 179-B15-28-A-NI	B 15	22	28	44
GN.14202	DIN 179-B15,1-16-A-NI	B 15.1	26	16	43
GN.14203	DIN 179-B15,1-28-A-NI	B 15.1	26	28	75
GN.14204	DIN 179-B16-16-A-NI	B 16	26	16	40
GN.14205	DIN 179-B16-28-A-NI	B 16	26	28	72
GN.14206	DIN 179-B16,1-16-A-NI	B 16.1	26	16	40
GN.14207	DIN 179-B16,1-28-A-NI	B 16.1	26	28	71