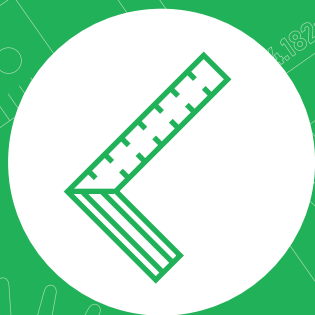




Measuring Solutions

EDITION 75

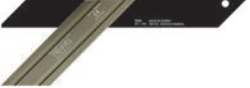
Squadre





Squadre

Squadre a 90°	177 – 181
Squadre di Precisione	177 – 178
Squadre per Meccanica	179
Squadre con Bordo Smussato	180 – 181
Squadre con Scale di Misurazione	181
Squadre Angolate	182 – 184
False Squadre Regolabili	182
Squadra per Angoli	182
Squadre Angolate	183 – 184
Squadre Speciali	184 – 185
Squadre combinate e per Flange	184 – 185
Squadre a Centrare	185

				
Pagina 177	Pagina 177	Pagina 178	Pagina 178	Pagina 179
				
Pagina 179	Pagina 179	Pagina 179	Pagina 179	Pagina 180
				
Pagina 180	Pagina 180	Pagina 180	Pagina 181	Pagina 181
				
Pagina 181	Pagina 181	Pagina 182	Pagina 182	Pagina 182
				
Pagina 183	Pagina 183	Pagina 183	Pagina 183	Pagina 184
				
Pagina 184	Pagina 184	Pagina 185	Pagina 185	Pagina 185

Squadre di Precisione

DIN 875/0

- Per es. per laboratori di controllo
- In acciaio inossidabile, temprato o in acciaio al carbonio
- Versione rettificata in modo extra fine
- Semplice o con cappello

Squadre di Precisione

DIN 875/1

- Per es. per la costruzione di macchine di precisione
- Versione finemente rettificata in acciaio inossidabile o acciaio al carbonio
- Semplice o con cappello



					Optional - Custodia di legno	
						
DIN 875/0 inossidabile					Semplice	Con cappello
310000	50 x 40	310100	50 x 40	su richiesta	3199050	3199051
310001	75 x 50	310101	75 x 50	su richiesta	3199075	3199076
310002	100 x 70	310102	100 x 70	su richiesta	3199100	3199101
310003	150 x 100	310103	150 x 100	su richiesta	3199150	3199151
310004	200 x 130	310104	200 x 130	su richiesta	3199200	3199201
310005	250 x 165	310105	250 x 165	su richiesta	3199250	3199251
310006	300 x 200	310106	300 x 200	su richiesta	3199300	3199301
DIN 875 GG 0 acciaio al carbonio					Semplice	Con cappello
310011	75 x 50	310111	75 x 50	su richiesta	3199075	3199076
310012	100 x 70	310112	100 x 70	su richiesta	3199100	3199101
310013	150 x 100	310113	150 x 100	su richiesta	3199150	3199151
310014	200 x 130	310114	200 x 130	su richiesta	3199200	3199201
310015	250 x 165	310115	250 x 165	su richiesta	3199250	3199251
310016	300 x 200	310116	300 x 200	su richiesta	3199300	3199301
DIN 875 GG 1 inossidabile					Semplice	Con cappello
310021	75 x 50	310121	75 x 50	su richiesta	3199075	3199076
310022	100 x 70	310122	100 x 70	su richiesta	3199100	3199101
310023	150 x 100	310123	150 x 100	su richiesta	3199150	3199151
310024	200 x 130	310124	200 x 130	su richiesta	3199200	3199201
310025	250 x 165	310125	250 x 165	su richiesta	3199250	3199251
310026	300 x 200	310126	300 x 200	su richiesta	3199300	3199301
310026-1	400 x 265	310126-1	400 x 265	su richiesta	3199400	3199401
310027	500 x 330	310127	500 x 330	su richiesta	3199500	3199501
310027-1	600 x 400	310127-1	600 x 400	su richiesta	3199600	3199761
310028	750 x 500	310128	750 x 500	su richiesta	3199750	3199751
 310029	1000 x 660	 310129	1000 x 660	su richiesta	3199990	3199991
DIN 875 GG 1 acciaio al carbonio					Semplice	Con cappello
310041	75 x 50	310141	75 x 50	su richiesta	3199075	3199076
310042	100 x 70	310142	100 x 70	su richiesta	3199100	3199101
310043	150 x 100	310143	150 x 100	su richiesta	3199150	3199151
310044	200 x 130	310144	200 x 130	su richiesta	3199200	3199201
310045	250 x 165	310145	250 x 165	su richiesta	3199250	3199251
310046	300 x 200	310146	300 x 200	su richiesta	3199300	3199301
310046-1	400 x 265	310146-1	400 x 265	su richiesta	3199400	3199401
310047	500 x 330	310147	500 x 330	su richiesta	3199500	3199501
310047-1	600 x 400	310147-1	600 x 400	su richiesta	3199600	3199761
310048	750 x 500	310148	750 x 500	su richiesta	3199750	3199751
 310049	1000 x 660	 310149	1000 x 660	su richiesta	3199990	3199991
 310049-1	1500 x 1000	 310149-1	1500 x 1000	su richiesta	—	—

Squadre di Precisione

Squadre di Precisione

DIN 875/2

• Per es. per la meccanica

- Disponibile in acciaio inossidabile o in acciaio al carbonio
- Versione finemente rettificata
- Semplice o con cappello



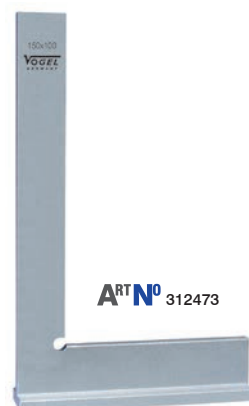
DIN

ART N° Semplice	mm	ART N° Con cappello	mm	CC
DIN 875/2 inossidabile				
310071	75 x 50	310171	75 x 50	su richiesta
310072	100 x 70	310172	100 x 70	su richiesta
310073	150 x 100	310173	150 x 100	su richiesta
310074	200 x 130	310174	200 x 130	su richiesta
310075	250 x 165	310175	250 x 165	su richiesta
310076	300 x 175	310176	300 x 175	su richiesta
310076-1	400 x 200	310176-1	400 x 200	su richiesta
310077	500 x 250	310177	500 x 250	su richiesta
310077-1	600 x 300	310177-1	600 x 300	su richiesta
310078	750 x 375	310178	750 x 375	su richiesta
310079	1000 x 500	310179	1000 x 500	su richiesta
310079-1	1500 x 750	310179-1	1500 x 750	su richiesta
310079-2	2000 x 1000	310179-2	2000 x 1000	su richiesta
DIN 875/2 acciaio al carbonio				
310061	75 x 50	310161	75 x 50	su richiesta
310062	100 x 70	310162	100 x 70	su richiesta
310063	150 x 100	310163	150 x 100	su richiesta
310064	200 x 130	310164	200 x 130	su richiesta
310065	250 x 165	310165	250 x 165	su richiesta
310066	300 x 175	310166	300 x 175	su richiesta
310066-1	400 x 200	310166-1	400 x 200	su richiesta
310067	500 x 250	310167	500 x 250	su richiesta
310067-1	600 x 300	310167-1	600 x 300	su richiesta
310068	750 x 375	310168	750 x 375	su richiesta
310069	1000 x 500	310169	1000 x 500	su richiesta
310069-1	1500 x 750	310169-1	1500 x 750	su richiesta
310069-2	2000 x 1000	310169-2	2000 x 1000	su richiesta

Squadre per Meccanica

- Per fabbri, officina, formazione ecc.

- Acciaio speciale, versione zincata
- Semplice o con cappello



ART N°
Semplice



312453	100 x 70
312454	150 x 100
312455	200 x 130
312456	250 x 160
312457	300 x 180
312458	400 x 230
312459	500 x 280
312460	600 x 330
312461	750 x 375
312462	1000 x 500
312464	1500 x 750
312465	2000 x 1000

ART N°
Con cappello



312473	100 x 70
312474	150 x 100
312475	200 x 130
312476	250 x 160
312477	300 x 180
312478	400 x 230
312479	500 x 280
312480	600 x 330
312481	750 x 375
312482	1000 x 500
312484	1500 x 750
312485	2000 x 1000

Squadre per Meccanica

- Con bracci forte e debole

- Acciaio al carbonio, base cromata
- Le superfici sono rettificate e lucidate
- Grado DIN



DIN



ART N°
Precisione di fabbrica



312370	67 x 58
312373	118 x 73
312374	170 x 100
312375	220 x 115
312376	270 x 135
312377	320 x 150

ART N°
DIN 875 GG I



312310	75 x 50
312313	100 x 70
312314	150 x 100
312315	200 x 130
312316	250 x 160
312317	300 x 175

ART N°
DIN 875 GG II



312350	75 x 50
312353	100 x 70
312354	150 x 100
312355	200 x 130
312356	250 x 160
312357	300 x 175
312358	400 x 250
312359	500 x 250

Squadre con Bordo Smussato e Guardapiani di Precisione

Squadre Bisellate di Precisione

DIN 875/00

• Per prove secondo il metodo dell'apertura luce

- Disponibile in acciaio inossidabile o in acciaio al carbonio
- Temprati e finemente rettificati
- Due bordi di misura bisellati, finemente rettificati e lappati
- Semplice o con cappello



DIN

ART N° Semplice	mm	ART N° Con cappello	mm	CC
inossidabile				
310201	50 x 40	310221	50 x 40	su richiesta
310202	75 x 50	310222	75 x 50	su richiesta
310203	100 x 70	310223	100 x 70	su richiesta
310204	150 x 100	310224	150 x 100	su richiesta
310205	200 x 130	310225	200 x 130	su richiesta
acciaio al carbonio				
310211	50 x 40	—	—	su richiesta
310212	75 x 50	—	—	su richiesta
310213	100 x 70	—	—	su richiesta
310214	150 x 100	—	—	su richiesta
310215	200 x 130	—	—	su richiesta

Guardapiani di Precisione

DIN 874/00

• Per prove secondo il metodo dell'apertura luce

- Acciaio inossidabile antiabbagliamento, opacizzato, acciaio al carbonio con superfici brunito
- Temprati e finemente rettificati
- Bordi di misura bisellati finemente rettificati e lappati
- Con protezione isolata

ART N° 310323



ART N° 310303



DIN

ART N° inossidabile	mm	ART N° acciaio al carbonio	mm	CC
310302	75	310322	75	su richiesta
310303	100	310323	100	su richiesta
310304	125	310324	125	su richiesta
310305	150	310325	150	su richiesta
310306	200	310326	200	su richiesta
310307	250	310327	250	su richiesta
310308	300	310328	300	su richiesta
310310	400	310329	400	su richiesta
310311	500	310330	500	su richiesta
310312	600	310331	600	su richiesta
310313	750	310332	750	su richiesta
310314	1000	310333	1000	su richiesta
310315	1250	310334	1250	su richiesta
310316	1500	310335	1500	su richiesta

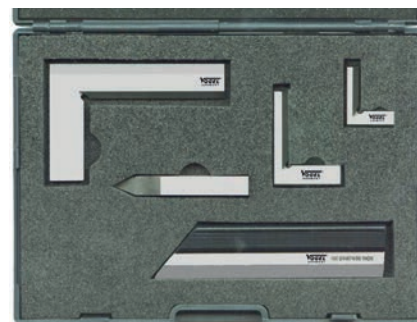
Squadre con Scale di Misurazione

Set di Squadre per Attrezzisti

DIN 875/00

Composto da:

- Guardapiano, temprato, DIN 874/00, lunghezza 100 mm
- Squadra con bisello interno, inox, temprata e rettificata, DIN 875/00, dimensione 25 x 20 mm
- Squadra con bisello interno, inox, temprata e rettificata, DIN 875/00, dimensione 40 x 28 mm
- Squadra bisellata, inox, temprata e rettificata, DIN 875/00, dimensione 75 x 50 mm
- Punta di tracciatura, dimensione 60 x 9 x 9 mm

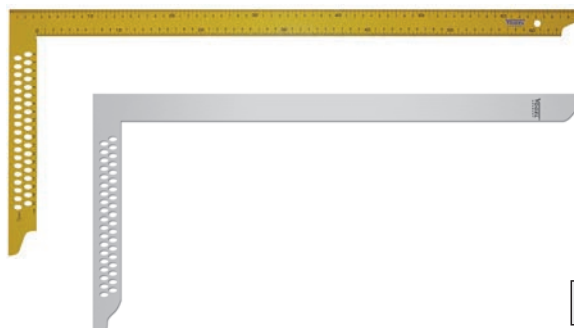


ART^{N°}

310229

Squadre da Carpentiere

- Acciaio inox per molle
- Disponibile con e senza fori per tracciatura
- Art. 521123 – 521126 gialle, verniciate a polvere con scala di lettura in cm e fori di marcatura



ART^{N°} 521123

ART^{N°} 521111



ART ^{N°} con fori di tracciatura	ART ^{N°} gialle con fori di tracciatura	mm	Sezione mm
521111	—	500 x 260	35 x 1,5
521112	—	600 x 280	35 x 1,5
521113	521123	700 x 300	35 x 1,5
521114	521124	800 x 320	35 x 1,5
521116	521126	1000 x 380	35 x 1,5

Squadre Universali

- Con lama in alluminio temprata (HRB 70) e impugnatura in alluminio anodizzato
- Per lavori generici da fabbro e da falegname, ecc.

- Lama in alluminio anodizzato color nero, lettura priva di riflesso
- Impugnatura in profilato d'alluminio anodizzato
- Con taglio obliquo a 45°
- Modello con scala di lettura sul lato anteriore e posteriore
- Scala graduata incisa al laser, molto chiara e leggibile

Modello scala di lettura tipo B = mm – mm / mm – mm

Modello scala di lettura tipo C = mm – mm / pollici – pollici



Scala di lettura: tipo B



ART ^{N°} Tipo B	mm	ART ^{N°} Tipo C	mm / pollici	Lunghezza impugnatura in alluminio mm	Sezione Impugnatura mm	Sezione lama mm
504031-2	150	504051-2	150 / 6	130	40 x 12	40 x 2
504032-2	200	504052-2	200 / 8	130	40 x 12	40 x 2
504033-2	250	504053-2	250 / 10	145	40 x 12	40 x 2
504034-2	300	504054-2	300 / 12	145	40 x 12	40 x 2
504036-2	400	504056-2	400 / 16	170	40 x 12	40 x 2
504037-2	500	504057-2	500 / 20	170	40 x 12	40 x 2

False Squadre Regolabili e Squadra per Angoli

False Squadre Regolabili

- Per lavori generici da fabbro e da falegname

- Lama in acciaio temprato o inossidabile, sezione 29 x 1,6 mm
- Impugnatura in profilato dall'alluminio anodizzato sezione 30 x 11,5 mm
- Disponibile con o senza misure angolari sull'impugnatura in alluminio
- Con dado zincato per il bloccaggio della lama in acciaio

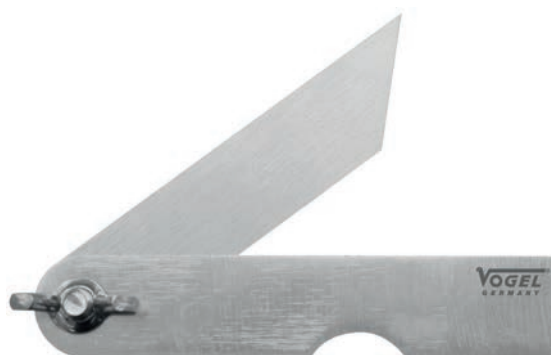


ART N° Senza scala di lettura angolare, lama in acciaio al carbonio	ART N° Con scala di lettura angolare, lama in acciaio al carbonio	ART N° Senza scala di lettura angolare, lama inox	ART N° Con scala di lettura angolare, lama inox	mm
504802	504852	504812	504862	200
504803	504853	504813	504863	250
504804	504854	504814	504864	300

Squadre Regolabili

- Robusta
- Per es. per lavori da fabbro

- Acciaio speciale, versione cromata
- Con dado zincato per il bloccaggio della lama in acciaio



ART N°	mm	Lama mm	Impugnatura mm
312571	100	20 x 2,5	20 x 8
312572	150	20 x 2,5	20 x 8
312573	200	20 x 2,5	20 x 8
312574	250	20 x 2	20 x 8
312575	300	20 x 2	20 x 8
312576	400	20 x 2	20 x 8
312577	500	20 x 2	20 x 8

Squadre per Angoli

- Con lama in alluminio temprato (HRB 70) e impugnatura in alluminio anodizzato
- Per lavori di falegneria

- Lama in alluminio anodizzato color nero
- Impugnatura in profilato dall'alluminio anodizzato
- Con misura angolare da 45° e 135°

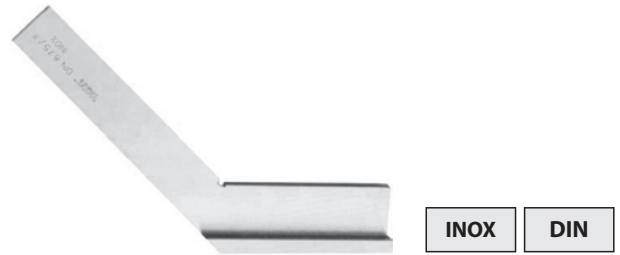


ART N°	mm	Impugnatura in alluminio mm	Lama in alluminio mm
504903-2	250	40 x 12	40 x 2
504904-2	300	40 x 12	40 x 2

Squadre a 135°

DIN 875 GG II

- In acciaio inossidabile, semplice o con cappello
- Per es. per costruzioni meccaniche
- Bordi di misura e angoli finemente rettificati

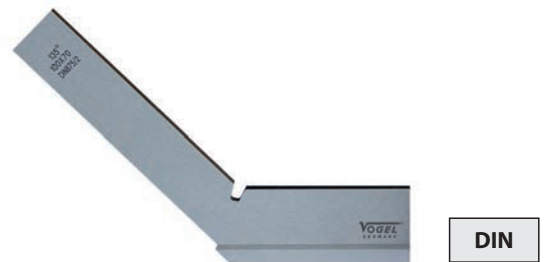


ART N°	mm	CC
314080	100 x 70	su richiesta
314081	120 x 80	su richiesta
314082	150 x 100	su richiesta
314083	200 x 130	su richiesta

Squadre a Sei e Otto Bordi 135°

DIN 875 GG II

- In acciaio normale, piatta o con arresto
- Per es. per la costruzione di macchine generiche
- Bordi verticali e lati piatti finemente levigati



ART N°	mm	CC
313080	100 x 70	su richiesta
313081	120 x 80	su richiesta
313082	150 x 100	su richiesta
313083	200 x 130	su richiesta

Squadre a 45°

DIN 875 GG II

- In acciaio inossidabile, semplice o con cappello
- Per es. per costruzioni meccaniche
- Bordi di misura e angoli finemente rettificati



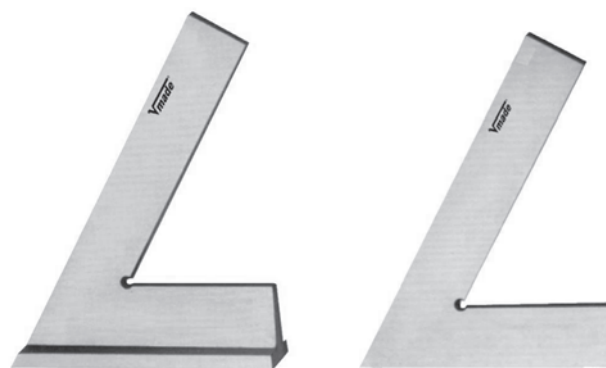
ART N° Semplice 45°	ART N° Con cappello 45°	mm	CC
314001	314021	100 x 70	su richiesta
314002	314022	120 x 80	su richiesta
314003	314023	150 x 100	su richiesta
314004	314024	200 x 130	su richiesta

Squadre Angolate e Squadra per Flange

Squadre a 45°

DIN 875 GG II

- In acciaio al carbonio, semplice o con cappello
- Per es. per costruzioni meccaniche
- Bordi di misura e angoli finemente rettificati

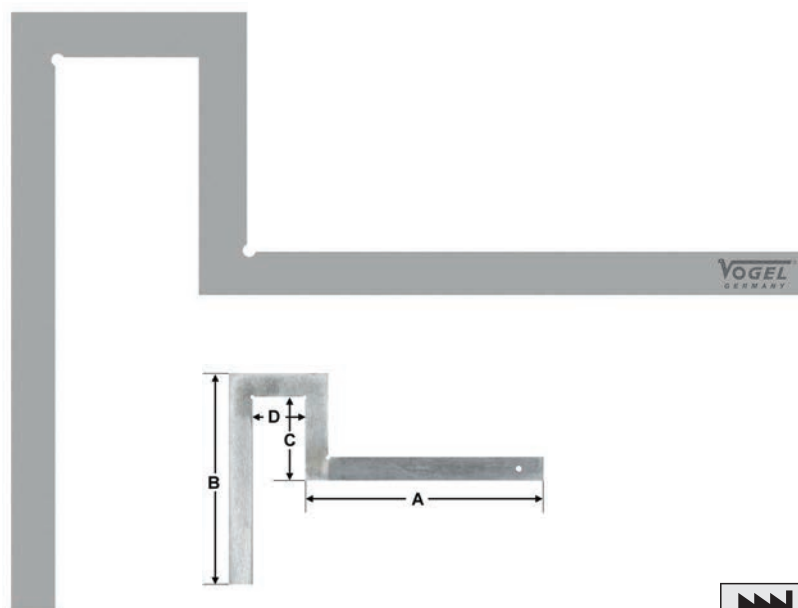
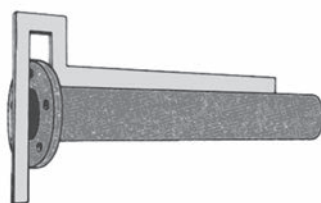


DIN

ART N° Semplice 45°	ART N° Con cappello 45°	 mm	
313001	313021	100 x 70	su richiesta
313002	313022	120 x 80	su richiesta
313003	313023	150 x 100	su richiesta
313004	313024	200 x 130	su richiesta

Squadre per Flange

- Per installatori e costruzione di tubazioni
- Per l'allineamento delle flange
- Acciaio, galvanizzato



VOGEL
GERMANY

NORM

ART N°	 A x B x C x D	 Sezione mm
312511	300 x 300 x 105 x 65	30 x 5
312512	400 x 400 x 115 x 65	30 x 5
312513	500 x 500 x 125 x 70	30 x 5
312514	600 x 500 x 125 x 70	30 x 5
312515	800 x 500 x 125 x 95	30 x 5
312516	1000 x 500 x 125 x 95	30 x 5

Squadra Universale e Squadra a Centrare

Squadre Universali

- Con goniometro, squadra e cerca centri
- Per falegnami e fabbri

- Lama in acciaio inossidabile, temprata, scala di lettura incisa con mm-mm / pollici-pollici
- Elemento di squadra, elemento di goniometro e cerca centri in fusione di lega leggera
- Superfici di misura lucidate
- Con punta per tracciare e livella

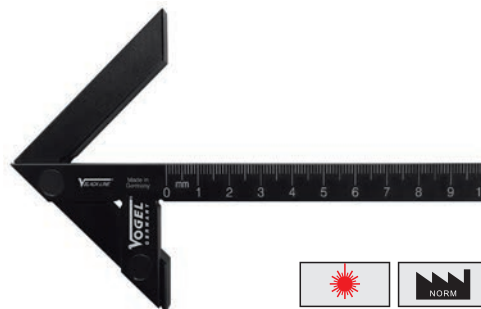
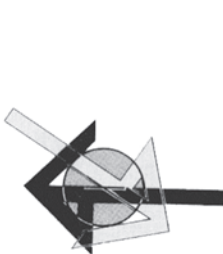


ART N°	 mm / pollici	Graduazione	 Squadra	 Sezione lama mm
508090	300 / 12	mm - mm / inch - inch	110 x 90 x 17,5	25,4 x 1,8

Squadre a Centrare

- Per tracciare il centro sui dischi rotondi e alberi

- In duralluminio, temprato HRC63
- Superficie antigraffio, anodizzata di colore nero
- Scala graduata in mm incisa al laser, molto chiara e leggibile



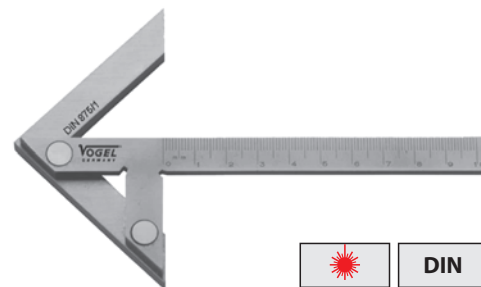
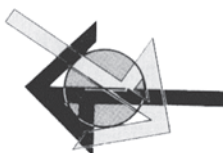
ART N°	 mm	Per alberi ø mm	ART N°	 mm	Per alberi ø mm
312541	100 x 70	90	312545	300 x 180	280
312542	150 x 130	190	312546	400 x 250	380
312543	200 x 150	220	312547	500 x 330	530
312544	250 x 160	230			

Squadre a Centrare

DIN 875/1

- Per tracciare il centro sui dischi rotondi e alberi

- Acciaio speciale, versione cromata
- Scala graduata cromata opaca in mm



ART N°	 mm	Per alberi ø mm	ART N°	 mm	Per alberi ø mm
312531	100 x 70	90	312535	300 x 180	280
312532	150 x 130	190	312536	400 x 250	380
312533	200 x 150	220	312537	500 x 330	530
312534	250 x 160	230			

75

Vogel Germany GmbH & Co. KG

Ossenpass 4
47623 Kevelaer
Germany

Phone: +49 2832 9239-0

Fax: +49 2832 3621

info@vogel-germany.de

www.vogel-germany.de



4 010873 030499

a **FERVI GROUP** company